# Metricbeat — lista modułów i monitorowane technologie

Format: „Nazwa modułu → Monitoruje: …”.

## Moduły usług i aplikacji

* **ActiveMQ** → Monitoruje: Apache ActiveMQ.
* **Aerospike** → Monitoruje: Aerospike Database.
* **Airflow (beta)** → Monitoruje: Apache Airflow.
* **Apache** → Monitoruje: Apache HTTP Server (httpd).
* **CoreDNS** → Monitoruje: CoreDNS.
* **Couchbase** → Monitoruje: Couchbase Server.
* **CouchDB** → Monitoruje: Apache CouchDB.
* **Dropwizard** → Monitoruje: Aplikacje z Dropwizard Metrics (agnostyczny).
* **Elasticsearch** → Monitoruje: Elasticsearch.
* **Enterprise Search (beta)** → Monitoruje: Elastic Enterprise Search (App/Workplace).
* **Envoyproxy** → Monitoruje: Envoy Proxy.
* **etcd** → Monitoruje: etcd.
* **Golang** → Monitoruje: Aplikacje Go eksponujące expvar/runtime (agnostyczny).
* **Graphite** → Monitoruje: Graphite/Carbon.
* **HAProxy** → Monitoruje: HAProxy.
* **HTTP (generic)** → Monitoruje: Dowolny serwis HTTP/JSON (agnostyczny).
* **IBM MQ (beta)** → Monitoruje: IBM MQ (WebSphere MQ).
* **IIS** → Monitoruje: Microsoft IIS.
* **Istio (beta)** → Monitoruje: Istio.
* **Jolokia (JMX)** → Monitoruje: Aplikacje JVM przez Jolokia/JMX (agnostyczny).
* **Kafka** → Monitoruje: Apache Kafka.
* **Memcached** → Monitoruje: Memcached.
* **MongoDB** → Monitoruje: MongoDB.
* **MSSQL** → Monitoruje: Microsoft SQL Server.
* **Munin** → Monitoruje: Munin (munin-node).
* **MySQL** → Monitoruje: MySQL / MariaDB.
* **NATS** → Monitoruje: NATS Server.
* **Nginx** → Monitoruje: NGINX (OSS / Plus z Prometheus).
* **OpenAI (beta)** → Monitoruje: OpenAI API (usage).
* **OpenMetrics (beta)** → Monitoruje: Dowolny endpoint OpenMetrics/Prometheus (agnostyczny).
* **Oracle** → Monitoruje: Oracle Database.
* **PANW (beta)** → Monitoruje: Palo Alto Networks PAN-OS (firewalle/VPN).
* **PHP-FPM** → Monitoruje: PHP-FPM.
* **PostgreSQL** → Monitoruje: PostgreSQL.
* **Prometheus** → Monitoruje: Prometheus (server + exportery; agnostyczny).
* **RabbitMQ** → Monitoruje: RabbitMQ.
* **Redis** → Monitoruje: Redis.
* **Redis Enterprise (beta)** → Monitoruje: Redis Enterprise.
* **SQL (generic)** → Monitoruje: Dowolny RDBMS przez własne zapytania SQL (agnostyczny).
* **STAN (NATS Streaming)** → Monitoruje: NATS Streaming (STAN).
* **StatsD** → Monitoruje: Źródła StatsD (agnostyczny).
* **Sync Gateway (beta)** → Monitoruje: Couchbase Sync Gateway.
* **Tomcat (beta)** → Monitoruje: Apache Tomcat.
* **Traefik** → Monitoruje: Traefik.
* **uWSGI** → Monitoruje: uWSGI.
* **ZooKeeper** → Monitoruje: Apache ZooKeeper.

## Chmura / infrastruktura

* **AWS** → Monitoruje: Amazon Web Services (CloudWatch: EC2/ELB/RDS/S3/SQS/SNS itd.).
* **AWS Fargate (beta)** → Monitoruje: AWS ECS Fargate.
* **Azure** → Monitoruje: Microsoft Azure (Azure Monitor).
* **Google Cloud Platform** → Monitoruje: Google Cloud (Cloud Monitoring).
* **Cloud Foundry (beta)** → Monitoruje: Cloud Foundry.
* **Cisco Meraki (beta)** → Monitoruje: Cisco Meraki (Dashboard API).
* **vSphere** → Monitoruje: VMware vSphere/ESXi/vCenter.

## Kontenery i orkiestracja

* **Docker** → Monitoruje: Docker Engine.
* **containerd (beta)** → Monitoruje: containerd (CRI).
* **Kubernetes** → Monitoruje: Kubernetes (kubelet/API + kube-state-metrics).

## System / OS

* **system** → Monitoruje: Host OS (Linux/Windows/macOS; agnostyczny).
* **Windows** → Monitoruje: Microsoft Windows (PerfMon/WMI).
* **Linux (beta)** → Monitoruje: Linux kernel (conntrack/iostat/PSI/RAPL…).
* **KVM (beta)** → Monitoruje: KVM/QEMU (libvirt).
* **Benchmark (beta)** → Monitoruje: Syntetyczne metryki (agnostyczny).

## Elastic Stack

* **Beat** → Monitoruje: Beats (Filebeat/Metricbeat/Heartbeat…).
* **Kibana** → Monitoruje: Kibana.
* **Logstash** → Monitoruje: Logstash.

Uwaga: lista odpowiada modułom Metricbeat dostępnych w gałęzi 8.x; w nowszych środowiskach zalecane są Integrations w Elastic Agent, ale moduły Metricbeat pozostają wspierane wstecznie.