

CP4Apps Advanced – Tabela przeliczników

vCPU

Virtual Central Processing Unit. In IBM licensing, a vCPU is also referred to as a Virtual Processor Core (VPC). For those processors where hyperthreading or simultaneous multithreading (SMT) is enabled, a vCPU represents an available thread of the physical processor core.

Klucz: Applicable License Ratio

Not using the CP4Apps OCP

OpenShift Container Platform

Cloud Pak for Applications Advanced

QTY of deployed product (cores)

D E QTY of CP4Apps entitlement (VPC)

5 : 2 Red Hat OpenShift (includes any workload)

3 : 2 Red Hat Runtimes / WebSphere ND / Liberty ND

11 : 2 WebSphere base / Liberty base

11 : 1 WebSphere Liberty Core

6 : 1 WebSphere Automation

AND

Limited

AND

Fusion Essentials (usage 12 TB per cluster)

Java / IBM Semeru (w/ Liberty)

OR

Transformation Advisor (TA)

OR

Mono2Micro (M2M)

OR

WebSphere Migration Toolkit

OR

Red Hat Migration Toolkit

Not using
OpenShift
from CP4Apps

Standard

QTY of deployed product (cores)

D E CP4Apps entitlement (VPC)

1 : 1 Red Hat OpenShift (includes any workload)

OR

1 : 1 Red Hat Runtimes / WebSphere ND / Liberty ND

OR

4 : 1 WebSphere base / Liberty base

OR

8 : 1 WebSphere Liberty Core

AND

Java / IBM Semeru (w/ Liberty)

OR

Transformation Advisor (TA)

OR

Mono2Micro (M2M)

OR

WebSphere Migration Toolkit

OR

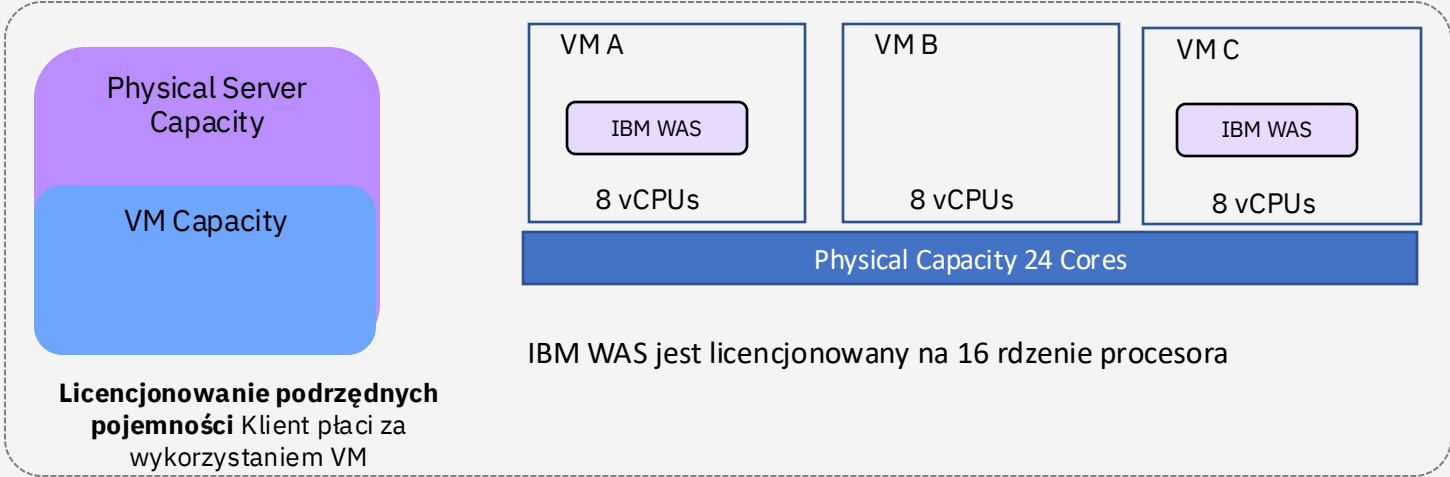
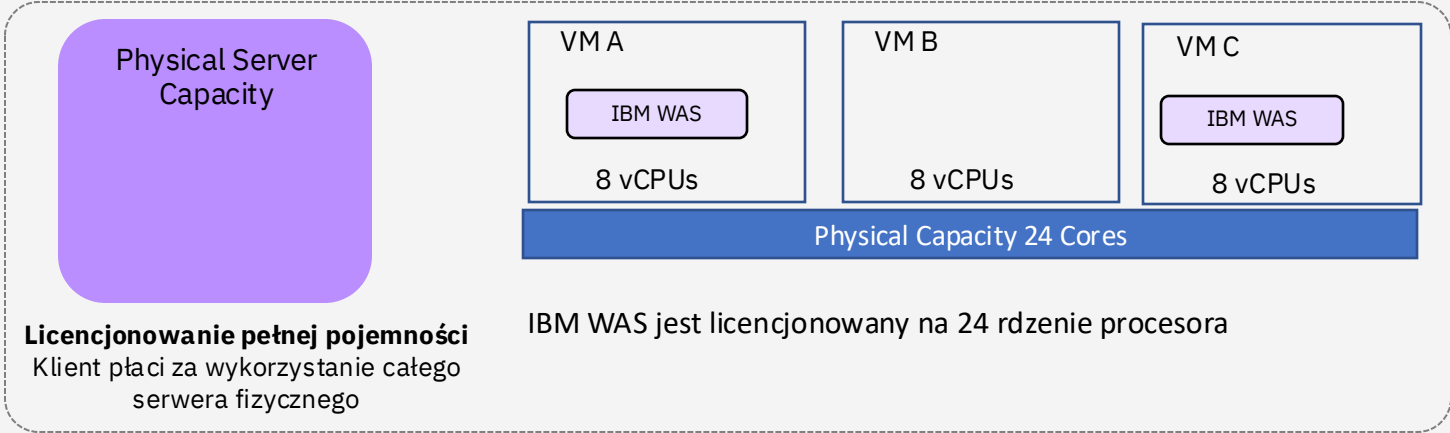
Red Hat Migration Toolkit

Unlimited

Not using
CP4Apps Adv OCP

Wdrożenie na VM

Wdrożenie na VM



Mierzona licencja:

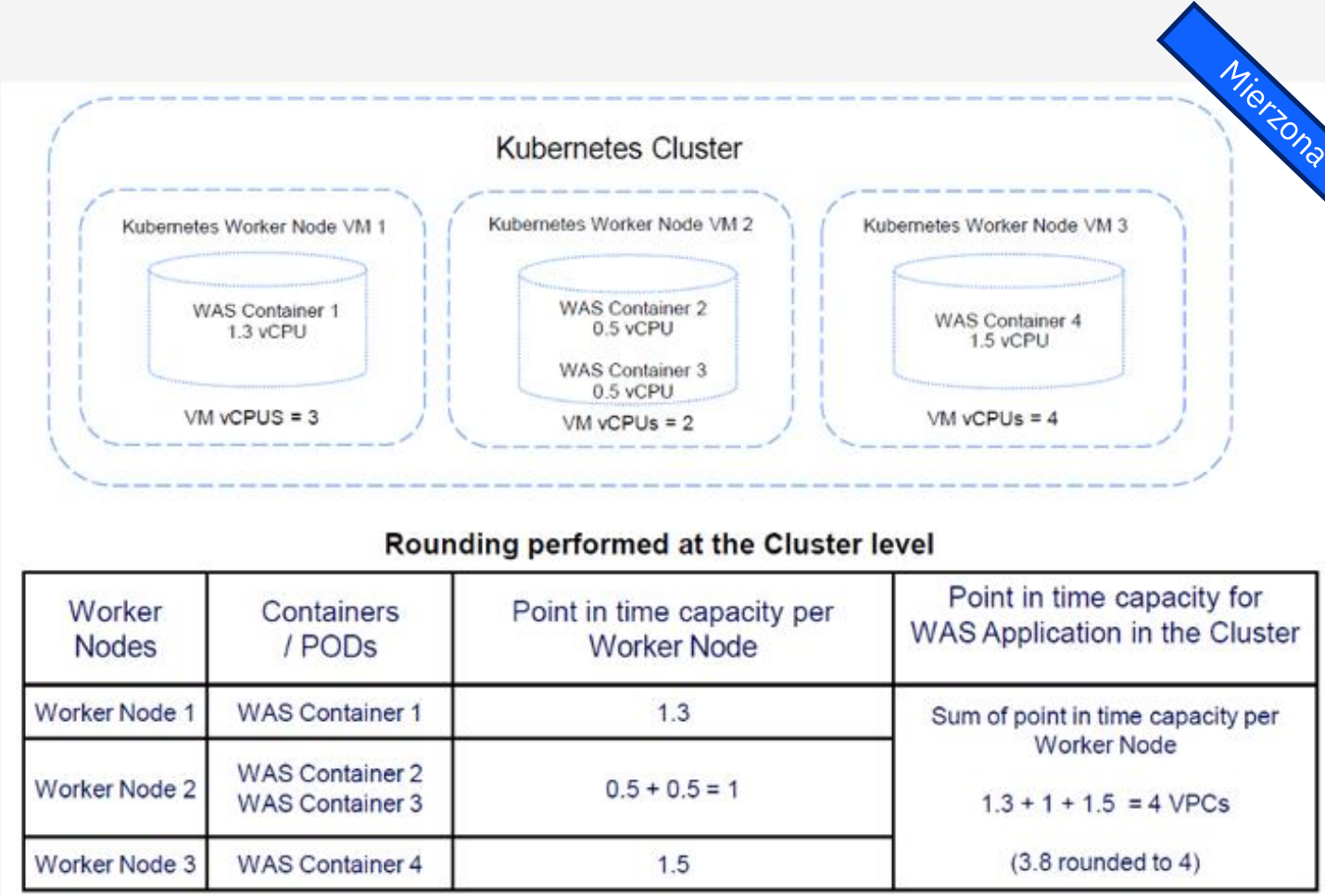
3	:	2	Red Hat Runtimes / WebSphere ND / Liberty ND
OR			
11	:	2	WebSphere base / Liberty base
OR			
11	:	1	WebSphere Liberty Core
OR			
6	:	1	WebSphere Automation

W scenariuszu Sub Capacity Licensing:
IBM WAS jest licencjonowany na 16 rdzeni procesora, co przekłada się na 11 VPC of CP4Apps Adv. jeśli użyć WAS / Liberty ND (ratio 3:2)
 $(11 \times 3/2=16.5)$

- 3 VPC of CP4Apps Adv. jeśli użyć WAS / Liberty Base (ratio 11:2)
 $(3 \times 11/2=16.5)$
- 2 VPC of CP4Apps Adv. jeśli użyć Liberty Core (ratio 11:1)
 $(2 \times 11=22)$

Próbka “point in time” licencjonowania kontenerów na Kubernetes– IBM WAS

Ten przykład dotyczy wdrażania w kontenerach, gdy nie są używane licencje CP4Apps na OpenShift.
Ta tabela jest również używana, gdy RHOS jest dostarczany spoza CP4Apps (np. bezpośrednio od Red Hat, innych).



3	:	2	Red Hat Runtimes / WebSphere ND / Liberty ND
OR			
11	:	2	WebSphere base / Liberty base
OR			
11	:	1	WebSphere Liberty Core
OR			
6	:	1	WebSphere Automation

IBM WAS jest licencjonowany na 4 rdzenie procesora, co przekłada się na

1 VPC of CP4Apps Adv. jeśli użyć WAS / Liberty Base (ratio 11:2)

- $1 \times 11 / 2 = 5.5$
- **1 VPC of CP4Apps Adv. jeśli użyć Liberty Core (ratio 11:1)**
- $1 \times 11 / 2 = 5.5$

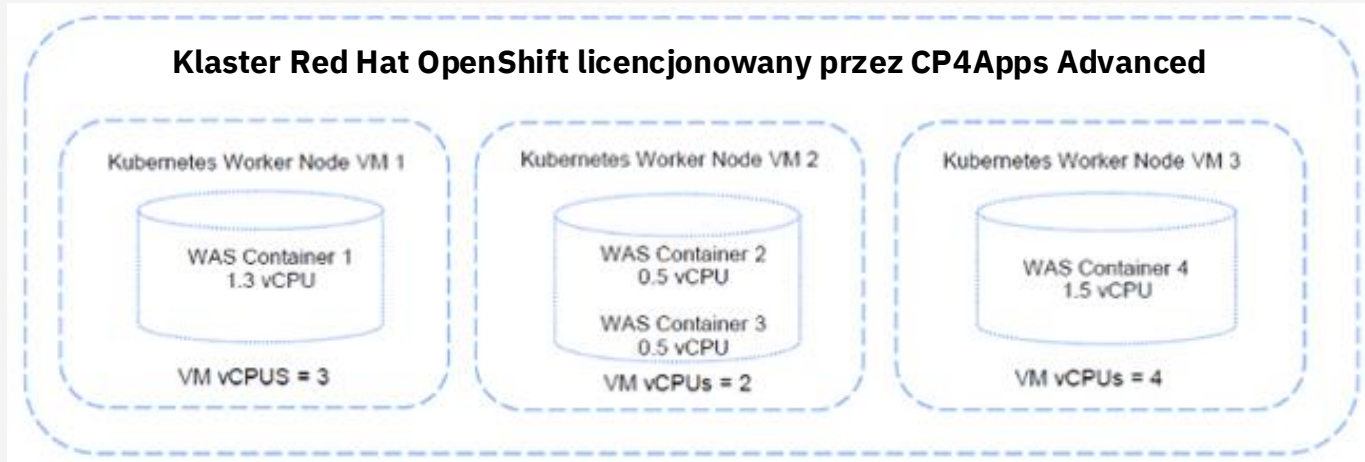
W przypadku podwojenia liczby kontenerów, IBM WAS jest licencjonowany na 8 rdzeni procesora, co przekłada się na

2 VPC of CP4Apps Adv. jeśli użyć WAS / Liberty Base (ratio 11:2)

- $2 \times 11 / 2 = 11$
- **1 VPC of CP4Apps Adv. jeśli użyć Liberty Core (ratio 11:1)**
- $1 \times 11 = 11$

Próbka “point in time” licencjonowania kontenerów– RH OCP z CP4Apps

Ten przykład dotyczy wdrożenia w kontenerach przy użyciu licencji CP4Apps RH OpenShift
- Stosunek 5:2 podczas wdrażania RHOS obejmuje środowiska uruchomieniowe; NIE PODWAJAJ LICZBY!



Mierzona licencja

5 : 2 Red Hat OpenShift

Liczba rdzeni wirtualnych węzła roboczego

	Węzeł roboczy vCPUs	Liczenie rdzeni w oparciu o hyperthreading	CP4Apps Adv. VPCs (Ratio 5:2)
Pojemność klastra węzłów roboczych	9	Z HT włączonym: 5 cores (4.5 rounded up)	2 VPCs
Pojemność klastra węzłów roboczych	9	Z HT wyłączonym: 9 cores	4 VPCs (zaokrąglone 3.6)

Pojemność klastra węzłów roboczych:
Pojemność wirtualna VM w vCPUs – Worker Nodes of the RH OpenShift Cluster

Całkowite vCPUS = 3 + 2 + 4 = 9

Bez Hyperthreading = 9
Z Hyperthreading = 9/2 = 4.5

1 VPC = 2.5 cores bez Hyperthreading: 9/2.5 = 3.6 (zaokrąglone do 4 VPC)
1 VPC = 5.0 Cores z Hyperthreading: 9/5 = 1.8 (zaokrąglone do 2 VPCs)

CP4Apps ma zintegrowane wsparcie Red Hat Premium dla klientów

IBM jest odpowiedzialny za wsparcie dla CP4Apps, w tym Red Hat OpenShift. Gdy klient ma problem z produktem Red Hat (tj. OpenShift), skorzysta z procesu IBM, aby otworzyć sprawę za pośrednictwem portalu pomocy technicznej IBM. Sprawa zostanie przekierowana do zespołu wsparcia Cloud Pak w celu wstępnej selekcji lub, w określonych sytuacjach, sprawa może zostać skierowana bezpośrednio do zespołu wsparcia Center of Competency (CoC).



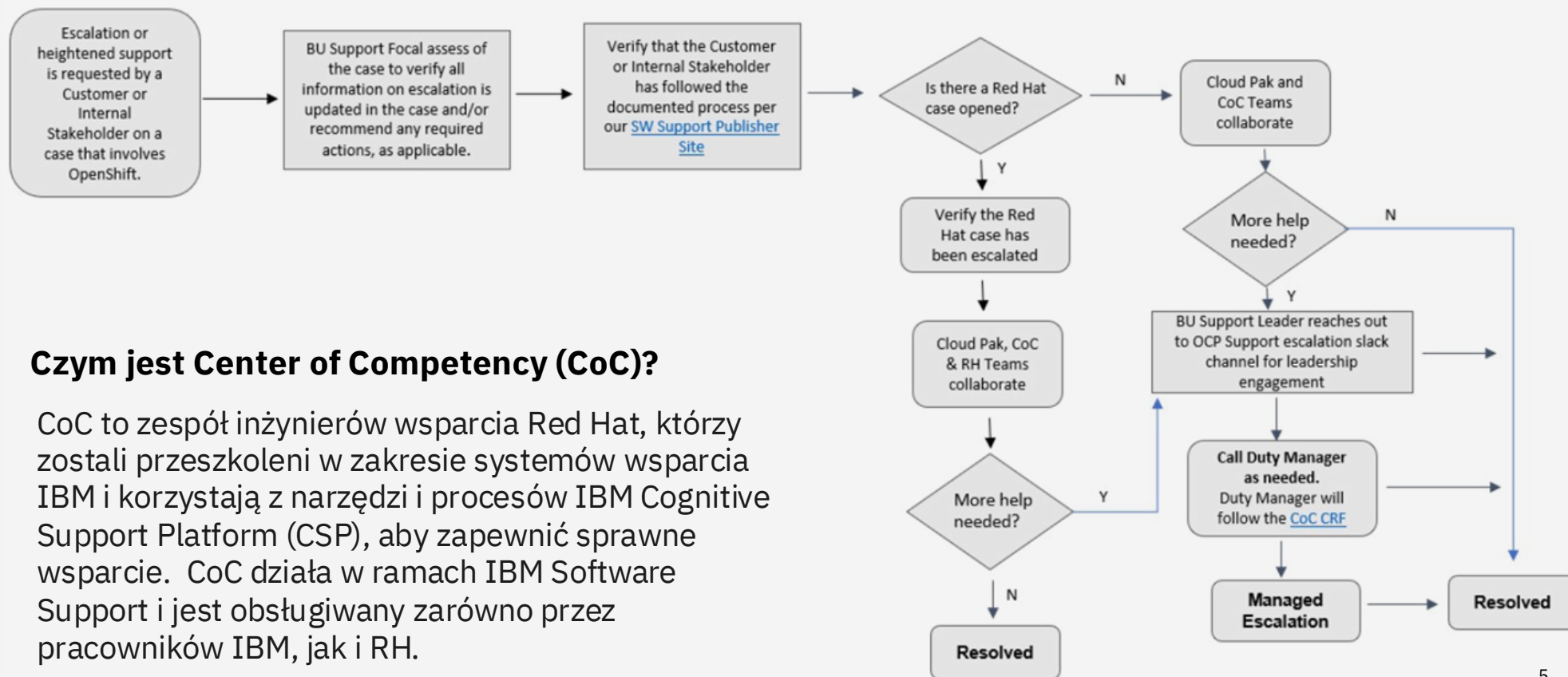
CoC Team



IBM leader:
Chrissy Day



Red Hat leader:
Soprina Reeves



Co dalej? Dostępne zasoby

Seismic Assets:

[Cloud Pak for Applications Sales Kit](#) →

[Cloud Pak for Applications Licensing guide](#) →

Product Pages:

[IBM Cloud Pak for Applications](#) →

[IBM WebSphere Application Server](#) →

[IBM WebSphere Liberty](#) →

[IBM WebSphere Automation](#) →

[IBM Cloud Transformation Advisor](#) →

[IBM Mono2Micro](#) →

Trials

[90 day](#) →

[90 day](#) →

[90 day](#) →

Customer Engagement Assets:

[CSM Playbook](#) →

[Workshops / PoT Assets \(TechZone\)](#) →

Customer Advisory Board:

[WebSphere and Liberty CAB](#) →

Enablement

[Application Runtime Talks](#) →

Training

[Instructor Led \(WA615\)](#) →

[Self-paced \(ZA616G\)](#) →

[BP](#) Cloud Pak for Apps Level 1 Course

[BP](#) Cloud Pak for Apps Level 2 Course

[BP](#) Cloud Pak for Apps Level 3