

**Plan badań diagnostycznych po przepracowaniu 120 tys. h w trybie nadzoru standardowego  
rurociągów pary świeżej łączących kocioł OR 50 z turbiną TG1 w EC Kielce**

Metoda badań	Badany element i częstotliwość badań			
<b>Pomiary geodezyjne</b> pomiary geodezyjne w stanie gorącym i w stanie zimnym	<b>100%</b>			
<b>Ocena pracy i stanu zamocowań</b> ocena pracy zamocowań na podstawie wyników pomiarów geodezyjnych i bezpośrednio poprzez pomiary rzeczywistych ugięć ( $\Delta z$ )	<b>100%</b>			
<b>Ogledziny/badania wizualne</b>	<b>Kolana</b>	<b>Montażowe połączenia spawane</b>	<b>Odcinki proste</b>	<b>Rozgałęźniki w tym korpusy armatury</b>
	K001; K002; K013; K015; K101; K202	W005; W007; W030; W031; W033; W035; W038; W041; W044; W045; W101; W202; T010; T140; T070; T080	Prostki na łukach reprezentatywnych	B070; B080; B140; A02; A03
<b>Pomiary odkształceń na czopach pełzaniowych lub bezpośrednio na elementach rurociągowych (gdy nie ma czopów) / pomiary owalizacji (w miejscach nakiełkowanych)</b>	100%	-	100%	-
<b>Pomiary grubości ścianek</b>	100%	-	100%	100%
<b>Pomiary twardości</b>	100%	100%	100%	100%
<b>Badania MT</b>	100%	100%	-	100%
<b>Badania UT</b>	-	100%	-	-
<b>Badanie SKN – badanie MPM</b>	100%	-	-	-
<b>Replikowe badania mikrostruktury (w miejscach wykonanych zgrzewów pomiar twardości i grubości ścianek)</b>	<b>100%</b>			