

Wagi Excellence Plus

Modele XP – Część 3



METTLER TOLEDO

Spis treści

1	Wprowadzenie do adiustacji i testów	4
1.1	O czym trzeba wiedzieć.....	4
1.2	Podstawowe zasady stosowania adiustacji i testów.....	4
1.3	GWPExcelsence™	4
1.4	Procedura konfiguracji	5
1.5	Spełnianie wymogów dokumentacji	5
2	Przejsie do adiustacji i testów	6
2.1	Przegląd: Nastawy dla adiustacji i testów	7
3	Nastawy dla adiustacji i testów	8
3.1	Odważniki	8
3.1.1	Parametry odważników	8
3.2	Sekwencje testów	10
3.2.1	Parametry Sekwencji Testu.....	11
3.2.2	Nastawy dla parametru "Akcja przy niepowodzeniu" = Ostrzezenie.....	13
3.2.3	Metoda.....	15
3.2.3.1	Definiowanie odważników i tolerancji dla metody	15
3.2.3.2	Metoda dla testu centryczności.....	17
3.2.3.3	Metoda RP1 dla testu powtarzalności	18
3.2.3.4	Metoda RPT1 dla testu powtarzalności z tarą.....	19
3.2.3.5	Metoda SE1 dla testu czułości z 1 punktem testowym.....	20
3.2.3.6	Metoda SE2 dla testu czułości z 2 punktami testowymi.....	21
3.2.3.7	Metoda SERVICE dla przypomnianie / wczesne ostrzeganie	22
3.2.3.8	Metoda SET1 dla testu czułości z tarą i 1 punktem testowym.....	24
3.2.3.9	Metoda SET2 dla testu czułości z tarą i 2 punktami testowymi.....	25
3.3	Zadania	26
3.3.1	Status zadania	27
3.3.2	Assigning a Sekwencja testu to the Task	27
3.3.3	Uruchamianie metody	28
3.3.4	Zdefiniowane dni	29
3.3.5	Zdefiniowani użytkownicy	30
3.4	ProFACT/ wewn. Adj.	31
3.4.1	Opcje zaawansowane.....	32
3.5	Automatyczna adiustacja przy wykorzystaniu zewnętrznego odważnika testowego.....	33
3.6	Automatyczny test adiustacji przy wykorzystaniu testowego odważnika zewnętrznego.....	34
3.7	Historia testów	35
3.8	Protokół – definiowanie raportów z adiustacji i testów.....	36
4	Słowniczek – Funkcje GWP	38
5	Indeks	40

1 Wprowadzenie do adiustacji i testów

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy przygotowania konfiguracji wagi XP do wykonywania adiustacji i testów i ma zastosowanie do wszystkich wag serii Excellence Plus XP.



Ostrzeżenie: Ważne jest, aby użytkownik miał przygotowane **Instrukcje obsługi – Część 1** oraz **Część 2** do wag serii XP (osobne dokumenty). Należy także przygotować **Instrukcje bezpieczeństwa z Części 1**. Waga powinna być zmontowana i zainstalowana zgodnie z instrukcją obsługi. Waga musi być wypoziomowana.

1.1 O czym trzeba wiedzieć

Nastawy domyślne oznaczone są w tej instrukcji obsługi symbolem **X** znajdującym się po nazwie nastawy.

Przykład: **Standard X**



Tam, gdzie ma to zastosowanie, Nastawy Domyślne są wyszczególnione. Aby możliwe było wydrukowanie nastaw lub raportu, konieczne jest podłączenie drukarki i uaktywnienie jej jako urządzenia wyjściowego w nastawach urządzeń peryferyjnych.

1.2 Podstawowe zasady stosowania adiustacji i testów

Wagi odgrywają bardzo ważną rolę w działach badań i rozwoju, zapewnienia jakości i produkcji. Błędy popełniane w pomiarach ciężaru są kosztowne czasowo i finansowo, a naruszając wymogi przepisów mogą być nawet groźne dla zdrowia. Stosując procedury **Good Weighing Practice™**, opracowane przez METTLER TOLEDO, rutynowe sprawdzanie wag wykonywane jest efektywnie, dokładnie i bezpiecznie. Nasz serwis **GWPBase™** dostarcza użytkownikowi unikalny, spersonalizowany dokument zawierający dokładne zalecenia dla rutynowej kontroli wag stosownie do ryzyka związanego z wykonywanymi ważeniami i biorące pod uwagę:

- W jaki sposób i kiedy (jak często) testować wagę
- Które odważniki należy stosować
- Jakie tolerancje należy przyjąć za właściwe

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie: www.mt.com/GWPBase

GWPExcellence™ jest częścią oprogramowania wagi, które zostało specjalnie opracowane w celu uproszczenia rutynowych procedur testowych. W połączeniu z **GWPBase™** użytkownik może zapewnić wydajne testowanie wagi, które spełni wymogi audytowe.

1.3 GWPExcellence™

GWPExcellence™ jest zbiorem osadzonych funkcji wag serii XS/XP. Funkcje te, programowalne indywidualnie, ułatwiają procedury testowe i w ten sposób poprawiają dokładność pomiarową wagi. Wiele z tych funkcji odnosi się do rutynowych testów wagi z wykorzystaniem odważników zewnętrznych i aktywnie wspiera użytkownika za pośrednictwem komunikatów żądających wykonania testu w zdefiniowanym czasie. Wyświetlane na ekranie wagi wskazówki prowadzą użytkownika krok za krokiem przez całe procedury, jak test powtarzalności, aby możliwe było bezbłędne wykonanie ich przez każdego pracownika laboratorium.

Korzystając z wewnętrznych czujników, opracowano dalsze funkcje, które pozwalają unikać błędów pomiarowych, np. czujniki temperatury mogą wyzwalać adiustację wewnętrzną, gdy temperatura zmieni się więcej, niż zdefiniowana wartość.

Aby zapewnić, że testy wykonywane są prawidłowo i generowane są poprawne raporty, konieczne jest zdefiniowanie i przestrzeganie wszystkich istotnych kryteriów dla wykonywanych testów. Uzyskiwanie raportów z testów i adiustacji, które są zgodne z wymogami dla dokumentacji, może być łatwo realizowane poprzez podłączenie wagi do drukarki lub komputera, zgodnie z potrzebami.

1.4 Procedura konfiguracji

W celu przygotowania wagi do wykonywania rutynowych testów i adiustacji należy postępować zgodnie z trzema etapami procedury:

1. **Rejestracja odważników:** Informacje dotyczące każdego z odważników testowych wprowadzane są i przechowywane w bazie danych odważników.
2. **Definiowanie sekwencji testu:** Sekwencja testu opisuje typ testu (metody), który ma być realizowany oraz które odważniki testowe i jakie tolerancje mają zostać zastosowane.
3. **Utworzenie zadania:** Zadanie definiuje, kiedy i w jaki sposób sekwencja testu ma być uruchomiona i wykonana.


W rozdziale 3 zamieszczono dokładne opisy nastaw.

1.5 Spełnianie wymogów dokumentacji

W celu zapewnienia pełnej sprawdzalności wykonywanych adiustacji i testów ważne jest, aby okresowo drukować nastawy i wyniki zapisane w historii testów (Test History).

Uzyskiwane wyniki zapisywane są w historii testów zawierającej maksymalnie 120 rekordów. Gdy osiągnięta zostanie ta granica, najstarsze wyniki są usuwane.

Za każdym razem, gdy zmieniana jest sekwencja testu, numer wersji jest zwiększany i pokazywany w górnym, prawym narożniku wyświetlacza wagi. Zaleca się, aby każda nowa wersja została wydrukowana jako dokument do dziennika przyrządu.

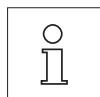
Pełna lista wszystkich nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», gdy otwarte jest odpowiednie menu.

Aby nastawy i raporty mogły być drukowane, drukarka musi być podłączona i uaktywniona jako urządzenie wyjściowe w nastawach urządzeń peryferyjnych.

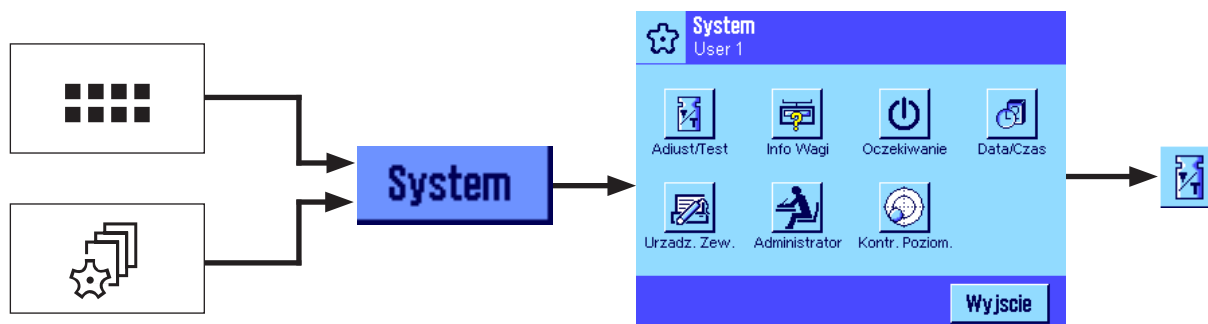
2 Przejdźcie do adiustacji i testów

Wejść do nastaw systemu albo przez wybranie menu aplikacji, używając przycisku «::::», albo menu nastaw użytkownika, używając przycisku «☰». Następnie nacisnąć przycisk "**System**".

Nastawy systemu reprezentowane są przez ikony. Poszczególne nastawy mogą być wywoływane i zmieniane przez naciśnięcie odpowiednich ikon.



Nastawy systemu odnoszą się do całego systemu ważenia i w ten sposób do wszystkich profili użytkowników i aplikacji.



Dostępne są następujące nastawy systemu:

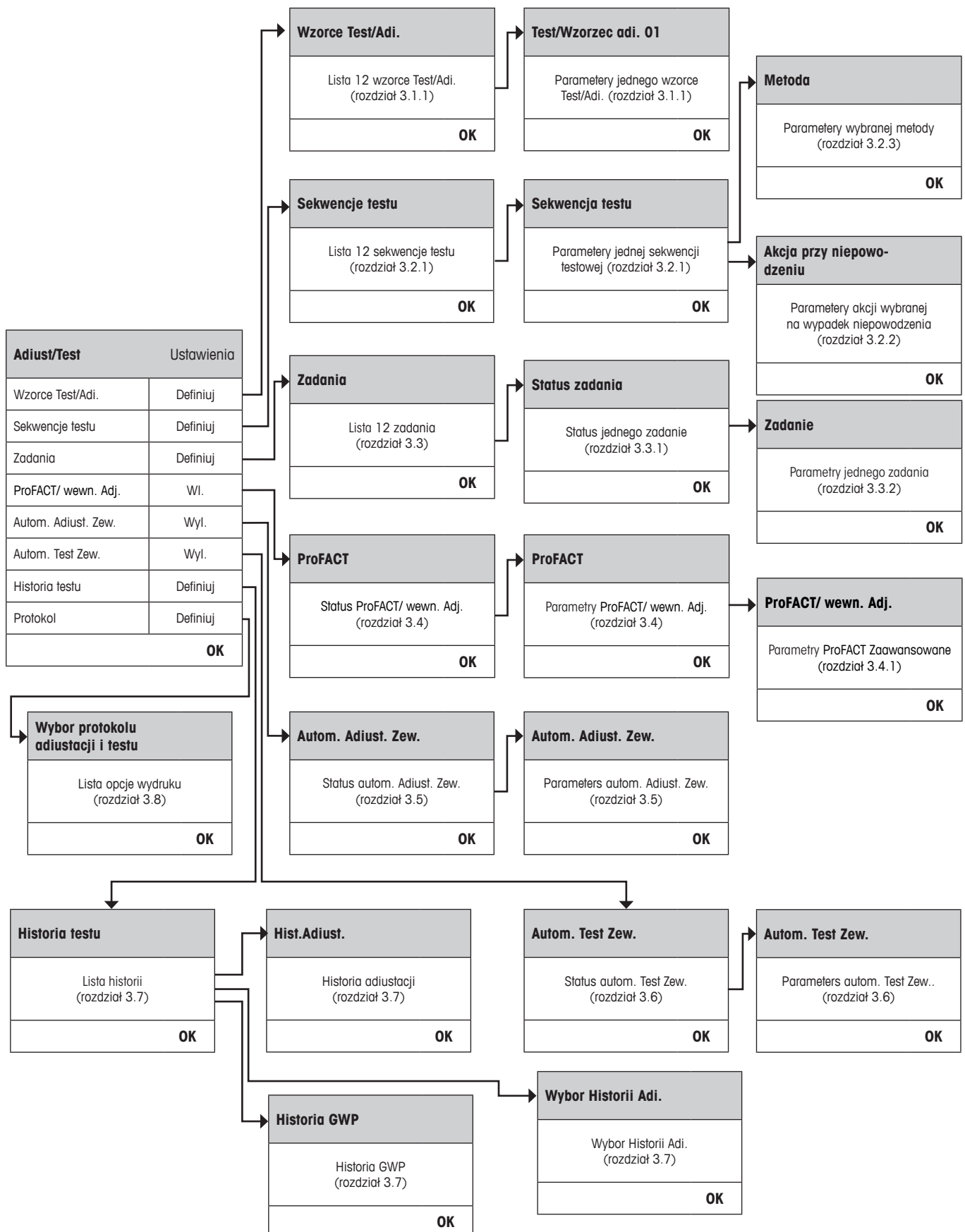
"Adiust/Test": Definiowanie parametrów dla adiustacji i testów (patrz rozdział 3 w tym dokumencie).

Szczegółowe instrukcje dotyczące nastaw systemu "**Info Wagi**", "**Oczekiwanie**", "**Data/Czas**", "**Urzadz. Zew.**", "**Administrator**" oraz "**Kontr. Poziom.**" można znaleźć w Instrukcji obsługi – Część 2 dla wag XP.

W celu powrotu do aktywnej aplikacji należy nacisnąć przycisk "**Wyjscie**".

Nacisnąć ikonę **Adiust/Test**, aby wejść do menu adiustacji i testów. Kolejne rozdziały zawierają przegląd wszystkich, dostępnych nastaw. W rozdziale 3 nastawy opisano szczegółowo.

2.1 Przegląd: Nastawy dla adiustacji i testów



3 Nastawy dla adiustacji i testów


Rozdział ten opisuje wszystkie opcje menu, które są dostępne dla definiowania parametrów związanych z adiustacją i testowaniem wagi.

3.1 Odważniki

Gdy wybrano "Wzorce Test/Adi.", wyświetlana jest lista odważników. Skonfigurować można do 12 odważników testowych zewnętrznych. Należy wybrać odważnik niezdefiniowany lub nazwę odważnika, którego parametry mają zostać znowelizowane. Odważniki te używane są do wykonywania zewnętrznych adiustacji i testów, gdzie wybierany jest odpowiedni odważnik, zdefiniowany w Sekwencji testu.

Adiust/Test		Ustawienia						
Wzorce Test/Adi.	Definiuj	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wzorce Test/Adi.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Lista 12 wzorce Test/Adi. (rozdział 3.1.1)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">OK</td> </tr> </tbody> </table>	Wzorce Test/Adi.		Lista 12 wzorce Test/Adi. (rozdział 3.1.1)		OK	
Wzorce Test/Adi.								
Lista 12 wzorce Test/Adi. (rozdział 3.1.1)								
OK								
Sekwencje testu	Definiuj							
Zadania	Definiuj							
ProFACT/ wewn. Adj.	On							
Autom. Adiust. Zew.	Wyl.							
Autom. Test Zew.	Wyl.							
Historia testu	Definiuj							
Protokol	Definiuj							
OK								



Pełna lista 12 odważników testowych może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», podczas gdy jest ona wyświetlana.

3.1.1 Parametry odważników

Gdy wybrany zostanie odważnik, skonfigurować można poniższe parametry.

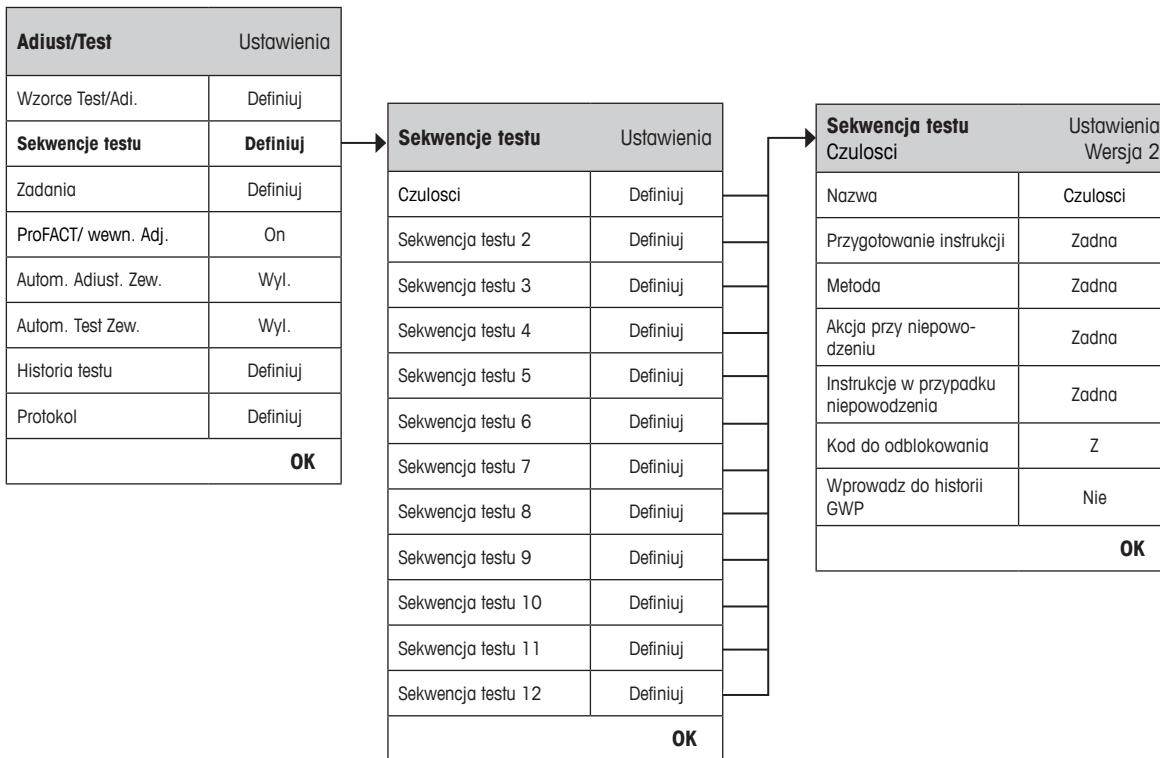
Wzorce Test/Adi.		Ustawienia																			
Test/Wzorzec adi. 1	Definiuj	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Test/Wzorzec adi. 01</th> <th>Ustawienia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nazwa</td> <td>Test/Wzorzec adi.</td> </tr> <tr> <td>ID wzorca</td> <td>Definiuj</td> </tr> <tr> <td>Klasa</td> <td>E1</td> </tr> <tr> <td>Nr Certyfikatu</td> <td>Definiuj</td> </tr> <tr> <td>Zestaw wzorców nr</td> <td>Definiuj</td> </tr> <tr> <td>Rzeczywista wartość</td> <td>0 g</td> </tr> <tr> <td>Następna rekaliibracja</td> <td>31.12.2099</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">OK</td> </tr> </tbody> </table>	Test/Wzorzec adi. 01		Ustawienia	Nazwa	Test/Wzorzec adi.	ID wzorca	Definiuj	Klasa	E1	Nr Certyfikatu	Definiuj	Zestaw wzorców nr	Definiuj	Rzeczywista wartość	0 g	Następna rekaliibracja	31.12.2099	OK	
Test/Wzorzec adi. 01			Ustawienia																		
Nazwa	Test/Wzorzec adi.																				
ID wzorca	Definiuj																				
Klasa	E1																				
Nr Certyfikatu	Definiuj																				
Zestaw wzorców nr	Definiuj																				
Rzeczywista wartość	0 g																				
Następna rekaliibracja	31.12.2099																				
OK																					
Test/Wzorzec adi. 2	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 3	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 4	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 5	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 6	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 7	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 8	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 9	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 10	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 11	Definiuj																				
Test/Wzorzec adi. 12	Definiuj																				
OK																					

"Nazwa":	Nazwa odważnika może być wybrana dowolnie i ma być łatwo rozpoznawalną dla użytkownika formą jako alternatywa dla identyfikatora i numeru certyfikatu (np. 20g QK). Max. 20 znaków! Nazwa powinna być unikalna i jednoznaczna.
	
"ID wzorca":	Identyfikator odważnika podany jest na jego certyfikacie. Identyfikator może zawierać specyficzny dla przedsiębiorstwa numer identyfikacyjny. Max. 20 znaków!
	
"Klasa":	Do wyboru dostępne są następujące klasy odważników: E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3, ASTM1, ASTM2, ASTM3, ASTM4, ASTM5, ASTM6, ASTM7, Own . "Own" może być wybrane, gdy żadna inna klasa nie jest odpowiednia.
"Nr Certyfikatu":	Numer certyfikatu związany z odważnikiem. Max. 20 znaków!
	
"Zestaw wzorców nr":	Numer certyfikatu związany z zestawem odważników (jeśli odważnik należy do zestawu odważników testowych). Max. 20 znaków!
	
"Rzeczywista wartość":	Wartość podana na certyfikacie odważnika. Niezależnie od modelu wagi, wprowadzony powinien zostać pełna wartość, bez względu na liczbę miejsc dziesiętnych (np. 20.00124 g). W metodach zawsze używana jest rzeczywista wartość i do obliczeń wykorzystywana jest maksymalna liczba miejsc dziesiętnych wagi.
	
"Następna rekaliibracja":	Wprowadzić datę, kiedy należy wykonać kalibrację odważnika. Jeśli data kolejnej kalibracji nie jest dostępna, lub jeśli nie zaplanowano kalibracji odważnika, przyjęta zostanie zadana wartość (31.12.2099).
	

3.2 Sekwencje testów

Sekwencje testów definiują, który test ma zostać wykonany i który odważnik(i) testowy ma zostać użyty. Użytkownik jest prowadzony przez procedurę Testu za pośrednictwem prostych instrukcji pokazywanych na wyświetlaczu wagi. Test powinien zostać wykonany zgodnie z GWP® lub innym systemem zapewnienia jakości. Podczas konfigurowania Sekwencji testu można zdefiniować kroki, jakie należy podjąć, gdy wypadnie negatywny wynik Testu (patrz rozdział 3.2.1).


W przykładzie poniżej Sekwencji testu 1 nadano nazwę "Czulosci". Pozostałe Sekwencje nie są zdefiniowane.



Jeśli wybrano "**Sekwencje testu**", wyświetlona zostaje lista testów. Skonfigurować można do 12 Sekwencji testów. Wybrać do skonfigurowania niezdefiniowaną Sekwencję testu lub nazwę Sekwencji testu, której parametry mają zostać znowelizowane.

Sekwencje testu	Ustawienia
Czulosci	Definiuj
Sekwencja testu 2	Definiuj
Sekwencja testu 3	Definiuj
Sekwencja testu 4	Definiuj
Sekwencja testu 5	Definiuj
Sekwencja testu 6	Definiuj
Sekwencja testu 7	Definiuj
Sekwencja testu 8	Definiuj
Sekwencja testu 9	Definiuj
Sekwencja testu 10	Definiuj
Sekwencja testu 11	Definiuj
Sekwencja testu 12	Definiuj
OK	



Pełna lista wszystkich parametrów 12 Sekwencji testu może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», podczas gdy lista ta jest otwarta.

3.2.1 Parametry Sekwencji Testu

Po wybraniu Sekwencji testu skonfigurować można poniższe parametry. Wymagane do testów odważniki testowe muszą zostać najpierw zdefiniowane w menu **Wzorce Test/Adi..**

Sekwencja testu	Ustawienia
Czulosci	Wersja 2
Nazwa	Czulosci
Przygotowanie instrukcji	Zadna
Metoda	Zadna
Akcja przy niepowodzeniu	Zadna
Instrukcje w przypadku niepowodzenia	Zadna
Kod do odblokowania	Z
Wprowadz do historii GWP	Nie
OK	



Uwaga: Sekwencja testu zapisywana jest przez naciśnięcie "OK" w menu Sekwencja testu.



Uwaga: Za każdym razem, gdy Sekwencja testu zostaje zapisana, numer wersji zostaje zwiększony o 1. Numer wersji wskazywany jest w górnym prawym narożniku wyświetlacza, gdy odpowiednia Sekwencja testu zostaje otwarta.



Uwaga: Metoda SERVICE nie wymaga odważnika testowego.

"Nazwa":

Nazwa Sekwencji testu może być zdefiniowana dowolnie i powinna być łatwo odróżniana przez użytkownika, aby zapewnić pewną identyfikację i łatwą sprawdzalność.

Max. 20 znaków!



"Przygotowanie instrukcji":	Wybrać jedną z dwóch nastaw: "Zadna" X: Do Sekwencji testu nie zostanie włączona żadna instrukcja przygotowania. Nastawa ta jest odpowiednia głównie dla Sekwencji testu, która zwykle nie wymaga aktywności użytkownika, np. Sekwencja testu używająca metody SERVICE. Dla wszystkich innych metod zalecane jest wybranie nastawy "Standard" . "Standard": Do Sekwencji testu dodane zostaną poniższe instrukcje przygotowania. Odpowiadają one typowym instrukcjom zamieszczanym w każdej standardowej SOP. Użytkownik musi wykonać te instrukcje i potwierdzić to naciśnięciem "OK" , zanim będzie mógł kontynuować pozostałą część zdefiniowanej Sekwencji testu: Uruchomiono Sekwencję testu o nazwie "Nazwa". Proszę wykonać następujące czynności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczyć szalkę wagi. 2. Wypoziomować wagę. 3. Podłączyć i włączyć drukarkę. 4. Upewnić się, czy przygotowane są odważniki testowe. 5. Upewnić się, czy przygotowane są pinceta/szczypce. Po zakończeniu: Nacisnąć "OK" i postępować zgodnie z kolejnymi instrukcjami dla Sekwencji testu.
------------------------------------	---

"Metoda":	Metoda definiuje typ Testu, który ma zostać wykonany. Należy wybrać z listy sześciu różnych metod. Podczas wybierania metody użytkownik będzie musiał zdefiniować odważniki testowe i tolerancje, które mają być stosowane podczas realizacji Testu. Zagadnienie to opisano w rozdziale 3.2.3. Nastawa fabryczna: Zadna
------------------	---

"Akcja przy niepowodzeniu":	Pozwala na zdefiniowanie sposobu pracy wagi w przypadku negatywnego wyniku Testu lub przerwania Testu. Należy wybrać spośród poniższych trzech nastaw:
------------------------------------	--

"Zadna" X:	Użytkownik może kontynuować normalną pracę.
"Ostrzeżenie":	Użytkownik może kontynuować normalną pracę, lecz otrzyma określoną liczbę ostrzeżeń, że Sekwencja testu zakończyła się wynikiem negatywnym i należy ją powtórzyć. Jeśli użytkownik otrzyma określoną liczbę komunikatów i kolejne uruchomienie Sekwencji testu nie powiedzie się, spowoduje to zablokowanie wagi.



Wskazówka: Nastawy te opisano szerzej w rozdziale 3.2.2.

"Proby":	Należy zdefiniować dopuszczalną liczbę prób wykonania Testu. Gdy liczba ta zostanie osiągnięta i Test zakończy się niepowodzeniem, waga zostanie zablokowana.
-----------------	---

W przeciwieństwie do nastawy **Ostrzeżenie** nie ma możliwości kontynuowania pracy z wagą, dopóki Test nie zakończy się wynikiem pozytywnym.

Wybrać spośród **1 X**, **2** lub **3** Proby oraz **Zanim wykonane. Zanim wykonane** pozwala na nieograniczoną liczbę prób.



Wskazówka: Jeśli historia GWP jest dostępna, zapisywane są tylko ostatni wynik i liczba prób.

"Instrukcje w przypadku niepowodzenia": Definiuje instrukcje dla użytkownika, które zostaną wyświetlone, jeśli Test wypadnie negatywnie. Nastawa ta nie zależy od parametru **"Akcja przy niepowodzeniu"** i pojawia się za każdym razem, gdy Sekwencja testu zakończy się wynikiem negatywnym.

Wybrać należy spośród dwóch nastaw:

"Zadna" ✘: **Sekwencja testu "Nazwa" zakończyła się niepowodzeniem.**

"Standard": **Sekwencja testu "Nazwa" zakończyła się niepowodzeniem.**

Waga jest poza zdefiniowanymi tolerancjami.

Proszę skontaktować się z odpowiednią osobą w przedsiębiorstwie lub z serwisem METTLER TOLEDO.

"Kod do odblokowania": Jeśli system zostanie zablokowany z powodu niepowodzenia Sekwencji testu (zgodnie z nastawą **"Akcja przy niepowodzeniu"**), można go ponownie odblokować przy pomocy klucza **"Kod do odblokowania"**.



Wskazówka: Jeśli wybrano **"Akcja przy niepowodzeniu" = Zadna**, negatywny wynik Sekwencji testu **nigdy nie spowoduje zablokowania wagi.**

Nastawa fabryczna: Z

"Wprowadz do historii GWP": Należy wybrać, jeśli wyniki Testu mają być zapisywane w historii GWP:

"Tak": Wynik Sekwencji testu będzie zapisywany.

"Nie" ✘: Wynik Sekwencji testu NIE będzie zapisywany.



Wskazówka: Historia GWP umożliwia zapisanie 120 wyników Testów. Z powodu tej ograniczonej liczby użytkownik może stwierdzić, że niepotrzebne jest zapisywanie wyników Sekwencji Testów **bez** odniesienia do jakości, np. Sekwencja testu używająca metody SERVICE.

Wskazówka: Gdy historia GWP osiągnie liczbę 120 wyników, najstarszy zapisany wynik zostanie nadpisany nowym wynikiem.

Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «☰», gdy otwarte jest menu Sekwencji testu.



W celu zapewnienia łatwej sprawdzalności i spełnienia wymogów dokumentacji zaleca się, aby nastawy **Sekwencji testu zostały wydrukowane** po każdej zmianie - numer wersji Sekwencji testu zostanie włączony do wydruku.

3.2.2 Nastawy dla parametru "Akcja przy niepowodzeniu" = Ostrzeżenie

Akcja przy niepowodzeniu		Ustawienia	
Czułości		Wersja 2	
<input type="radio"/>	Zadna		
<input checked="" type="radio"/>	Ostrzeżenie	Definiuj	
<input type="radio"/>	Proby		1
OK			

Ostrzeżenie		Ustawienia	
Czułości		Wersja 2	
Wiadomosc ostrzegawcza		Standard	
Przedzial czasu		1 h	
Maksymalna ilosc ostrzezen		1	
Akcja po niepowodzeniu		Zadna	
OK			

"Wiadomosc ostrzegawcza": Wybrać komunikat ostrzegawczy, wyświetlany w przypadku niepowodzenia Sekwencji testu. Okno dialogowe z ostrzeżeniem ma także przycisk Start, którym można ponownie uruchomić Sekwencję testu:

"Standard" ✘: **Realizacja Sekwencji testu "Nazwa" nie powiodła się. Proszę wykonać Sekwencję testu ponownie.**

"Zaawansowane": **Realizacja Sekwencji testu "Nazwa" nie powiodła się. Proszę wykonać następujące czynności:**

1. **Sprawdzić nastawy parametrów ważenia.**
2. **Ponownie wykonać Sekwencję testu używając przycisku funkcyjnego lub używając bezpośrednio przycisku Start.**



Wskazówka: Aby możliwe było uruchomienie Sekwencji testu przy użyciu przycisku funkcyjnego, odpowiednie zadanie musi być już stosownie skonfigurowane, a przycisk funkcyjny Sekwencji testu musi być dostępny.

Wskazówka: Jeśli przycisk "Start" jest niedostępny (szary), aktualny profil użytkownika ma niewystarczające prawa dostępu, aby rozpocząć procedurę.

"Przedział czasu": Zdefiniować długość czasu w godzinach, po jakim ostrzeżenie ma być wyświetlane ponownie. Można ustawić przedział czasowy od 1 do 1000 godzin.

Nastawa fabryczna: 1

"Maksymalna ilość ostrzeżeń": Zdefiniować maksymalną dopuszczalną liczbę ostrzeżeń dla danej Sekwencji testu.

Gdy wyświetlone zostanie ostatnie ostrzeżenie i procedura Sekwencji testu nie zakończy się pozytywnie, waga zostanie zablokowana.

Dostępne wprowadzenia od 1 do 1000.

Nastawa fabryczna: 1

"Akcja po niepowodzeniu": Pozwala użytkownikowi na zdefiniowanie procedury dla Sekwencji testu po ponownym uruchomieniu z poziomu dialogu ostrzegawczego. Należy wybrać z poniższych nastaw:

"Zadna" ✘: Sekwencja testu zostanie przerwana i następnie ponownie uruchomiona po upływie kolejnego przedziału dla ostrzeżenia. Patrz także **Maksymalna ilość ostrzeżeń**.

"Proby": W przeciwieństwie do "Zadna", waga nie powraca do trybu ostrzeżeń. Sekwencja testu musi zakończyć się pozytywnie w ramach liczby prób zdefiniowanej w tym miejscu lub w przeciwnym razie waga zostanie zablokowana.

Nastawy dostępne w tym miejscu są takie same, jak nastawy dla "Proby", zgodnie z opisem zamieszczonym w rozdziale 3.2.1.



Kolejne ostrzeżenia nie będą się pojawiać, jeśli Sekwencja testu zostanie zakończona pozytywnie. Jeśli waga jest już zablokowana, komunikat ostrzeżenia będzie dezaktywowany przez odblokowanie systemu.

3.2.3 Metoda

Metoda opisuje typ Testu, który ma zostać wykonany i stanowi podstawę Sekwencji testu. Odważnik testowy, który ma być użyty oraz związane z nim tolerancje muszą być zdefiniowane jako część metody. Dostępnych jest 8 różnych metod.

Metoda Czułości	Ustawienia Wersja 2
<input checked="" type="radio"/> Zadna	
<input type="radio"/> EC	Definiuj
<input type="radio"/> RP1	Definiuj
<input type="radio"/> RPT1	Definiuj
<input type="radio"/> SE1	Definiuj
<input type="radio"/> SE2	Definiuj
<input type="radio"/> SERVICE	Definiuj
<input type="radio"/> SET1	Definiuj
<input type="radio"/> SET2	Definiuj
OK	

"Zadna" **X**:

Żadna metoda nie będzie wybrana

"EC":

Metoda dla testu centryczności (rozdział 3.2.3.2)

"RP1":

Metoda dla testu powtarzalności (rozdział 3.2.3.3)

"RPT1":

Metoda dla testu powtarzalności z tarą (rozdział 3.2.3.4)

"SE1":

Metoda dla testu czułości z 1 punktem testowym (rozdział 3.2.3.5)

"SE2":

Metoda dla testu czułości z 2 punktami testowymi (rozdział 3.2.3.6)

"SERVICE":

Metoda serwisowa (rozdział 3.2.3.7)

"SET1":

Metoda dla testu czułości z tarą i 1 punktem testowym (rozdział 3.2.3.8)

"SET2":

Metoda dla testu czułości z tarą i 2 punktami testowymi (rozdział 3.2.3.9)

3.2.3.1 Definiowanie odważników i tolerancji dla metody

Metody **EC**, **RP1**, **RPT1**, **SE1**, **SE2**, **SET1** oraz **SET2** wymagają zdefiniowania jednego lub większej liczby odważników testowych i związanych z nimi tolerancji. Procedura przebiega następująco:

1. Wybrać odważnik testowy dla testu

2. Definiuj tolerancje testu dla odważnika testowego, jeśli ma zastosowanie

3. Definiuj tolerancje wyniku dla wyniku metody

Metoda Czułości	Ustawienia Wersja 2
<input type="radio"/> Zadna	
<input checked="" type="radio"/> EC	Definiuj
<input checked="" type="radio"/> RP1	Definiuj
<input checked="" type="radio"/> RPT1	Definiuj
<input checked="" type="radio"/> SE1	Definiuj
<input checked="" type="radio"/> SE2	Definiuj
<input type="radio"/> SERVICE	Definiuj
<input checked="" type="radio"/> SET1	Definiuj
<input checked="" type="radio"/> SET2	Definiuj
OK	

Metoda Nazwa Sekwencja testu	Ustawienia Wersja 2
Masa tary	Definiuj
Test wzorca	Definiuj
OK	

Test wzorca Sekwencja testu	Ustawienia Wersja 2
Test/Wzorzec adi.	Definiuj
Tolerancja	Definiuj
OK	

Test tol. Wzorca 1 Sekwencja testu	Ustawienia Wersja 2
Tolerancja T1	0.10 g
Nazwa T1	Limit Ostrzegawczy
Tolerancja T2	0.10 g
Nazwa T2	Limit kontrolny
OK	

Pojawiające się wybory są nazwami odważników Test/Adi., które zostały wcześniej zdefiniowane przez użytkownika (patrz rozdział 3.1.1)

C





Ostrzeżenie: Ważne, aby odróżnić tolerancje testu stosowane dla poszczególnych ważeń podczas Sekwencji testu od używanych dla końcowego wyniku (Metody EC, RP1 i RPT1).

1. Wybrać odważnik testowy dla testu

Po naciśnięciu "Test wzorca" lub "Masa tary" z listy wcześniej skonfigurowanych odważników można wybrać żądany odważnik testowy. Dla Masy tary należy wybrać odważnik, który odpowiada testowemu ciężarowi tarowanego pojemnika.

2. Definiuj Tolerancje dla testu

Każdy odważnik testowy ma powiązane z nim dwie tolerancje (T1 oraz T2), które są stosowane podczas realizacji Sekwencji testu, jak opisano poniżej:

"Tolerancja T1": Tolerancja T1 używana jest jako ostrzeżenie dla użytkownika i dlatego powinna być mniejsza od T2. Jeśli tolerancja T1 zostanie przekroczona, generowane będzie ostrzeżenie, lecz użytkownik nadal będzie mógł zakończyć Sekwencję testu. Zapis ostrzeżenia znajduje się w historii Test History i będzie drukowany w raporcie. Jeśli użytkownik nie chce definiować T1 jako części Sekwencji testu, może zostać ona wyłączona przez ustawienie jej na 100 %.

"Nazwa T1": Nazwa T1 może zostać wybrana dowolnie. **Max 20 znaków!**

Nastawa fabryczna: Nazwa = "Limit Ostrzegawczy"

"Tolerancja T2": Jeśli tolerancja T2 zostanie przekroczona, nastąpi przerwanie Sekwencji testu. Użytkownik otrzymuje komunikat, że Test zakończył się wynikiem negatywnym. Błąd zostaje zapisany w historii Test History i będzie wydrukowany na raporcie. Jeśli użytkownik nie chce definiować T2 jako części Sekwencji testu, można ją wyłączyć ustawiając na wartość 100 %.

"Nazwa T2": Nazwa T2 może być zdefiniowana dowolnie. **Max 20 znaków!**

Nastawa fabryczna: Nazwa = "Limit kontrolny"



Wskazówka: Najmniejsze wartości wskazane dla tolerancji T1 i T2 zależą od typu używanej wagi i wiążą się z 1 cyfrą.

3. Zdefiniować tolerancje dla wyniku metody (Method Result)

Dla metod **EC**, **RP1** i **RPT1** do wyników uzyskiwanych z Sekwencji testu stosuje się dwie dalsze tolerancje. Definiowane są one i stosowane w taki sam sposób jak tolerancje dotyczące testu, opisane powyżej.



Wskazówka: Gdy używana jest metoda, w której wynik końcowy jest obliczany, zaleca się wyłączenie tolerancji testu i ciężaru tara przez ustawienie ich na wartość 100 %. Pozwala to na wykonanie pełnej Sekwencji testu i wykorzystanie tolerancji dla wyniku (tolerancja metody) T2.

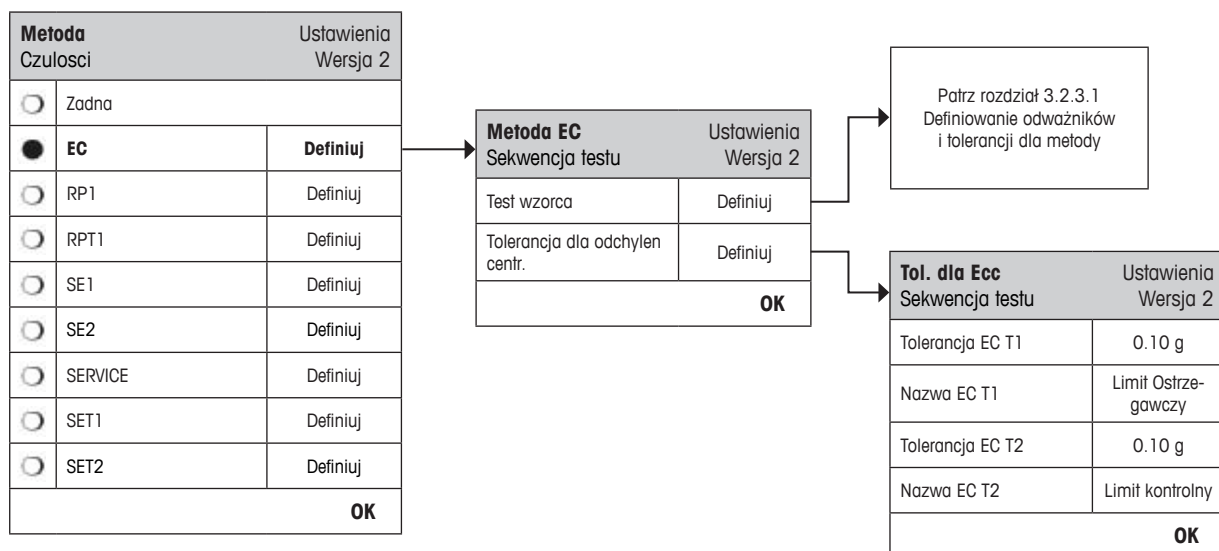
Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», podczas gdy otwarte jest menu Sekwencji testu.

3.2.3.2 Metoda dla testu centryczności

Celem metody EC (Test centryczności) jest zapewnienie, że każde odchylenie od centryczności pozostaje w granicach tolerancji wymaganych przez stosowane przez użytkownika SOP. Wynik jest przyjmowany jako równy największemu spośród 4 obliczonych odchyień od centryczności (4-7).

Sekwencja metody:

1. Zero
2. Nałożenie odważnika testowego (na środku)
3. Tara
4. Przemieszczenie odważnika testowego (do przodu po lewej stronie)
5. Przemieszczenie odważnika testowego (do tyłu po lewej stronie)
6. Przemieszczenie odważnika testowego (do tyłu po prawej stronie)
7. Przemieszczenie odważnika testowego (do przodu po prawej stronie)
8. Zdjęcie wszystkich odważników
9. Zero



"Test wzorca":

Zdefiniowany odważnik testowy i odpowiadające mu tolerancje testu mogą zostać wybrane w tym miejscu (patrz rozdział 3.2.3.1).



Wskazówka: Tolerancje T1 i T2 mają zastosowanie do poszczególnych pomiarów ciężaru a nie do obliczeń odchyień o centryczności.

Wskazówka: Jeśli wymagane jest, aby Test centryczności został w pełni wykonany, tolerancje odważnika testowego powinny być ustawione na 100 %.

"Tolerancja dla odchylen centr.": Metoda EC używa dwóch tolerancji dla wyniku (tolerancje metody) **EC T1** i **EC T2**, które mają zastosowanie do wyników Sekwencji testu i funkcji w taki sam sposób, jak opisano dla T1 i T2 w rozdziale 3.2.3.1. Jeśli tolerancja EC T1 zostanie przekroczona, Test centryczności będzie uznany za poprawny, lecz z ostrzeżeniem. Jeśli przekroczona zostanie tolerancja EC T2, Test centryczności będzie miał wyniki negatywny.

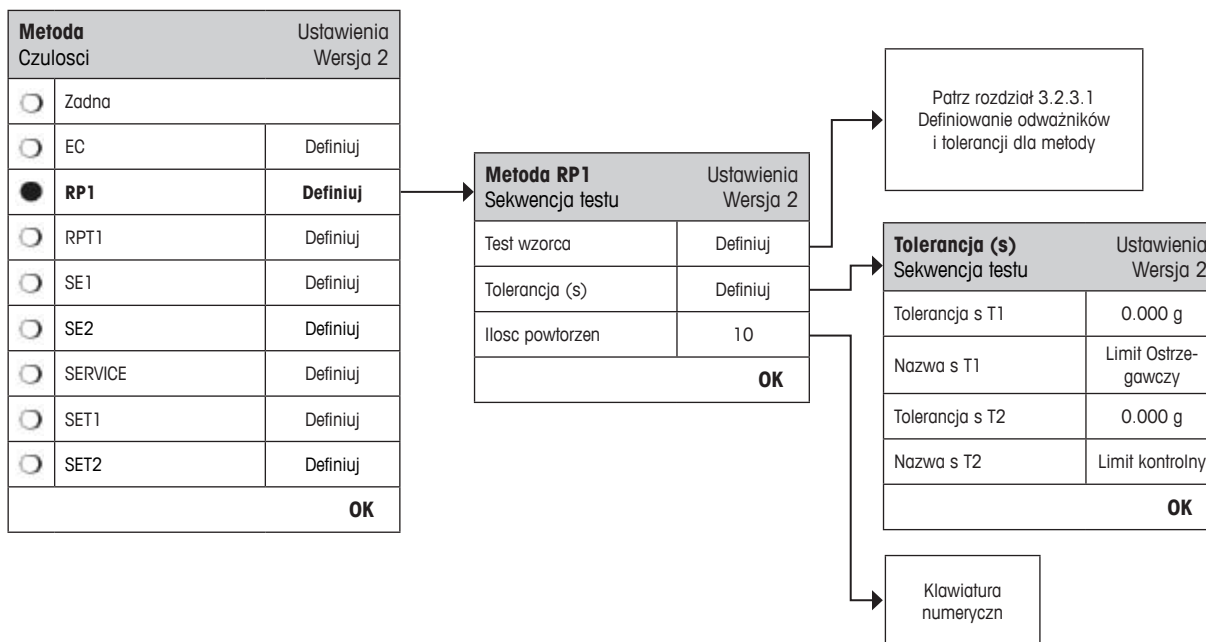
Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «☰», podczas gdy menu Sekwencji testu jest otwarte.

3.2.3.3 Metoda RP1 dla testu powtarzalności

Metoda RP1 oblicza wartość średnią oraz odchylenie standardowe (symbol **s**) dla serii pomiarowej przy użyciu jednego odważnika testowego do wyznaczenia powtarzalności wagi.

Sekwencja metody:

1. Zero
2. Nałożenie odważnika testowego
3. Zdjęcie odważnika testowego
4. Powtórzyć kroki 2 i 3
5. Zdjęcie wszystkich odważników
6. Zero



"Test wzorca":

Zdefiniowany odważnik testowy i odpowiadające mu tolerancje testu mogą zostać wybrane w tym miejscu (patrz rozdział 3.2.3.1).



Wskazówka: Tolerancje dla testu odważnika testowego odnoszą się do poszczególnych wartości ciężaru, lecz nie mają zastosowania do odchylenia standardowego, które ma zostać obliczone.

Wskazówka: Jeśli wymagane jest, aby Test powtarzalności został w pełni wykonany, tolerancje odważnika testowego powinny być ustawione na 100 %.

"Tolerancja s":

Metoda RP1 używa dwóch tolerancji dla wyniku (tolerancje metody) **s T1** oraz **s T2**, które stosuje się do obliczonych wartości odchylenia standardowego dla Sekwencji testu i które działają tak samo, jak T1 i T2 opisane w rozdziale 3.2.3.1. Jeśli tolerancja s T1 zostanie przekroczona, Test centryczności będzie uznany za poprawny, lecz z ostrzeżeniem. Jeśli przekroczona zostanie tolerancja s T2, Test centryczności będzie miał wyniki negatywny.

"Ilość powtorzen":

Zdefiniować liczbę pomiarów ciężaru w serii.

Dostępny zakres wartości: 2 - 15

Nastawa fabryczna: 10

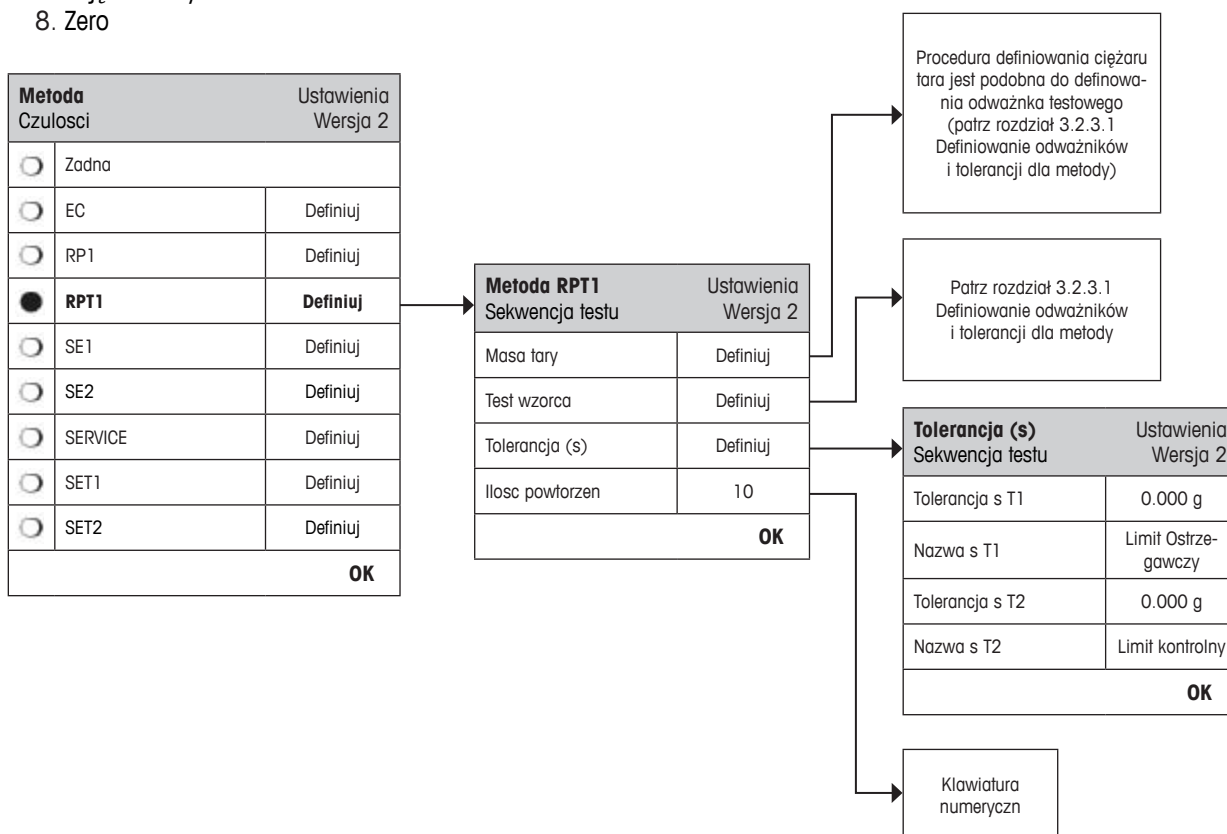
Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», podczas gdy menu Sekwencji testu jest otwarte.

3.2.3.4 Metoda RPT1 dla testu powtarzalności z tara

Metoda RPT1 oblicza wartość średnią oraz odchylenie standardowe (symbol **s**) dla serii pomiarowej przy użyciu dwóch odważników testowych do wyznaczenia powtarzalności wagi. W przeciwieństwie do metody RP1 używany jest dodatkowy odważnik testowy, który symuluje stosowanie pojemnika do tarowania.

Sekwencja metody:

1. Zero
2. Nałożyć odważnik tara
3. Tara
4. Nałożenie odważnika testowego
5. Zdjęć odważnik testowy
6. Powtórzyć kroki 4 i 5
7. Zdjęcie wszystkich odważników
8. Zero



"Masa tary":

Z listy wcześniej skonfigurowanych odważników wybrać odważnik testowy odpowiadający ciężarowi tarowanego pojemnika i zdefiniować jego tolerancję, jak opisano w rozdziale 3.2.3.1.



Wskazówka: Zaleca się, aby ustawić tolerancję dla ciężaru tara na 100 %.

"Test wzorca":

Zdefiniowany odważnik testowy i odpowiadające mu tolerancje testu mogą zostać wybrane w tym miejscu (patrz rozdział 3.2.3.1).



Wskazówka: Tolerancje dla testu odważnika testowego odnoszą się do poszczególnych wartości ciężaru, lecz nie mają zastosowania do odchylenia standardowego, które ma zostać obliczone.

Wskazówka: Jeśli wymagane jest, aby Test powtarzalności został w pełni wykonany, tolerancje odważnika testowego powinny być ustawione na 100 %.

"Tolerancja s": Metoda RPT1 używa dwóch tolerancji dla wyniku (tolerancje metody) **s T1** oraz **s T2**, które stosuje się do obliczonych wartości odchylenia standardowego dla Sekwencji testu i które działają tak samo, jak T1 i T2 opisane w rozdziale 3.2.3.1. Jeśli tolerancja s T1 zostanie przekroczona, Test centryczności będzie uznany za poprawny, lecz z ostrzeżeniem. Jeśli przekroczona zostanie tolerancja s T2, Test centryczności będzie miał wyniki negatywne.

"Ilość powtórzeń": Zdefiniować liczbę pomiarów ciężaru w serii.
Dostępny zakres wartości: 2 - 15
Nastawa fabryczna: 10

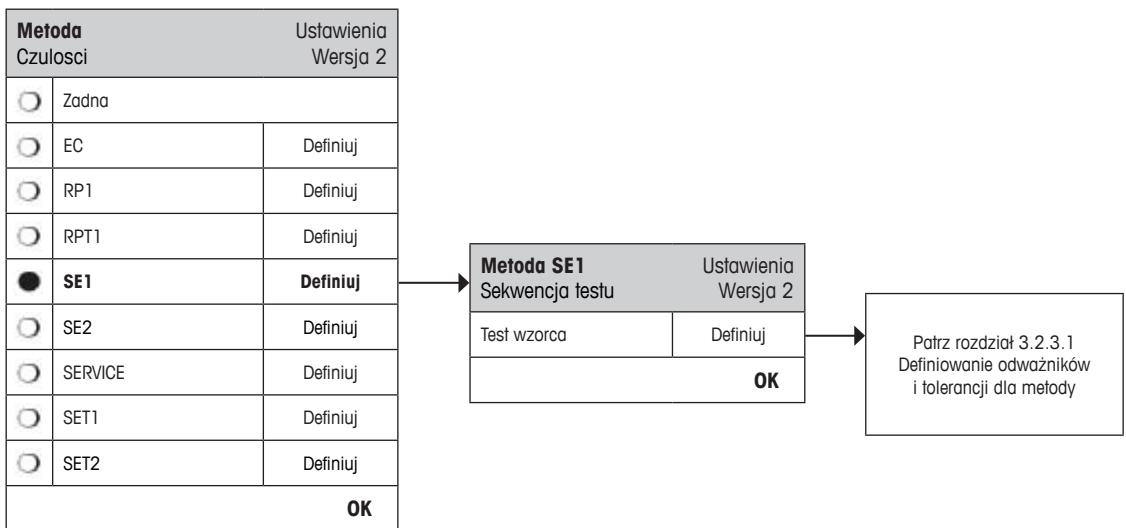
Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «☰», podczas gdy menu Sekwencji testu jest otwarte.

3.2.3.5 Metoda SE1 dla testu czułości z 1 punktem testowym

Metoda SE1 Testuje czułość wagi przy użyciu pojedynczego odważnika testowego.

Sekwencja metody:

1. Zero
2. Nałożenie odważnika testowego
3. Zdjęcie wszystkich odważników
4. Zero



"Test wzorca": Zdefiniowany odważnik testowy i odpowiadające mu tolerancje testu mogą zostać wybrane w tym miejscu (patrz rozdział 3.2.3.1).



Wskazówka: W tej metodzie tolerancje testu dla odważnika mają zastosowanie do Testu czułości.

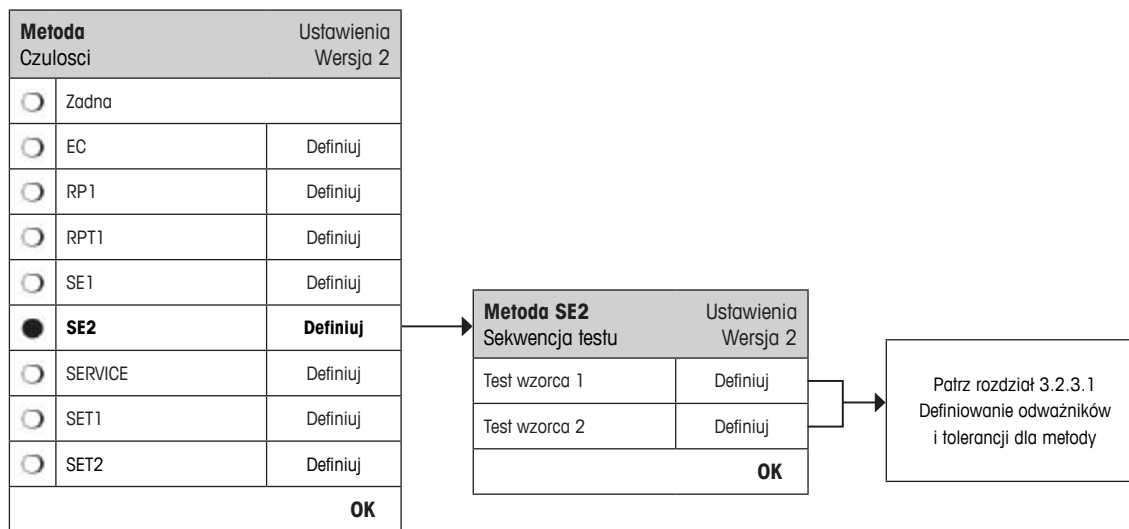
Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «☰», podczas gdy menu Sekwencji testu jest otwarte.

3.2.3.6 Metoda SE2 dla testu czułości z 2 punktami testowymi

Metoda SE2, w przeciwieństwie do metody SE1, sprawdza czułość wagi przy użyciu dwóch odważników testowych.

Sekwencja metody:

1. Zero
2. Nałożenie odważnika testowego 1
3. Zdjęć odważnik testowy 1
4. Zero
5. Nałożenie odważnika testowego 2
6. Zdjęcie wszystkich odważników
7. Zero



"Test wzorca 1":

Z listy wcześniej skonfigurowanych odważników wybrać pierwszy odważnik, jaki ma być użyty do testu i zdefiniuj tolerancje dla testu, jak opisano w rozdziale 3.2.3.1.



Wskazówka: W tej metodzie tolerancje testu stosuje się do Testu czułości.

"Test wzorca 2":

Z listy wcześniej skonfigurowanych odważników wybrać drugi odważnik, jaki ma być użyty do testu i zdefiniuj tolerancje dla testu, jak opisano w rozdziale 3.2.3.1.

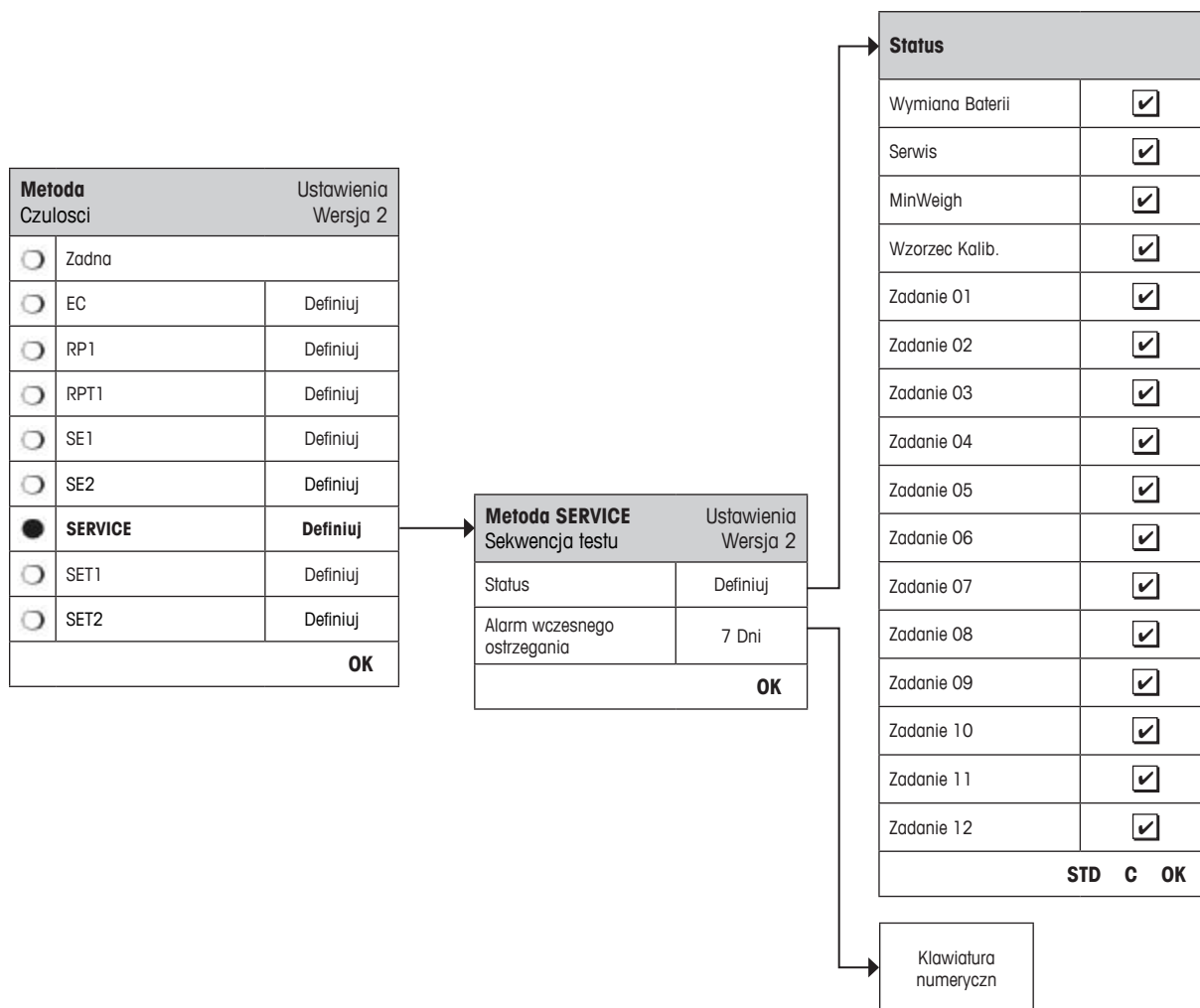


Wskazówka: W tej metodzie tolerancje testu stosuje się do Testu czułości.

Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», podczas gdy menu Sekwencji testu jest otwarte.

3.2.3.7 Metoda SERVICE dla przypomnienie / wczesne ostrzeżenie

Metoda SERVICE jest metodą specjalną, która nie wymaga używania odważnika testowego. Zwykle jest uruchamiana w tle w celu regularnego sprawdzania różnych danych zapisanych w pamięci wagi i często zostaje zakończona bez jakiegokolwiek działania użytkownika lub bez wyświetlania okna dialogowego. Np. typowym zastosowaniem jest używanie jej do przypomnienia o kolejnej dacie przeglądu serwisowego lub ważności daty dla funkcji MinWeigh – data będzie sprawdzana regularnie, lecz użytkownik otrzyma komunikat dopiero, gdy zdefiniowane zadanie będzie miało być wykonane. Metoda SERVICE może być także używana do zapewnienia wczesnego informowania o zaplanowanym teście przez odpowiednie ostrzeżenie (Alarm wczesnego ostrzeżenia).



Wskazówka: W celu zakończenia tej Sekwencji testu bez ingerencji użytkownika, parametr "Przygotowanie instrukcji" musi być ustawiony na "Zadna" (patrz rozdział 3.2.1).

"Status":

Możliwych jest wiele wyborów spośród dostępnych opcji dla zdefiniowania, które dane powinny być monitorowane przy wykorzystaniu tej Sekwencji testu. Użytkownik otrzyma komunikat, gdy zadanie będzie miało zostać wykonane. Do wyboru dostępne są następujące terminy:

"Wymiana Baterii": Data kolejnej wymiany baterii

"Serwis": Data kolejnego przeglądu serwisowego

"MinWeigh": Data kolejnego wyznaczenia MinWeigh

"Wzorzec Kalib.": Data kolejnej kalibracji "Next Calibration Date" dla wszystkich odważników testowych

"Zadanie 01 - 12": Data kolejnego wywołania zadania

Nastawa fabryczna: Żadna opcja nie jest wybrana

"Alarm wczesnego ostrzeżenia": Zdefiniować, jak wcześnie powinno pojawić się ostrzeżenie. Np. ustawić przypomnienie na 7 dni przed terminem wymiany baterii. Jeśli sprawdzenie zostało wykonane w okresie wczesnego ostrzeżenia, Test zostanie zarejestrowany jako pozytywny z ostrzeżeniem ("Zaliczone z Ostrzeżenie"). Jeśli okres wczesnego ostrzeżenia minie, wynik Testu będzie negatywny. Instrukcje zawarte w "Instrukcje w przypadku niepowodzenia" mogą dostarczyć użytkownikowi dalszych informacji (patrz rozdział 3.2.1).

Dostępny zakres wprowadzeń: 1 - 365 dni

Nastawa fabryczna: 7 dni



Wskazówka: Korzystanie z Alarm wczesnego ostrzeżenia jako z przypomnienia o innym zadaniu, które ma zostać wykonane, wymaga utworzenia dwóch zadań - jednego dla oryginalnej Sekwencji testu i drugiego dla przypomnienia.

Wskazówka: Do sprawdzania metodą Service można jednocześnie zaznaczyć wiele dat (patrz wielokrotny wybór w "Status"). Jednak okres wczesnego ostrzeżenia, Alarm wczesnego ostrzeżenia, stosuje się do wszystkich wybranych dat. Jeśli wymagane są różne okresy wczesnego ostrzeżenia, należy zdefiniować kilka metod Service.

Wskazówka: Zadanie przypomnienia musi być ustawione do regularnego sprawdzania dat; wybrać częstotliwość sprawdzania z uwzględnieniem okresu Alarm wczesnego ostrzeżenia oraz częstotliwością, z jaką Sekwencja testu ma być wykonywana.

Informacje o konfigurowaniu zadań patrz rozdział 3.3.

Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «☰», podczas gdy menu Sekwencji testu jest otwarte.

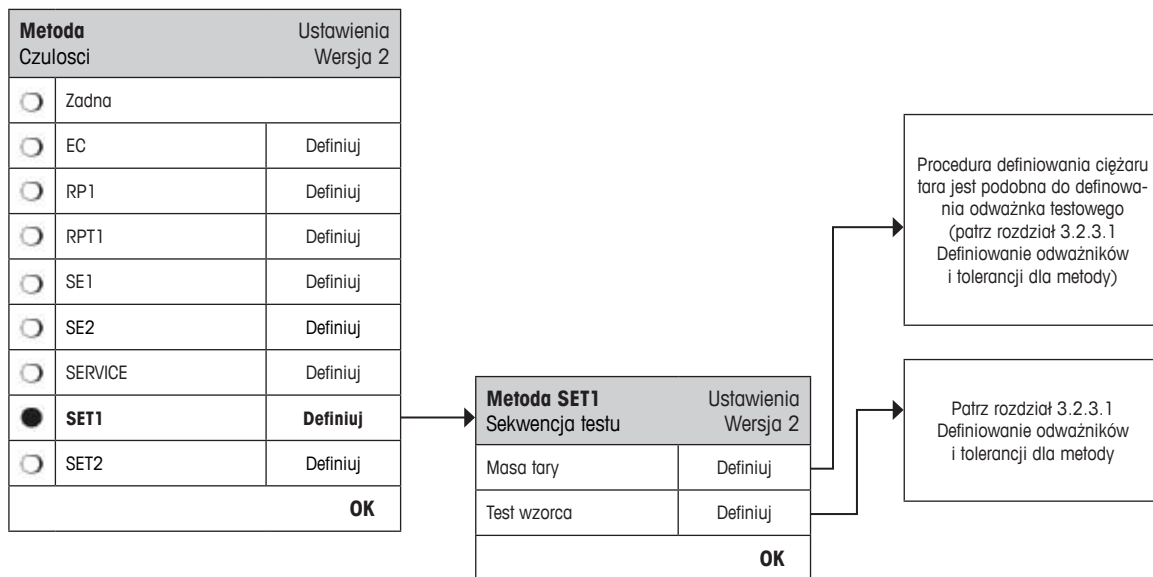
Metoda SERVICE może zostać użyta także jedynie do wyświetlania instrukcji przygotowania ("Przygotowanie instrukcji"), np. aby użytkownik mógł być informowany o konieczności codziennego poziomowania wagi. W tym specjalnym przypadku w nastawach Sekwencji Testu parametr "Przygotowanie instrukcji" należy ustawić na "Standard" i zapewnić wybór pozycji NO w "Method Status".

3.2.3.8 Metoda SET1 dla testu czułości z tarą i 1 punktem testowym

Metoda SET1 sprawdza czułość wagi przy wykorzystaniu dwóch odważników testowych. Pierwszy z nich używany jest jako odpowiednik pojemnika do tarowania.

Sekwencja metody:

1. Zero
2. Nałożyć odważnik tara
3. Tara
4. Nałożenie odważnika testowego
5. Zdjęcie wszystkich odważników
6. Zero



"Masa tary":

Z listy wcześniej skonfigurowanych odważników wybrać odważnik testowy odpowiadający ciężarowi tarowanego pojemnika i zdefiniować jego tolerancje, jak opisano w rozdziale 3.2.3.1.



Wskazówka: System najpierw sprawdzi, czy ciężar odważnika tara mieści się we wcześniej zdefiniowanych tolerancjach. Podczas gdy ciężar tara pozostaje na szalce, odważnik testowy używany jest do wyznaczenia czułości.

Wskazówka: Zaleca się ustawienie tolerancji dla odważnika tara na 100 %.

"Test wzorca":

Zdefiniowany odważnik testowy i odpowiadające mu tolerancje testu mogą zostać wybrane w tym miejscu (patrz rozdział 3.2.3.1).



Wskazówka: W tej metodzie tolerancje testu dla odważnika stosuje się do Testu czułości.

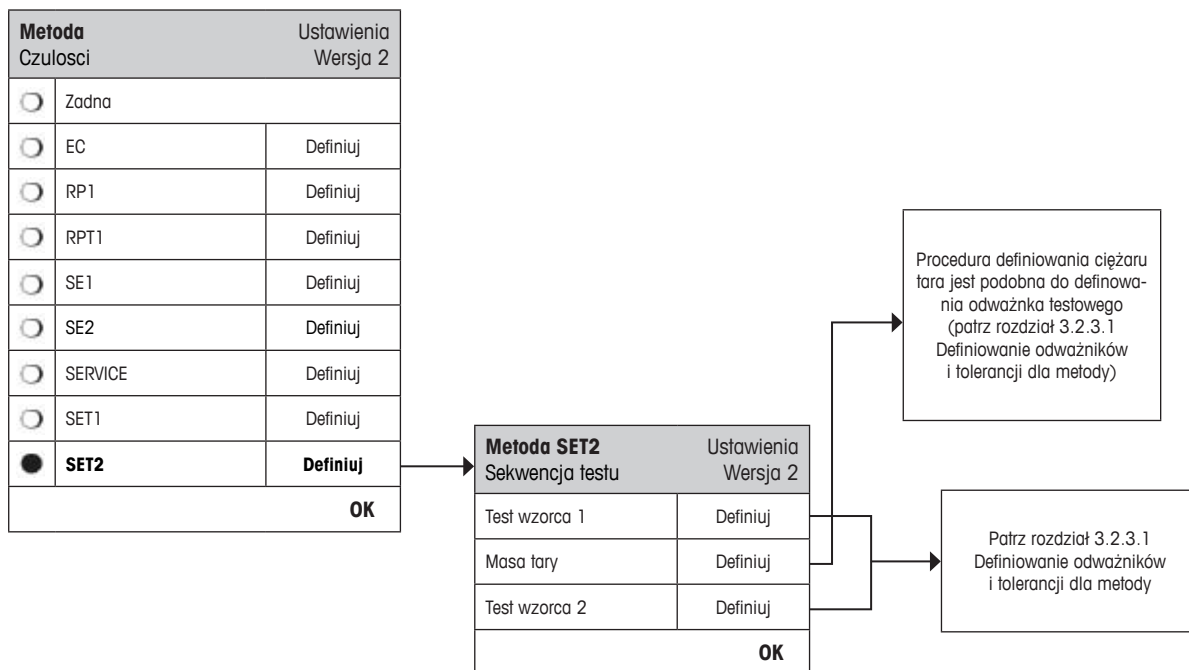
Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», podczas gdy menu Sekwencji testu jest otwarte.

3.2.3.9 Metoda SET2 dla testu czułości z tarą i 2 punktami testowymi

Metoda SET2, w przeciwieństwie do metody SET1, sprawdza czułość wagi przy użyciu trzech odważników testowych. Drugi odważnik testowy (odważnik tara) stosowany jest do symulacji użycia tarowanego pojemnika.

Sekwencja metody:

1. Zero
2. Nałożenie odważnika testowego 1
3. Zdjęć odważnik testowy 1
4. Zero
5. Nałożyć odważnik tara
6. Nałożenie odważnika testowego 2
7. Zdjęcie wszystkich odważników
8. Zero



"**Test wzorca 1 i 2**": Taka sama funkcja, jak Test wzorca we wcześniejszym rozdziale 3.2.3.8 - Metoda SET1.

"**Masa tary**": Taka sama funkcja, jak Masa tary we wcześniejszym rozdziale 3.2.3.8 - Metoda SET1.

Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», podczas gdy menu Sekwencji testu jest otwarte.


3.3 Zadania

Sekwencje Testów definiują, który test ma być przeprowadzony i z wykorzystaniem jakich odważników testowych. Zadania natomiast definiują, **kiedy** Sekwencja testu ma zostać wykonana i w jaki sposób ma być **rozpoczęta**. Zanim Zadanie może być definiowane, należy najpierw zdefiniować Sekwencję testu i konieczne do jej wykonania odważniki. Zdefiniować można do 12 Zadań. Gdy Sekwencja testu jest przypisana do Zadania, jej nazwa pojawia się na Liście Zadań, jak pokazano na poniższym przykładzie.

Adiust/Test	Ustawienia
Wzorce Test/Adi.	Definiuj
Sekwencje testu	Definiuj
Zadania	Definiuj
ProFACT/ wewn. Adj.	Wl.
Autom. Adiust. Zew.	Wyl.
Autom. Test Zew.	Wyl.
Historia testu	Definiuj
Protokol	Definiuj
OK	

Zadania	Ustawienia
Czulosci	Wyl.
Zadanie 02	Wyl.
Zadanie 03	Wyl.
Zadanie 04	Wyl.
Zadanie 05	Wyl.
Zadanie 06	Wyl.
Zadanie 07	Wyl.
Zadanie 08	Wyl.
Zadanie 09	Wyl.
Zadanie 10	Wyl.
Zadanie 11	Wyl.
Zadanie 12	Wyl.
OK	



Pełna lista 12 Zadań może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», gdy lista zadań jest otwarta.

3.3.1 Status zadania


Zadanie może być aktywne (Wl.) lub nieaktywne (Wyl.) w oknie statusu, jak pokazano poniżej. Zadania, które są nieaktywne, będą ignorowane przez system. Zadania aktywne można modyfikować lub nowelizować.

Zadania	Ustawienia
Czulosci	Wyl.
Zadanie 02	Wyl.
Zadanie 03	Wyl.
Zadanie 04	Wyl.
Zadanie 05	Wyl.
Zadanie 06	Wyl.
Zadanie 07	Wyl.
Zadanie 08	Wyl.
Zadanie 09	Wyl.
Zadanie 10	Wyl.
Zadanie 11	Wyl.
Zadanie 12	Wyl.
OK	

Status zadania	Ustawienia
<input type="radio"/> Wyl.	
<input checked="" type="radio"/> Wl.	Recznie
OK	



Wskazówka: Zaplanowana data wykonania Sekwencji testu będzie przeliczana, gdy tylko Status zadania zostanie zapisany przez naciśnięcie przycisku "OK". Data kolejnego pojawienia się obliczana jest na końcu każdej wykonanej Sekwencji testu.

Pełna lista nastaw może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «», podczas gdy menu Statusu zadania jest otwarte.

3.3.2 Assigning a Sekwencja testu to the Task

Zdefiniowana Sekwencja testu może być przypisana do Zadania. Przez wybranie "**Sekwencja testu**", użytkownik może wybrać Sekwencję testu z listy wcześniej skonfigurowanych sekwencji.

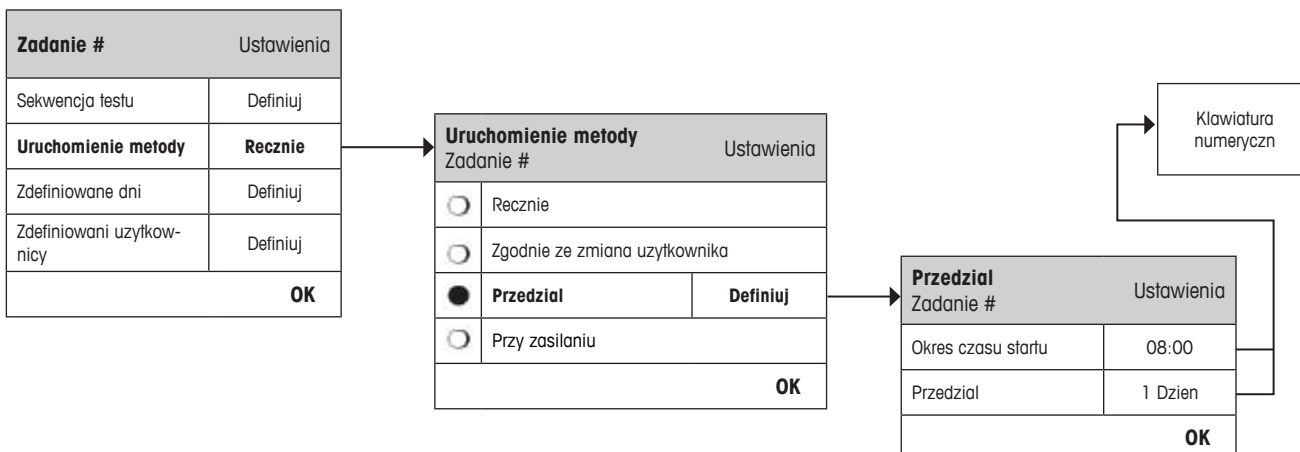
Status zadania	Ustawienia
<input type="radio"/> Wyl.	
<input checked="" type="radio"/> Wl.	Recznie
OK	

Zadanie #	Ustawienia
Sekwencja testu	Definiuj
Uruchomienie metody	Recznie
Zdefiniowane dni	Definiuj
Zdefiniowani użytkownicy	Definiuj
OK	

Do wyboru pojawiają się nazwy Sekwencji Testów, które zostały wcześniej zdefiniowane na liście testów rutynowych (patrz rozdział 3.2.1)

C

3.3.3 Uruchamianie metody



Sekwencja Testu zdefiniowana w Zadaniu może zostać uruchomiona na 4 sposoby. Należy wybrać spośród:

"Recznie":



Sekwencja testu może być uruchomiona ręcznie w dowolnym momencie przez naciśnięcie przycisku funkcyjnego Sekwencji testu na głównym ekranie na wyświetlaczu wagi.

Wskazówka: W nastawach Zadania "**Zdefiniowane dni**", definiowany jest dzień tygodnia, w którym Sekwencja testu może być uruchomiona.

Wskazówka: W nastawach Zadania "**Zdefiniowani użytkownicy**", definiowani są użytkownicy, którzy mogą uruchomić Sekwencję testu.

Więcej informacji można znaleźć w "**Zdefiniowane dni**" i "**Zdefiniowani użytkownicy**".

"Zgodnie ze zmianą użytkownika": Gdy profil użytkownika jest zmieniany, waga zażąda Sekwencji testu, która jest zdefiniowana w Zadaniu do wykonania.



Wskazówka: Jeśli podczas zmieniania profilu użytkownika, w nastawach Zadania "**Zdefiniowane dni**", nie został uaktywniony dzień, nastąpi zmiana bez wywołania Testu.

Wskazówka: Jeśli nowy profil użytkownika nie występuje, w nastawach Zadania "**Zdefiniowani użytkownicy**" zmiana użytkownika nastąpi bez wywołania Testu.

Więcej informacji można znaleźć w "**Zdefiniowane dni**" i "**Zdefiniowani użytkownicy**".

"Przedział":

Definiuje godziny, o których waga automatycznie żąda wykonania Sekwencji testu.

"Okres czasu startu"

Godzina doby, o której ma zostać wykonany Test. **Zakres 0:00 do 23:59**



Wskazówka: W celu zapewnienia, że Test zostanie wykonany przed rozpoczęciem bieżącej pracy z wagą, parametr Start Time często ustawia się na wcześniejszą godzinę, niż w rzeczywistości jest to potrzebne, np. Start Time ustawiony jest na 7:00, gdy pracę zwykle rozpoczyna się o godzinie 8:00.



Wskazówka: Jeśli zmienione zostaną data/czas w terminalu, zaleca się ponowne ustawienie wcześniejszej obliczonego terminu planowego wywołania Zadania. Należy wykonać następujące kroki:

1. Przejść do odpowiedniego menu zadań dla przedziału czasowego dla zadań.
2. Wyłączyć zadanie.
3. Zamknąć menu naciskając "OK", aby zapisać zmiany (planowany termin kolejnego zadania zostanie usunięty).
4. Powrócić do menu zadań, które zostało właśnie wyłączone.

5. Ponownie włączyć zadanie.
6. Zamknąć menu naciskając "OK", aby zapisać zmiany (ponownie obliczony zostanie następny planowy termin zadania i będzie ono znowu aktywne).



Wskazówka: Powtórzyć te kroki dla wszystkich przedziałów czasowych dla zadań.

"Przedział"

Czas, w dniach, między każdym Testem. **Zakres od 1 do 720 dni.**



Wskazówka: Jeśli Test nie zostanie wykonany w zaplanowanym czasie, np. z tego powodu, że przypadł na dzień wolny od pracy, pozostanie on nadal do wykonania. Jeśli będzie oczekiwał na wykonanie do kolejnego terminu, wystarczy JEDNOKROTNE przeprowadzenie Testu.

Przykład: Codzienne zadanie należy wykonać w poniedziałek tylko raz, nawet jeśli to samo zadanie z soboty i niedzieli oczekuje na wykonanie.

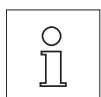
"Przy zasilaniu":

Jeśli aktywne, Sekwencja testu będzie uruchomiona, **gdy tylko waga zostanie podłączona do zasilania**. Jest to użyteczne głównie, gdy waga została wyłączona przez wyciągnięcie wtyczki lub gdy nastąpiła przerwa w dostawie prądu.

3.3.4 Zdefiniowane dni

Zdefiniować dni tygodnia, w które Zadanie może być wykonywane. Niezależnie od wybranej metody uruchamiania, Zadanie może być wykonane tylko w wybrane dni.

Zadanie #	Ustawienia	Zdefiniowane dni			
Sekwencja testu	Definiuj	Poniedziałek	<input checked="" type="checkbox"/>	Piątek	<input checked="" type="checkbox"/>
Uruchomienie metody	Recznie	Wtorek	<input checked="" type="checkbox"/>	Sobota	<input checked="" type="checkbox"/>
Zdefiniowane dni	Definiuj	Sroda	<input checked="" type="checkbox"/>	Niedziela	<input checked="" type="checkbox"/>
Zdefiniowani użytkownicy	Definiuj	Czwartek	<input checked="" type="checkbox"/>		
OK		STD C OK			



Wskazówka: Sekwencja testu, której metoda uruchamiania zdefiniowana została jako "Recznie", pojawi się na liście wyboru Testu tylko w określone w tym miejscu dni.

Wskazówka: Sekwencja testu, której metoda uruchamiania zdefiniowana została jako "Zgodnie ze zmianą użytkownika", zostanie wywołana tylko w określone w tym miejscu dni.

Wskazówka: Sekwencja testu, której metoda uruchamiania zdefiniowana została jako "Przedział", zostanie wywołana tylko w określone w tym miejscu dni. Jeśli dzień, w którym Sekwencja testu ma być uruchomiona, nie został zdefiniowany, zostanie ona przesunięta do kolejnego dnia, który jest wybrany.

Ważne: Ostrzegawcze okna dialogowe odnoszące się do Testów będą nadal wyświetlane w dni, które nie są zdefiniowane! Zakładając, że aktualny użytkownik jest zdefiniowany (patrz rozdział 3.3.5 poniżej), Sekwencja testu może być uruchomiona bezpośrednio z ostrzegawczego okna dialogowego.

3.3.5 Zdefiniowani użytkownicy

Zdefiniować, które profile użytkowników będą miały prawo wykonywania Zadania. Niezależnie od użytej metody uruchamiania, Zadanie może być wykonane tylko przez wybranych użytkowników.

Zadanie #	Ustawienia
Sekwencja testu	Definiuj
Uruchomienie metody	Recznie
Zdefiniowane dni	Definiuj
Zdefiniowani użyt-kownicy	Definiuj
OK	

Zdefiniowani użytkownicy			
Home	<input checked="" type="checkbox"/>	User 4	<input checked="" type="checkbox"/>
User 1	<input checked="" type="checkbox"/>	User 5	<input checked="" type="checkbox"/>
User 2	<input checked="" type="checkbox"/>	User 6	<input checked="" type="checkbox"/>
User 3	<input checked="" type="checkbox"/>	User 7	<input checked="" type="checkbox"/>
STD C OK			



Wskazówka: Sekwencje Testów, których metoda uruchamiania zdefiniowana została jako "Recznie", pojawią się na liście wyboru Testu tylko dla zdefiniowanych w tym miejscu użytkowników.

Wskazówka: Sekwencje Testów, których metoda uruchamiania zdefiniowana została jako "Zgodnie ze zmianą użytkownika", zostaną wywołane tylko wtedy, gdy nowy użytkownik należy do wybranej tutaj grupy Zdefiniowanych użytkowników.

Wskazówka: Sekwencje Testów, których metoda uruchamiania zdefiniowana została jako "Przedział", zostaną wywołane tylko wtedy, gdy użytkownik należy do wybranej tutaj grupy Zdefiniowanych użytkowników. Jeśli aktualny użytkownik nie jest zdefiniowany, Sekwencja testu zostanie przesunięta do chwili zalogowania się użytkownika zdefiniowanego.

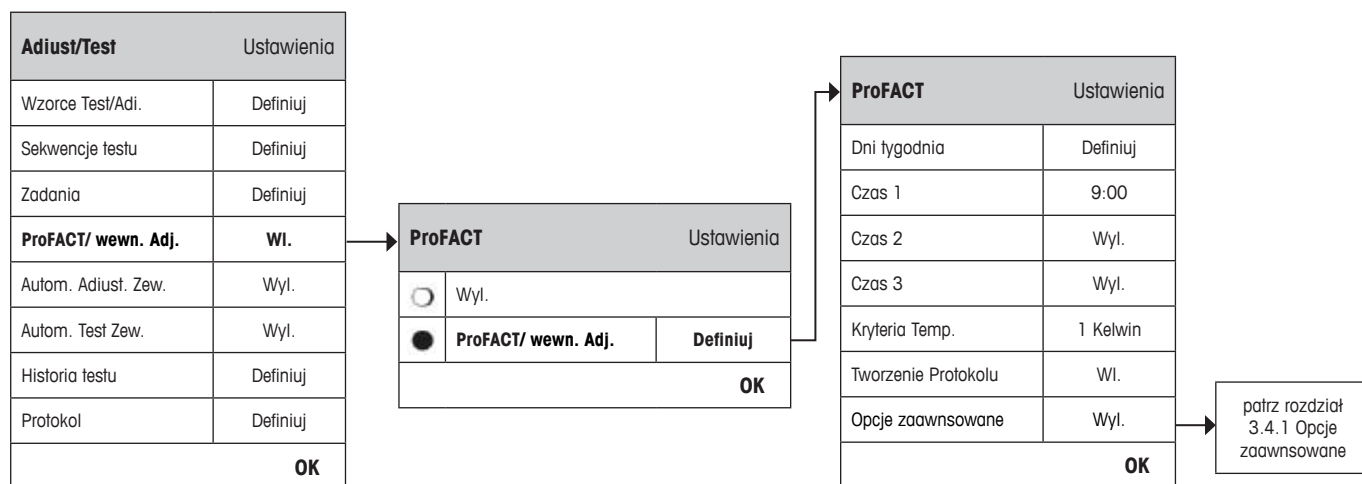
Ważne: Wszyscy użytkownicy otrzymają ostrzeżenie o teście przerwany lub wykonany z wynikiem negatywnym. Komunikat ostrzegawczy będzie jednak generowany tylko dla Sekwencji testu, która została skonfigurowana jako zawierająca ostrzeżenie w "Akcja przy niepowodzeniu" (patrz rozdział 3.2.2).

3.4 ProFACT/ wewn. Adj.

ProFACT jest technologią profesjonalnej, w pełni automatycznej kalibracji (**Professional Fully Automatic Calibration Technology**) i zapewnia w pełni automatyczną, wewnętrzną adiustację wagi z wykorzystaniem wbudowanych odważników i opartą na zdefiniowanym przedziale czasowym lub/oraz kryterium temperaturowym.



Wskazówka: Dla wag certyfikowanych (Klasa dokładności II zgodnie z OIML) funkcja ProFACT/ wewn. Adj. jest zawsze aktywna, tzn. nie ma możliwości wyłączenia jej.



Dostępne są poniższe nastawy:

"Wyl.": ProFACT/ wewn. Adj. w pełni automatyczna adiustacja jest **wyłączona**.

"ProFACT/ wewn. Adj.": ProFACT/ wewn. Adj. w pełni automatyczna adiustacja jest **włączona (nastawa fabryczna)**.

Działanie funkcji adiustacji ProFACT może być zdefiniowane przy użyciu przycisku "**Definiuj**".

"Dni tygodnia": Definiuje dni, w które w pełni automatyczna adiustacja ma być wykonywana. Jeśli adiustacja nie ma być kontrolowana czasowo, należy dezaktywować wszystkie dni.

Nastawa fabryczna: Wszystkie dni są aktywne

"Czas 1"... "Czas 3": W wybranych dniach można zdefiniować do 3 różnych godzin na uruchomienie automatycznej adiustacji.

Nastawa fabryczna: "Czas 1" = 9:00, "Czas 2" oraz "Czas 3" = "Wyl."

"Kryteria Temp.": Definiuje zmianę temperatury otoczenia, która wyzwoi automatyczną adiustację. Jeśli wybrano "Wyl.", automatyczna adiustacja, oparta na kryterium temperaturowym nie będzie uruchamiana.

Nastawa fabryczna:

Wagi precyzyjne: zależnie od modelu

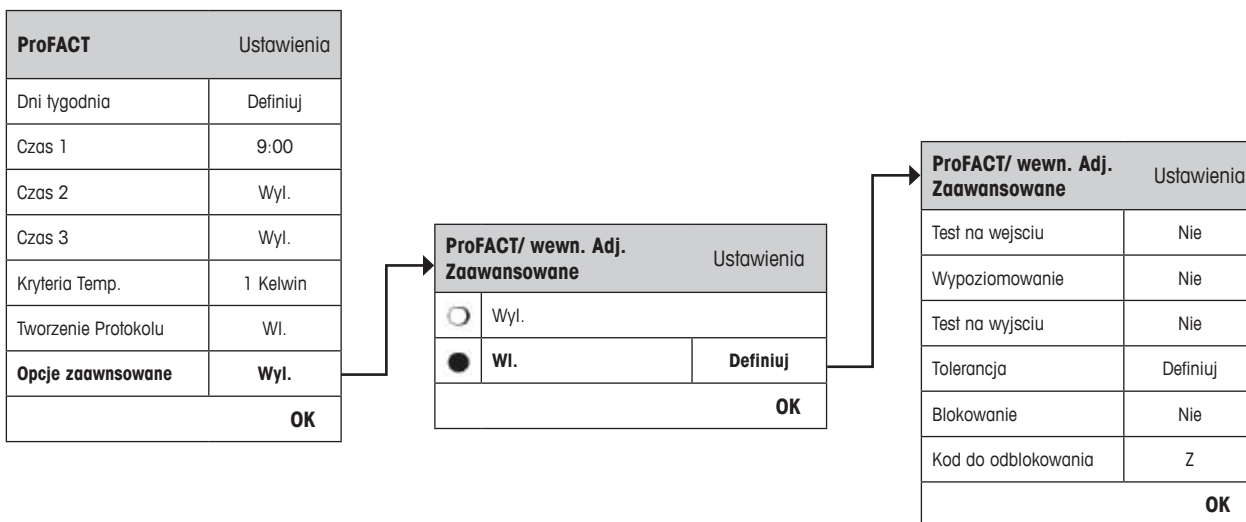
Wagi analityczne i mikrowagi: "2 Kelwin"

"Tworzenie Protokołu": **Jeśli wybrano "Wl."**, za każdym razem, gdy waga wykona automatyczną adiustację, drukowany będzie raport. Jeśli wybrano "Wyl.", wydruk nie będzie realizowany.

Nastawa fabryczna: "Wl."

"**Opcje zaawansowane**": Dzięki "**Opcje zaawansowane**" można poszerzać sekwencje procedur ProFACT oraz wewnętrznej adiustacji przy użyciu testów wewnętrznych. Szczegóły można znaleźć w kolejnym rozdziale 3.4.1.

3.4.1 Opcje zaawansowane




Włączając Opcje zaawansowane, użytkownik może dostosować procedurę adiustacji do swoich wymagań.

Nastawa fabryczna: "Wyl."

Należy wybrać spośród poniższych nastaw:

"**Test na wejściu**": Gdy procedura adiustacji zostaje uruchomiona, jako pierwszy wykonany będzie test wewnętrzny, aby uzyskać aktualny ciężar. Test będzie uruchamiany automatycznie, gdy wywołana zostanie procedura adiustacji.

Nastawa fabryczna: "Nie"

"**Wypoziomowanie**": Jeśli opcja jest aktywna, należy sprawdzić wypoziomowanie wagi.
 **Wskazówka:** Jeśli waga nie jest wyposażona w czujnik wypoziomowania lub nie jest wypoziomowana, system zażąda wypoziomowania jej.

Nastawa fabryczna: "Nie"

"**Test na wyjściu**": Jeśli opcja jest aktywna, jako test końcowy wykonany zostanie nowy test wewnętrzny.

Nastawa fabryczna: "Nie"

"**Tolerancja**": W tym miejscu można zdefiniować tolerancje, które były stosowane dla "**Test na wejściu**" (test początkowy) oraz "**Test na wyjściu**" (test końcowy). Patrz także "**Definiowanie tolerancji dla testu**" zamieszczone w rozdziale 3.2.3.1.

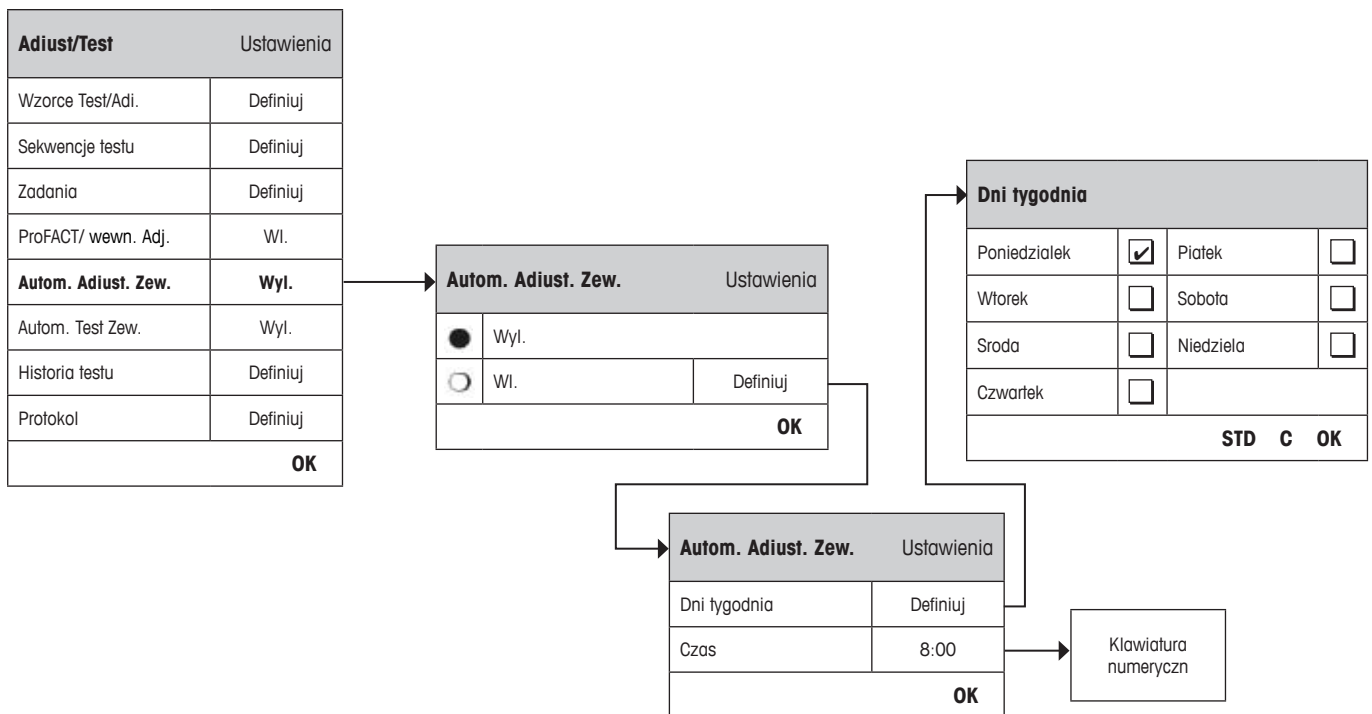
"**Blokowanie**": Opcja pozwala na zdefiniowanie, czy waga ma być zablokowana, gdy tolerancja T2 w "**Test na wejściu**" lub "**Test na wyjściu**" jest przekroczona. Po zablokowaniu wagi można jej ponownie użyć, gdy wprowadzony zostanie odpowiedni kod odblokowujący.

Nastawa fabryczna: "Nie"

"Kod do odblokowania": W tym miejscu można zdefiniować kod służący do odblokowania wagi, która została zablokowana przez negatywny wynik procedury "Test na wejściu", adiustacji lub "Test na wyjściu".
Nastawa fabryczna: "Z"

3.5 Automatyczna adiustacja przy wykorzystaniu zewnętrznego odważnika testowego

Jeśli wykorzystuje się zewnętrzny odważnik testowy, można użyć tej nastawy do zdefiniowania dni i godzin, w których waga powinna uruchomić przypomnienie o adiustacji. Więcej informacji o procedurze (automatycznej) adiustacji przy wykorzystaniu zewnętrznego odważnika testowego/adiustacyjnego można znaleźć w rozdziale 5.4.2 w **Instrukcji obsługi – Część 2**.



Działanie funkcji adiustacji automatycznej odważnikiem zewnętrznym może być zdefiniowane przy użyciu przycisku "**Definiuj**". Parametry Dni tygodnia oraz Czas można zdefiniować w taki sam sposób, jak dla ProFACT, poza tym, że dostępna jest tylko jedna godzina dziennie.

Nastawa fabryczna: Funkcja automatycznej adiustacji odważnikiem zewnętrznym wyłączona ("Wyl.").

"Dni tygodnia": Definiuje dni, w których należy wykonać adiustację.

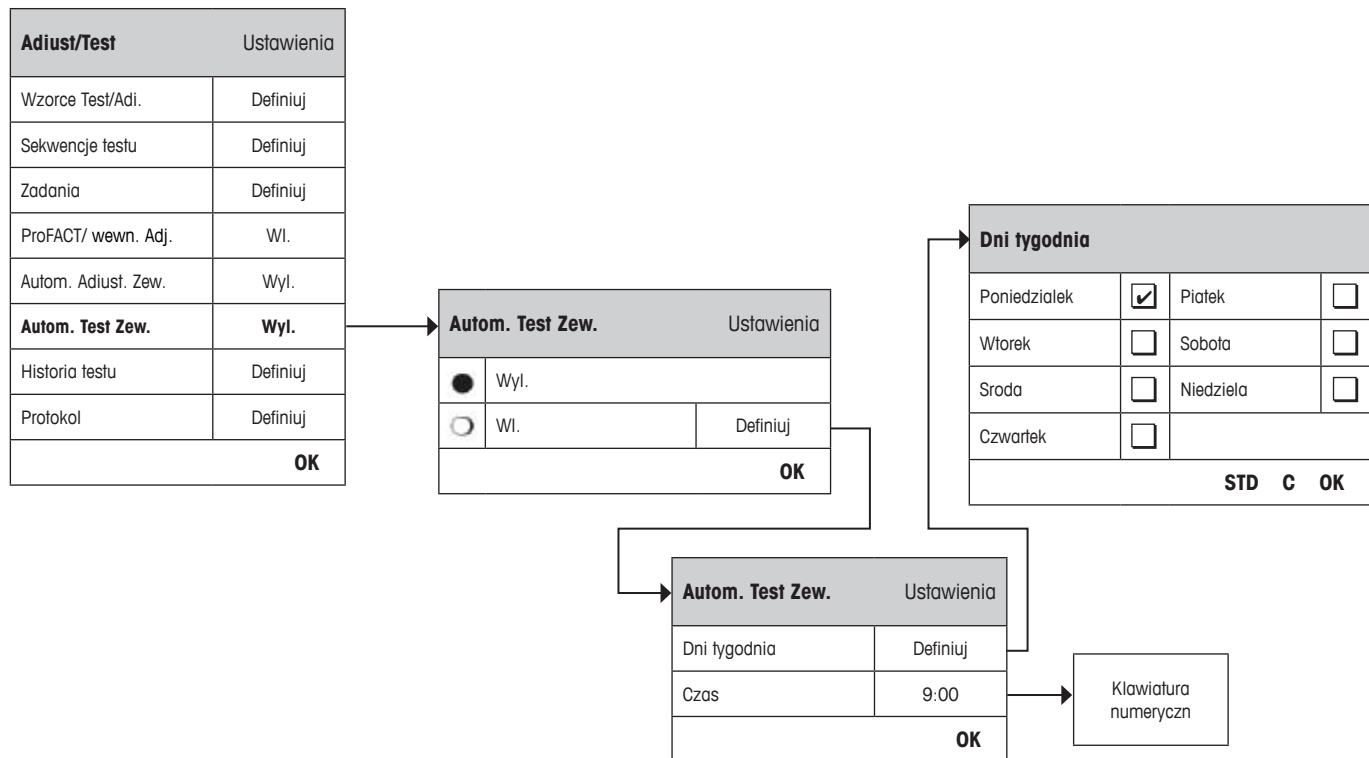
Nastawa fabryczna: Poniedziałek

"Czas": Dla wybranych dni można zdefiniować godzinę, o której automatyczna adiustacja powinna zostać wykonana.

Nastawa fabryczna: 8:00

3.6 Automatyczny test adiustacji przy wykorzystaniu testowego odważnika zewnętrznego

Jeśli użytkownik chce sprawdzić adiustację używając zewnętrznego odważnika testowego, może wykorzystać tę nastawę do zdefiniowania dni i godzin, w których uruchomić przypomnienie o teście. Więcej informacji o procedurze (automatycznej) adiustacji przy wykorzystaniu zewnętrznego odważnika testowego można znaleźć w rozdziale 5.4.4 w **Instrukcji obsługi – Część 2**.



Działanie funkcji adiustacji automatycznej odważnikiem zewnętrznym może być zdefiniowane przy użyciu przycisku **"Definiuj"**. Dostępne są takie same opcje nastaw, jak dla definiowania automatycznej adiustacji zewnętrznym odważnikiem testowym (rozdział 3.5).

Nastawa fabryczna: Funkcja automatycznej adiustacji odważnikiem zewnętrznym wyłączona ("Wyl.").

"Dni tygodnia": Definiuje dni, w których należy wykonać test adiustacji.

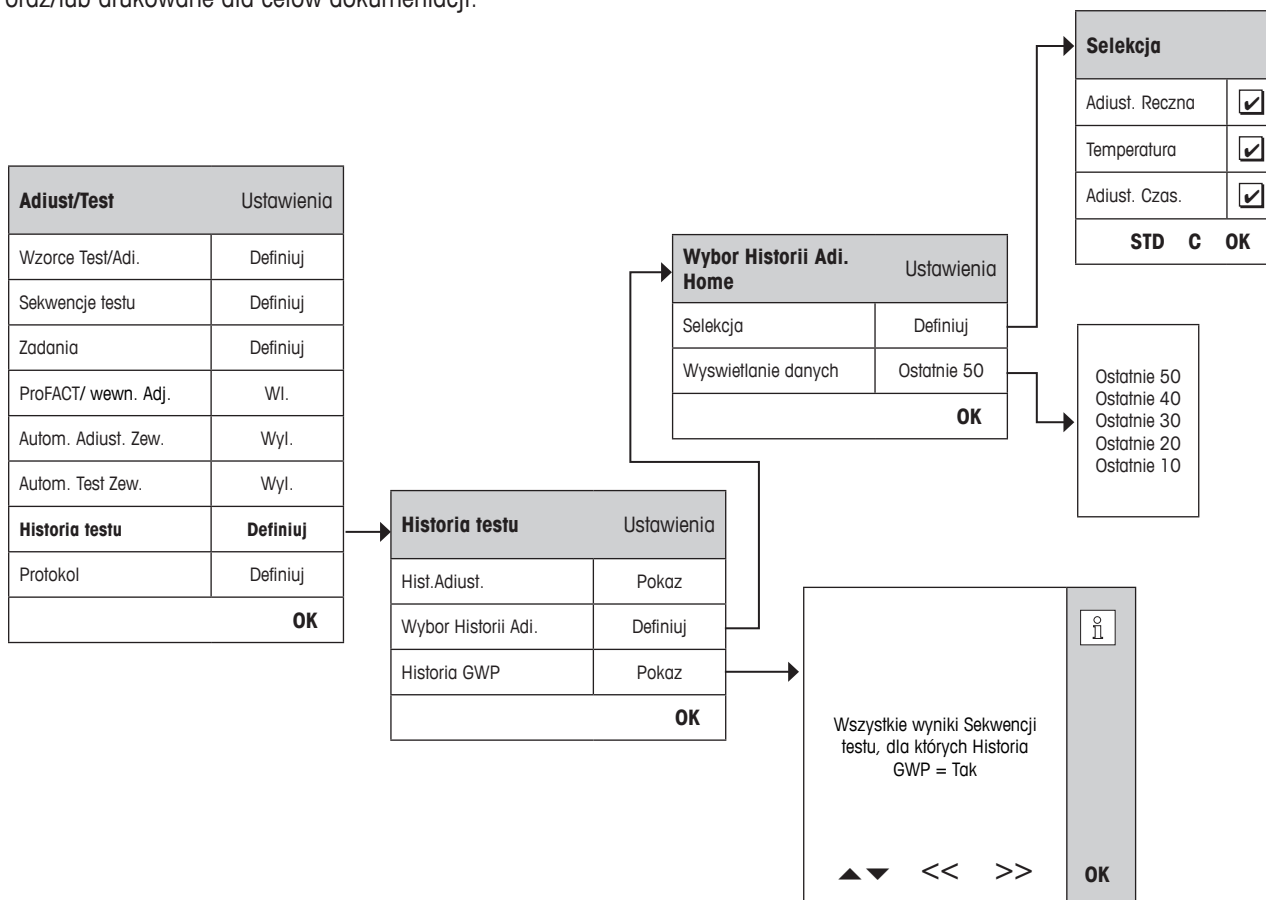
Nastawa fabryczna: Poniedziałek

"Czas": Dla wybranych dni można zdefiniować godzinę, o której test automatycznej adiustacji powinien zostać wykonany.


Nastawa fabryczna: 9:00

3.7 Historia testów

Waga **zawsze** rejestruje **wszystkie** procedury testowe, które są wykonywane i zapisuje je w pamięci, która jest w sposób specjalny zabezpieczona na wypadek awarii zasilania. Opcje historii testów pozwalają na zdefiniowanie, które wyniki mają być przeglądane oraz/lub drukowane dla celów dokumentacji.



"Hist.Adiust.":

Gdy **naciśnięty** zostanie przycisk "**Pokaz**", pojawi się okno z listą wykonanych adiustacji. Choć waga w sposób ciągły rejestruje wykonane adiustacje, na liście wyświetlane są tylko te adiustacje, które zostały wybrane w "**Wybor Historii Adi.**", patrz poniżej. Dla każdej adiustacji wyświetlane są specyficzne dane: data i godzina, typ adiustacji, temperatura, wypoziomowanie. Pełna lista może zostać wydrukowana przez naciśnięcie przycisku «»

"Wybor Historii Adi.":


Wybrać adiustacje, które mają być wyświetlane w "**Hist.Adiust.**" powyżej. Użytkownik może selektywnie skrócić listę (i jednocześnie każdy wydruk) i w ten sposób uczynić ją bardziej przejrzystą. Wybrać spośród adiustacji kontrolowanych **Recznie, Temperatura i Czas**.



Wskazówka: Waga rejestruje WSZYSTKIE procedury adiustacji. Nastawy w tym menu określają, które z nich będą wyświetlane na liście.

Nastawa fabryczna: Aktywne są "Adiust. Reczna", "Temperatura", "Adiust. Czas."

"Historia GWP":

Gdy **naciśnięty** zostanie przycisk "**Pokaz**", pojawi się okno z listą wyników Sekwencji Testów. Użyć przycisków "▼" i "▲", aby przewinąć strony oraz przycisków ">>" i "<<", aby przejść między poszczególnymi zapisami. Wyświetlone wprowadzenia można wydrukować przez naciśnięcie przycisku «». Historia GWP History może przechować do 120 wpisów.

Wyniki testu pojawią się w polu historii tylko, gdy wprowadzenie do **Historia GWP** ustawiono na "**Tak**".

Wskazówka: Jeśli pamięć zostanie zapełniona (**120 zapisów dla GWP History**), najstarsze operacje będą automatycznie usuwane i nadpisywane nowymi zapisami. Należy zatem dopilnować drukowania i archiwizowania listy zgodnie z obowiązującymi w laboratorium standardami prowadzenia dokumentacji i zapewnić pełną sprawdzalność wszystkich wykonanych testów i adiustacji.

3.8 Protokół – definiowanie raportów z adiustacji i testów

Po wybraniu "**Protokol**" można zdefiniować informacje, które mają być włączone do drukowanych raportów z adiustacji i testów.

Adiust/Test	Ustawienia
Wzorce Test/Adi.	Definiuj
Sekwencje testu	Definiuj
Zadania	Definiuj
ProFACT/ wewn. Adj.	Wl.
Autom. Adiust. Zew.	Wyl.
Autom. Test Zew.	Wyl.
Historia testu	Definiuj
Protokol	Definiuj
OK	

Wybor protokolu adiustacji i testu			
Data/Czas	<input checked="" type="checkbox"/>	Nr. Certyfikatu	<input type="checkbox"/>
Uzytkownik	<input checked="" type="checkbox"/>	Temperatura	<input type="checkbox"/>
Typ Wagi	<input checked="" type="checkbox"/>	Masa Nomin.	<input checked="" type="checkbox"/>
SNR	<input checked="" type="checkbox"/>	Masa Rzecz.	<input checked="" type="checkbox"/>
SW-Wersja	<input type="checkbox"/>	Roznica	<input checked="" type="checkbox"/>
ID Wagi	<input type="checkbox"/>	Kontr. Poziom.	<input type="checkbox"/>
ID Odwaznika	<input type="checkbox"/>	Podpis	<input checked="" type="checkbox"/>
STD C OK			

Przykład wydruku z testu zewnętrznym dważnikiem testowym (wszystkie opcje wydruku aktywne):

```

--- Test zewnetrzny ---
6.Paz 2010                16:02

METTLER TOLEDO
Nazwa Uzytkownika      Home

Typ Wagi                XP504
Mostek Wagowy SNR:
                        1234567890
Terminal SNR: 1234567890
SW Mostka Wagowego  4.xx
SW Terminala        5.xx
ID Wagi              LAB-1/4
ID Odwaznika        ETW-500/1
Nr. Certyfikatu     MT-223/3

Temperatura           21.2 °C
Masa Nomin. 500.0000 g
Masa Rzecz. 500.0005 g
Rozn.                 0.0005 g

Waga jest wypoziomowana

Test wykonany

Podpis
.....
-----
    
```

Zaznaczyć kratkę, aby odpowiednia informacja została dołączona, tzn. gdy kratka zostanie zaznaczona, informacja będzie drukowana. "**STD**" przywraca domyślne nastawy fabryczne. "**OK**" zapisuje wprowadzone zmiany. "**C**" powoduje wyjście z menu bez zapisywania. Do raportu mogą zostać włączone następujące informacje:

"Data/Czas":	Data i godzina adiustacji drukowane są w formacie zdefiniowanym dla daty i godziny. Nastawy dla daty i godziny można znaleźć w rozdziale 3.6 w Instrukcji obsługi – Część 2 dla wag XP .
"Użytkownik":	Nazwa profilu użytkownika, który był aktywny podczas wykonywania adiustacji (nie w przypadku automatycznej adiustacji ProFACT).
"Typ Wagi":	Ta informacja opisuje platformę wagową i terminal i nie może być zmieniana przez użytkownika.
"SNR":	Numer seryjny terminala i platformy wagowej. Informacja ta nie może być zmieniana przez użytkownika.
"SW-Wersja":	Dwie liczby związane z wersją oprogramowania wagi. Jedna dla terminala, druga dla platformy wagowej.
"ID Wagi":	Numer identyfikacyjny wagi. Nastawy związane z informacjami o wadze można znaleźć w rozdziale 3.4 w Instrukcji obsługi – Część 2 dla wag XP .
"ID Odważnika":	Numer identyfikacyjny użytego zewnętrznego odważnika testowego (rozdział 3.1.1).
"Nr. Certyfikatu":	Numer certyfikatu związanego z użytym zewnętrznym odważnikiem testowym (rozdział 3.1.1).
"Temperatura":	Temperatura w czasie wykonywania adiustacji lub testów.
"Masa Nomin.":	Rzeczywisty ciężar zewnętrznego odważnika testowego używanego do adiustacji/testu (rozdział 3.1.1).
"Masa Rzecz.":	Rzeczywisty ciężar zarejestrowany dla zewnętrznego odważnika testowego (tylko dla testowania z wykorzystaniem zewnętrznego odważnika testowego).
"Roznica":	Różnica między ciężarem nominalnym i rzeczywistym (tylko dla testowania z wykorzystaniem odważnika testowego zewnętrznego).
"Kontr. Poziom.":	Podaje, czy waga była prawidłowo wypoziomowana.
"Podpis":	Drukowana jest dodatkowa linia przeznaczona na podpisanie protokołu.
Nastawa fabryczna:	Aktywne są "Data/Czas", "Użytkownik", "Typ Wagi", "SNR" (serial number), "Masa Nomin.", "Masa Rzecz.", "Roznica" oraz "Podpis".

4 Słowniczek – Funkcje GWP

Poniżej zamieszczono użyte w niniejszej instrukcji terminy techniczne i ich definicje.

Adiustacja	Ustawienie czułości wagi. Wymaga to co najmniej ciężaru referencyjnego, który jest umieszczany na szalce wagi ręcznie lub urządzeniem działającym mechanicznie. Zostaje on zważony i uzyskana wartość zostaje zapisana w pamięci. Czułość wagi jest następnie korygowana w celu uzyskania wymaganego wyniku pomiaru.
Błąd niecentrycznego obciążenia szalki	Odchylenie wartości ciężaru spowodowane umieszczeniem obciążenia nie na środku szalki/platformy.
Ciężar minimalny	Najmniejsza możliwa wartość ciężaru, która umożliwia wypełnienie wymogów względnej dokładności (MinWeigh).
Czułość	Iloraz przyrostu odpowiedzi wagi przez odpowiadający mu przyrost sygnału wejściowego.
GWPBase™	Usługa, która pozwala na wydanie spersonalizowanego dokumentu zawierającego dokładne zalecenia do rutynowego testowania wagi: <ul style="list-style-type: none">• W jaki sposób testować wagę i kiedy (jak często)• Których odważników należy użyć• Jakie tolerancje są odpowiednie
GWPExcellence™	Zbiór osadzonych funkcji bezpieczeństwa wag serii XS/XP. Waga aktywnie wspiera spełniania wymogów rutynowych testów poprzez żądanie wykonania procedury testowej, która została wcześniej zdefiniowana, zgodnie ze wskazówkami dla użytkownika.
Historia GWP	Historia testów zawierająca zadania, które były realizowane w oparciu o zdefiniowaną sekwencję testu.
Historia testu	Historia prowadzenia testów wewnętrznych i zewnętrznych. Jest zapisem wyników testów w pamięci, która jest w sposób specjalny zabezpieczona przed przerwami zasilania. Opcje historii testów pozwalają wybrać, które wyniki mają być przeglądane lub drukowane w dokumentacji.
Kalibracja	Sprawdzanie zewnętrznym obciążeniem i następnie wydanie certyfikatu.
Limit kontrolny	Tolerancja dla procedury w odniesieniu do jej wartości docelowej. Przekroczenie tolerancji jest naruszeniem wymogów jakości i dlatego wymaga korekty procedury.
Limit ostrzegawczy	Tolerancja dla procedury w odniesieniu do jej wartości docelowej. Przekroczenie tolerancji nie jest samo w sobie naruszeniem wymogów jakości, lecz wskazuje na dryf procesu i dlatego wymaga bardziej dokładnego jego monitorowania.
Metoda	Metoda opisuje, w jaki sposób ma zostać wykonany test i formułuje podstawowe zadanie sekwencji testu. Jako część metody należy zdefiniować odważniki, które mają być użyte, oraz odpowiednie tolerancje testu lub metody.
Odważnik adiustacyjny	Zewnętrzny odważnik do adiustacji.
Odważnik testowy	Zewnętrzny odważnik, który używany jest do pomiarów referencyjnych.
Odważnik wewnętrzny	Odważnik wbudowany.
Odważnik zewnętrzny	Zdejmowany, zewnętrzny odważnik adiustacyjny lub testowy.
Powtarzalność	Zdolność wagi do wskazywania stałego odczytu w powtarzalnych ważeniach wykonywanych przy użyciu tego samego odważnika i w tych samych warunkach zewnętrznych.
ProFACT	ProFACT (Professional Fully Automatic Calibration Technology) w pełny sposób automatycznie adiustuje wagę w oparciu o wcześniej zdefiniowane kryteria temperaturowe.
Rzeczywista wartość	Wartość podana na Certyfikacie odważnika zewnętrznego. Niezależna od modelu wagi.
Rzeczywisty ciężar	Rzeczywisty ciężar zarejestrowany dla odważnika zewnętrznego.

Sekwencja testu	Opisuje sposób wykonania testu (metody) oraz z wykorzystaniem których odważników należy ją przeprowadzić. Ponadto, definiowany jest też sposób działania wagi na wypadek negatywnego wyniku testu. Opisuje także tolerancje dla odważnika testowego.
Sprawdzenia rutynowe	Realizacja różnych testów rutynowych w celu sprawdzenia poprawności pracy wagi.
Test	Ogólny termin dla sprawdzania poszczególnych funkcji całego urządzenia.
Test centryczności	Celem metody EC (Test centryczności) jest zapewnienie, że każde odchylenie od centryczności pozostaje w granicach tolerancji wymaganych przez stosowane przez użytkownika SOP. Jako wynik przyjmowana jest wartość największa spośród 4 obliczonych niecentryczności.
Test czułości	Sprawdzanie czułości.
Testowanie adiustacji	Odpowiada testowi czułości zgodnie z nomenklaturą GWPEXcellence™ .
Test powtarzalności	Sprawdzanie powtarzalności wagi.
Test rutynowy	Test wykonywany rutynowo.
Tolerancja wyniku	Tolerancja, która definiuje dopuszczalny margines błędu dla końcowego wyniku metody.
Tolerancje metody	Tolerancje, które definiują dopuszczalny margines błędu dla końcowego wyniku metody.
Tolerancje odważnika	a) Podane w certyfikacie tolerancje dla odważników zewnętrznych, albo. b) Tolerancje, które dotyczą mierzonego ciężaru (zewnętrzny ciężar tara).
Tolerancje testu	Tolerancja, która definiuje dopuszczalny margines błędu dla poszczególnych ważeń w teście.
Wewnętrzny odważnik adiustacyjny	Wbudowany odważnik służący do adiustacji.
Wewnętrzny odważnik testowy	Wbudowany odważnik służący do testowania adiustacji.
Zadanie	Zadania definiują, kiedy sekwencja testu ma zostać wykonana, w jaki sposób ma być uruchomiona oraz, dla wag XP, który użytkownik powinien wykonać sekwencję testu. Zanim zadanie może zostać zdefiniowane, musi być już zdefiniowana sekwencja testu.
Zewnętrzny odważnik adiustacyjny	Zewnętrzny odważnik służący do wykonania adiustacji.
Zewnętrzny odważnik testowy	Odważnik zewnętrzny używany do testowania adiustacji.

5 Indeks

A

Adiust/Test 6
Administrator 6
Akcja po niepowodzeniu 14
Akcja przy niepowodzeniu 12, 13
Alarm wczesnego ostrzegania 23
Automatyczna adiustacja 33
Automatyczny test adiustacji 34

B

Blokowanie 32

C

Czas 33, 34
Czas 1"... "Czas 3 31

D

Data/Czas 6, 37
Dni tygodnia 31, 33, 34

F

Funkcje GWP 38

G

GWPBase™ 4
GWPExcelsence™ 4

H

Hist.Adiust. 35
Historia GWP 36
Historia testów 35

I

ID Odważnika 37
ID Wagi 37
ID wzorca 9
Ilość powtórzeń 18, 20
Info Wagi 6
Instrukcje w przypadku niepowodzenia 13

K

Klasa 9
Kod do odblokowania 13, 33
Kontr. Poziom. 6, 37
Kryteria Temp. 31

L

Limit kontrolny 16
Liście Zadań 26

M

Maksymalna ilość ostrzeżeń 14
Masa Nomin. 37
Masa Rzecz. 37
Masa tary 19, 24, 25
Metoda 12, 15
Metoda dla testu centryczności 17
Metoda RP1 dla testu powtarzalności 18
Metoda RPT1 dla testu powtarzalności z tarą 19
Metoda SE1 dla testu czułości z 1 punktem testowym 20
Metoda SE2 dla testu czułości z 2 punktami testowymi 21
Metoda SERVICE 22
Metoda SET1 dla testu czułości z tarą i 1 punktem testowym 24
Metoda SET2 dla testu czułości z tarą i 2 punktami testowymi 25
MinWeigh 22

N

Nazwa odważnika 9
Nazwa T1 16
Nazwa T2 16
Nr Certyfikatu 9
Nr. Certyfikatu 37

O

Oczekiwanie 6
Opcje zaawansowane 32

P

Podpis 37
Proby 14
ProFACT/ wewn. Adj. 31
Przedział 28
Przedział czasu 14
Przygotowanie instrukcji 12
Przy zasilaniu 29

R

Recznie 28
Różnica 37
Rzeczywista wartość 9

S

Sekwencje testów 10
Sekwencji testu 11
Serwis 22
Słowniczek 38
SNR 37
Status 22
Status zadania 27
SW-Wersja 37

T

Temperatura 37
Test na wejściu 32
Test na wyjściu 32
Test wzorca 17, 18, 19, 20, 24
Test wzorca 1 21, 25
Test wzorca 2 21, 25
Tolerancja 32
Tolerancja dla odchylen centr. 17
Tolerancja s 19, 20
Tolerancja T1 16
Tolerancja T2 16
Tworzenie Protokolu 31
Typ Wagi 37

U

Uruchamianie metody 28
Urząd. Zew. 6
Użytkownik 37

W

Wiadomość ostrzegawcza 13
Wprowadz do historii GWP 13
Wprowadzenie 4
Wybor Historii Adi. 35
Wymiana Baterii 22
Wypoziomowanie 32
Wzorzec Kalib. 22

Z

Zadanie 01 - 12 22
Zdefiniowane dni 29
Zdefiniowani użytkownicy 30
Zestaw wzorców nr 9
Zgodnie ze zmianą użytkownika 28

GWP® – Good Weighing Practice™

Ogólnosięwiatowe wytyczne Dobrej Praktyki Ważenia™ GWP®
zmniejszają ryzyko związane z procesem ważenia oraz pomagają:

- w wyborze odpowiedniej wagi
- w obniżeniu kosztów, poprzez optymalizację procedury sprawdzeń
- w zapewnieniu zgodności z wymaganiami aktualnych systemów zarządzania jakością

► www.mt.com/GWP

www.mt.com/excellence

Aby uzyskać więcej informacji

Mettler-Toledo AG Laboratory & Weighing Technologies

CH-8606 Greifensee, Switzerland

Tel. +41 (0)44 944 22 11

Fax +41 (0)44 944 30 60

www.mt.com

Podlega zmianom technicznym.

© Mettler-Toledo AG 11/2010

11781346A 2.72

