

## PLAN I INFORMACJE O PROGRAMIE QSC-PT

dziedzina: *chemia wody*

<b>Nazwa programu PT:</b>	<b>QSC-PT/CHEM/W</b>																																																																																																													
<b>Nazwa organizatora (OPT):</b>	<b>ORGANIZATOR BADAŃ BIEGŁOŚCI QSC-PT, Q-Systems-Center Danuta Wojciechowska; ul. Dubois 23, 71-620 Szczecin</b>																																																																																																													
<b>Potwierdzone kompetencje OPT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji na zgodność PN-EN ISO/IEC 17043 (w dalszej części ISO/IEC 17043)</li> <li>Wdrożone wymagania i wytyczne ISO 13528 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison. (w dalszej części ISO 13528)</li> </ul>																																																																																																													
<b>Kierownik programu (KPT):</b>	Danuta Wojciechowska, e-mail: <a href="mailto:pt@QSC.pl">pt@QSC.pl</a> , tel. +48 883 595 656																																																																																																													
<b>Podwykonawca/y (P):</b>	P-1: AB 1264 i/lub P-2: 868 i/lub P-3: AB 1436 w zakresie pobierania (jeśli dotyczy) i wykonania badań w celu ustalenia WP																																																																																																													
<b>Typ programu:</b>	Niniejszy program badań jest programem jednoczesnego uczestnictwa.																																																																																																													
<b>Cel programu:</b>	Dostarczenie niezależnego i obiektywnego narzędzia oceny kompetencji laboratoriów wykonujących badania laboratoryjne w zgodzie z nazwą programu, a także monitorowanie działań w ramach potwierdzenia ważności wyników badań																																																																																																													
<b>Kryteria uczestnictwa</b>	Laboratoria wykonujące badania w przedmiotowym zakresie																																																																																																													
<b>Rodzaj uczestników (OPT) i ich liczba</b>	Rodzaj uczestników: Laboratoria urzędowe oraz działające w sektorze prywatnym. Liczba uczestników: Organizator nie gwarantuje liczby UPT które nadeślą wyniki QSC-PT; Decyzje o realizacji rundy podejmuje Organizator, którą może uzależnić od liczby zgłoszeń. W przypadku przesunięcia terminu /odwołania rundy UPT jest o tym fakcie poinformowany poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej UPT																																																																																																													
<b>Podstawa prawna:</b>	Nie dotyczy																																																																																																													
<b>Rodzaj dystrybuowanych obiektów:</b>	Obiekty naturalne i/lub kontaminowane, przygotowane zgodnie z harmonogramem i planem zgłoszenia (PT-01/10) W <sub>sp</sub> -woda do spożycia, W <sub>b</sub> -woda basenowa																																																																																																													
<b>Informacja o obiekcie PT:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Wielkość mierzona/ Badany parametr</th> <th style="text-align: center;">Badana objętość [jednostka] (jeśli dotyczy)</th> <th style="text-align: center;">Zakres i kryterium oceny /spodziewany zakres wartości</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="27" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>Woda</b></td> <td>Mangan</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">(0,005 -0,500)</td> </tr> <tr> <td>Żelazo</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,050-1,400</td> </tr> <tr> <td>Twardość</td> <td style="text-align: center;">mg/l CaCO<sub>3</sub></td> <td style="text-align: center;">90-750</td> </tr> <tr> <td>Siarczany <sup>(N)</sup></td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">5 – 900</td> </tr> <tr> <td>Chlorki</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">1,5-1000</td> </tr> <tr> <td>Stężenie azotynów</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,1-2,0</td> </tr> <tr> <td>Stężenie azotanów</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">1,50-60,00</td> </tr> <tr> <td>Arsen</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,005- 0,23</td> </tr> <tr> <td>Srebro</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,005 – 0,13</td> </tr> <tr> <td>Cynk</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,03 - 115</td> </tr> <tr> <td>Ołów</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,005 -0,20</td> </tr> <tr> <td>Rtęć</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,0005 – 0,5</td> </tr> <tr> <td>Miedź</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,005 – 0,70</td> </tr> <tr> <td>Nikiel</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,005 – 0,20</td> </tr> <tr> <td>Chrom</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,002 –0,23</td> </tr> <tr> <td>Magnez</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,4- 120,0</td> </tr> <tr> <td>Wapń</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">10,0-250</td> </tr> <tr> <td>Potas</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,3-70,0</td> </tr> <tr> <td>Sód</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">2,0-1400</td> </tr> <tr> <td>Kadm</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,0005 – 0,12</td> </tr> <tr> <td>Wand</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,005 – 0,050</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td style="text-align: center;">nd</td> <td style="text-align: center;">4,0-10,0</td> </tr> <tr> <td>Przewodność elektryczna właściwa - korekta kompensacji temp. 25°C</td> <td style="text-align: center;">uS/cm</td> <td style="text-align: center;">100-3000</td> </tr> <tr> <td>Stężenie jonu amonowego</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,10-2,00</td> </tr> <tr> <td>Barwa</td> <td style="text-align: center;">mg Pt/l</td> <td style="text-align: center;">3-20</td> </tr> <tr> <td>Mętność</td> <td style="text-align: center;">NTU</td> <td style="text-align: center;">0,20-100</td> </tr> <tr> <td>Zapach,</td> <td style="text-align: center;">nd</td> <td style="text-align: center;">Akceptowany / nieakceptowany</td> </tr> <tr> <td>Smak <sup>(N)</sup></td> <td style="text-align: center;">nd</td> <td style="text-align: center;">Akceptowany / nieakceptowany</td> </tr> <tr> <td>Redox <sup>(N)</sup></td> <td style="text-align: center;">mV</td> <td style="text-align: center;">500-800</td> </tr> <tr> <td>Indeks nadmanganianowy (utlenialność)</td> <td style="text-align: center;">mg/IO<sub>2</sub></td> <td style="text-align: center;">0,50-10</td> </tr> <tr> <td>Mętność</td> <td style="text-align: center;">NTU</td> <td style="text-align: center;">0,20-100</td> </tr> <tr> <td>Stężenie chloru całkowitego</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,10-2,00</td> </tr> <tr> <td>Stężenie chloru wolnego</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,10-2,00</td> </tr> <tr> <td>Stężenie chloru związanego</td> <td style="text-align: center;">mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,10-2,00</td> </tr> </tbody> </table>			Wielkość mierzona/ Badany parametr		Badana objętość [jednostka] (jeśli dotyczy)	Zakres i kryterium oceny /spodziewany zakres wartości	<b>Woda</b>	Mangan	mg/l	(0,005 -0,500)	Żelazo	mg/l	0,050-1,400	Twardość	mg/l CaCO <sub>3</sub>	90-750	Siarczany <sup>(N)</sup>	mg/l	5 – 900	Chlorki	mg/l	1,5-1000	Stężenie azotynów	mg/l	0,1-2,0	Stężenie azotanów	mg/l	1,50-60,00	Arsen	mg/l	0,005- 0,23	Srebro	mg/l	0,005 – 0,13	Cynk	mg/l	0,03 - 115	Ołów	mg/l	0,005 -0,20	Rtęć	mg/l	0,0005 – 0,5	Miedź	mg/l	0,005 – 0,70	Nikiel	mg/l	0,005 – 0,20	Chrom	mg/l	0,002 –0,23	Magnez	mg/l	0,4- 120,0	Wapń	mg/l	10,0-250	Potas	mg/l	0,3-70,0	Sód	mg/l	2,0-1400	Kadm	mg/l	0,0005 – 0,12	Wand	mg/l	0,005 – 0,050	pH	nd	4,0-10,0	Przewodność elektryczna właściwa - korekta kompensacji temp. 25°C	uS/cm	100-3000	Stężenie jonu amonowego	mg/l	0,10-2,00	Barwa	mg Pt/l	3-20	Mętność	NTU	0,20-100	Zapach,	nd	Akceptowany / nieakceptowany	Smak <sup>(N)</sup>	nd	Akceptowany / nieakceptowany	Redox <sup>(N)</sup>	mV	500-800	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/IO <sub>2</sub>	0,50-10	Mętność	NTU	0,20-100	Stężenie chloru całkowitego	mg/l	0,10-2,00	Stężenie chloru wolnego	mg/l	0,10-2,00	Stężenie chloru związanego	mg/l	0,10-2,00
Wielkość mierzona/ Badany parametr		Badana objętość [jednostka] (jeśli dotyczy)	Zakres i kryterium oceny /spodziewany zakres wartości																																																																																																											
<b>Woda</b>	Mangan	mg/l	(0,005 -0,500)																																																																																																											
	Żelazo	mg/l	0,050-1,400																																																																																																											
	Twardość	mg/l CaCO <sub>3</sub>	90-750																																																																																																											
	Siarczany <sup>(N)</sup>	mg/l	5 – 900																																																																																																											
	Chlorki	mg/l	1,5-1000																																																																																																											
	Stężenie azotynów	mg/l	0,1-2,0																																																																																																											
	Stężenie azotanów	mg/l	1,50-60,00																																																																																																											
	Arsen	mg/l	0,005- 0,23																																																																																																											
	Srebro	mg/l	0,005 – 0,13																																																																																																											
	Cynk	mg/l	0,03 - 115																																																																																																											
	Ołów	mg/l	0,005 -0,20																																																																																																											
	Rtęć	mg/l	0,0005 – 0,5																																																																																																											
	Miedź	mg/l	0,005 – 0,70																																																																																																											
	Nikiel	mg/l	0,005 – 0,20																																																																																																											
	Chrom	mg/l	0,002 –0,23																																																																																																											
	Magnez	mg/l	0,4- 120,0																																																																																																											
	Wapń	mg/l	10,0-250																																																																																																											
	Potas	mg/l	0,3-70,0																																																																																																											
	Sód	mg/l	2,0-1400																																																																																																											
	Kadm	mg/l	0,0005 – 0,12																																																																																																											
	Wand	mg/l	0,005 – 0,050																																																																																																											
	pH	nd	4,0-10,0																																																																																																											
	Przewodność elektryczna właściwa - korekta kompensacji temp. 25°C	uS/cm	100-3000																																																																																																											
	Stężenie jonu amonowego	mg/l	0,10-2,00																																																																																																											
	Barwa	mg Pt/l	3-20																																																																																																											
	Mętność	NTU	0,20-100																																																																																																											
	Zapach,	nd	Akceptowany / nieakceptowany																																																																																																											
Smak <sup>(N)</sup>	nd	Akceptowany / nieakceptowany																																																																																																												
Redox <sup>(N)</sup>	mV	500-800																																																																																																												
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/IO <sub>2</sub>	0,50-10																																																																																																												
Mętność	NTU	0,20-100																																																																																																												
Stężenie chloru całkowitego	mg/l	0,10-2,00																																																																																																												
Stężenie chloru wolnego	mg/l	0,10-2,00																																																																																																												
Stężenie chloru związanego	mg/l	0,10-2,00																																																																																																												
<b>Potencjalne źródła błędów:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmiany jednorodności i/lub stabilności obiektów badań na skutek zmian warunków środowiskowych w trakcie przechowywania przez organizatora i/lub dystrybucji obiektów badań do uczestników i/lub przechowywania obiektów przed badaniami w laboratoriach uczestników;</li> <li>Nieterminowe dostarczenie obiektów badań z powodu opóźnień powstałych po stronie przewoźnika;</li> <li>Uszkodzenie lub zagubienie obiektów badań;</li> <li>Wystąpienie zmywy i/lub fałszowania wyników przez uczestników danej rundy;</li> <li>Niekompletnie lub błędnie wypełnienie Kart wyników;</li> <li>Różnice pomiędzy stosowanymi przez uczestników metodami pomiarowymi / badawczymi;</li> <li>Różnice pomiędzy warunkami przeprowadzania badań przez uczestników.</li> <li>W razie wystąpienia błędu organizator podejmuje stosowane do rodzaju błędu decyzje o sposobie dalszego postępowania.</li> <li>W przypadku, gdy wynik znajdzie się poza dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego OPT dokona zmiany podejścia oceny wyników UPT z ilościowego na jakościowy</li> </ul>																																																																																																													
<b>Ekspert techniczny:</b>	Chemia – Katedra Chemii Uniwersytet Szczeciński, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny Statystyka: Uniwersytet Szczeciński																																																																																																													
<b>Produkcja, magazynowanie i kontrola jakości obiektów QSC-PT::</b>	Zgodna z wytycznymi ISO/IEC 17043, ISO 13528, przeprowadzana przez OPT w oparciu o PT-01																																																																																																													
<b>Wymagania dotyczące wytwarzania, sterowania jakością, magazynowania, dystrybucji</b>	<p>OPT zapewnia właściwe przygotowanie, pakowanie oraz magazynowanie obiektów badań biegłości zapewniając tym samym ich jednorodność i stabilność w trakcie realizacji rund programu. Szczegółowy sposób postępowania znajduje się w procedurze PT-01/06 „Przygotowanie obiektów”</p> <p>Sterowanie jakością programu QSC-PT/CHEM obejmuje m.in. takie elementy jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrola jednorodności i stabilności wytworzonych obiektów badań biegłości polegająca na analizie losowo wybranych próbek;</li> <li>Stosowanie certyfikowanych materiałów odniesienia substancji czystych i matrycowych (jeśli dotyczy);</li> <li>Nadzór nad wyposażeniem pomiarowym i pomocniczym używanym do wytworzenia obiektów badań, potwierdzenia jednorodności i stabilności oraz przechowywania obiektów badań biegłości;</li> <li>Nadzór i monitorowanie warunków lokalowo – środowiskowych związanych z magazynowaniem obiektów badań biegłości;</li> <li>Kontrola jakości pojemników służących do przechowywania obiektów badań biegłości;</li> <li>Monitorowanie kompetencji personelu zaangażowanego w realizację programu;</li> </ul>																																																																																																													
<b>Zapobieganie zmywie i fałszowaniu wyników:</b>	Zapewnione poprzez kodowanie Uczestników, WP ustalona na podstawie wyników badań uzyskanych od akredytowanych laboratoriów, możliwość stosowania zmiennych poziomów zanieczyszczenia w docelowych obiektach PT (jeśli dotyczy). UPT na wezwanie organizatora, kiedy istnieje podejrzenie zmywy lub fałszowania wyników zobowiązani są do przesłania danych źródłowych, gdzie na skutek analizy dany uczestnik może zostać wykluczony z danego programu w sytuacji kiedy do takiej zmywy lub fałszowania wyników doszło.																																																																																																													
<b>Informacje dla uczestników</b>	Potencjalni uczestnicy mają dostęp do informacji o realizacji danego programu badań zawartych na stronie internetowej <a href="http://www.QSC.pl">www.QSC.pl</a> oraz dostępnych na życzenie klienta.																																																																																																													

## PLAN I INFORMACJE O PROGRAMIE QSC-PT

*dziedzina: chemia wody*

<b>programu:</b>	Uczestnicy wraz z obiektami PT otrzymują instrukcje postępowania do wykonywania badań, raportowania wyników do organizatora, Plan programu PT zgodny z PT-01/01										
<b>Metody postępowania i badania obiektów QSC-PT:</b>	UPT mają możliwość wykonywania badań, metodami rutynowo stosowanymi w laboratorium. Metodę i zakres odniesienia stanowi metoda Podwykonawcy										
<b>Testy jednorodności i stabilności</b>	OPT zapewnia jednorodność i stabilność wszystkich obiektów badań biegłości w ramach danego pakietu Programu QSC-PT/ CHEM zgodnie z wymaganiami PN-EN ISO/IEC 17043, ISO 13528 (jeśli dotyczy). Szczegółowy opis postępowania został opisany w Procedurze PT-01/07 „Testy jednorodności i stabilności”										
<b>Raportowanie wyników przez uczestników:</b>	UPT zapisują wyniki badań wykonanych w swoich laboratoriach na Kartach wyników. Każdy UPT podaje jedną wartość badanej cechy (parametru) wraz z jej niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95%. Wynik badania QSC-PT podawany jest przez każdego uczestnika (osobę). Jeśli inaczej, to tylko w oparciu o wcześniejsze ustalenia. Analizie statystycznej zostanie użyty każdy przekazany wynik. W przypadku niektórych rund programu OPT może dodatkowo wymagać przedstawienia przez uczestników w na Kartach wyników, dowodów zachowania przez nich spójności pomiarowej. Wypełnione karty wyników uczestnicy przekazują do organizatora zgodnie z instrukcją szczegółową dołączoną do obiektów badań.										
<b>METODY STATYSTYCZNE: Spójność pomiarowa i niepewność WP:</b>	Zgodne z wytycznymi PN-EN ISO/IEC 17043, ISO 13528 oraz PT-01/12 (jeśli dotyczy) OPT dla każdego programu PT i jego rundy wyznacza WP wraz z jej niepewnością: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dla obiektów domieszkowych i kontaminowanych WP i niepewność wyznaczana jest przed rozpoczęciem i wysłaniem próbek do UPT lub z zał. C normy ISO 13528</li> <li>Dla obiektów naturalnych WP i niepewność wyznaczana jest równoległe z badaniami wykonywanymi przez UPT lub z zał. C normy ISO 13528</li> </ul> <b>WP i jej niepewność ma na celu potwierdzenie rzetelnej i wiarygodnej oceny wyników uczestników.</b> Sposoby wyznaczenia WP jej niepewności oraz sposobu zapewnienia spójności pomiarowej został opisany w Procedurze PT-01/16 i pkt. 9 Nie ujawnia się WP wcześniej niż razem z wydaniem sprawozdania z PT/ILC.  <b>Metody ilościowe wg ilości UPT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dla WP przy ilości &lt;10 UPT – obliczana na podstawie wyników badań OPT z wykorzystaniem wyników od P (akredytowanego laboratorium), <math>u_{stand} = \text{odchylenie standardowe ze średniej wyników z OPT}</math></li> <li>Dla WP przy ilości <math>\geq 10</math> UPT – jako odpornościowa średnia wyników przy użyciu algorytmu A wg ISO 13528 lub jako wskaźnik z zgodnie z ISO 13528 załącznik D, <math>U = 0,3\sigma</math> do <math>0,5\sigma</math> (jako obciążenia laboratoryjne) wg ISO 13528</li> </ul> <b>W zależności od zakresu uzyskanych temperatur transportu decyzyjność wg tabeli (jeśli dotyczy):</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Zakres temp. transportu °C</th> <th>Decyzja akceptowalności temp do obróbki statystycznej wyników UPT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1 - 8</td> <td>Wyniki brane do obróbki statystycznej</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt; 8</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wstrzymanie badań w przypadku rozbieżności temp. między UPT a OPT. Powiadomienie UPT. Informacja o temp. krytycznej zgodnie z PT-01/04</li> <li>Kontynuacja badań, po uzgodnieniu Organizatora PT z Uczestnikiem (ocena wyników względem badań równoległych z OPT)</li> <li>Korekta WP</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Zakres temp. transportu °C	Decyzja akceptowalności temp do obróbki statystycznej wyników UPT	1 - 8	Wyniki brane do obróbki statystycznej	> 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wstrzymanie badań w przypadku rozbieżności temp. między UPT a OPT. Powiadomienie UPT. Informacja o temp. krytycznej zgodnie z PT-01/04</li> <li>Kontynuacja badań, po uzgodnieniu Organizatora PT z Uczestnikiem (ocena wyników względem badań równoległych z OPT)</li> <li>Korekta WP</li> </ul>				
Zakres temp. transportu °C	Decyzja akceptowalności temp do obróbki statystycznej wyników UPT										
1 - 8	Wyniki brane do obróbki statystycznej										
> 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wstrzymanie badań w przypadku rozbieżności temp. między UPT a OPT. Powiadomienie UPT. Informacja o temp. krytycznej zgodnie z PT-01/04</li> <li>Kontynuacja badań, po uzgodnieniu Organizatora PT z Uczestnikiem (ocena wyników względem badań równoległych z OPT)</li> <li>Korekta WP</li> </ul>										
<b>Wskaźniki i kryteria oceny rezultatów</b>	OPT ocenia przekazane przez uczestników wyniki badań w sposób opisany w Procedurze PT-01/12 oraz zgodnie z wytycznymi ISO/IEC 17043, ISO 13528 <b>Metody jakościowe:</b> zgodny z WP – wynik zadowolający, niezgodny z WP – wynik niezadowolający <b>Metody ilościowe:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Zgodność z WP</th> <th style="width: 40%;">Kryterium oceny rezultatu</th> <th style="width: 30%;">Dokument odniesienia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">wskaźnik z w oparciu o WP</td> <td style="text-align: center;">z lub z' <math>\leq 2,0</math></td> <td style="text-align: center;">zadowolający</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">z lub z' <math>&gt;2,0 - \leq 3,0</math></td> <td style="text-align: center;">względny</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">z lub z' <math>&gt; 3,0</math></td> <td style="text-align: center;">niezadowolający</td> </tr> </tbody> </table>	Zgodność z WP	Kryterium oceny rezultatu	Dokument odniesienia	wskaźnik z w oparciu o WP	z lub z' $\leq 2,0$	zadowolający	z lub z' $>2,0 - \leq 3,0$	względny	z lub z' $> 3,0$	niezadowolający
Zgodność z WP	Kryterium oceny rezultatu	Dokument odniesienia									
wskaźnik z w oparciu o WP	z lub z' $\leq 2,0$	zadowolający									
	z lub z' $>2,0 - \leq 3,0$	względny									
	z lub z' $> 3,0$	niezadowolający									
<b>Sprawozdania z QSC-PT:</b>	Opracowywane dla każdej rundy oddzielnie, zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17043 Sprawozdania przekazywane są wyłącznie uczestnikom i nie są udostępniane stronom trzecim zgodnie z PT-01/11										
<b>Zagubienie lub uszkodzenia obiektu QSC-PT:</b>	OPT nie bierze odpowiedzialności za zagubienie i uszkodzenie próbek po ich przekazaniu firmie kurierskiej. Organizator nie przewiduje próbek zastępczych, jeśli to możliwe uzgadnia z UPT nowy termin wykonania badań QSC-PT										
<b>Skargi</b>	UPT ma prawo do złożenia skargi i odwołania dotyczącego realizacji programu badań biegłości w terminie 14 dni od otrzymania przez uczestnika Sprawozdania z badań biegłości.										
<b>Rezygnacja z udziału przez uczestnika</b>	UPT ma prawo do rezygnacji z udziału w programie poprzez do 14 dni przed planowanym terminem dystrybucji próbek przez organizatora. Po tym terminie zgłaszający poniesie pełne koszty uczestnictwa w programie.										
<b>Raporty pośrednie, inne zgodnie z ISO 1743 pkt. 4.4.1.3s</b>	nd										
<b>Zgłoszenie uczestnictwa:</b>	Do dwóch tygodni przed dystrybucją próbek										
<b>Dystrybucja próbek QSC-PT:</b>	Zgodnie z harmonogramem badań QSC-PT/CHEM/W										
<b>Raportowanie wyników QSC-PT</b>	Zgodnie z harmonogramem badań QSC-PT/ CHEM/W										
<b>Dostępność sprawozdania z QSC-PT</b>	Do trzech tygodni po otrzymaniu raportów z QSC-PT/ CHEM /W										

### ZATWIERDZENIE PLANU PROGRAMU

<b>Kierownik programu KPT:</b>	Danuta Wojciechowska
<b>Data i Podpis:</b>	08.09.2022 r. 