

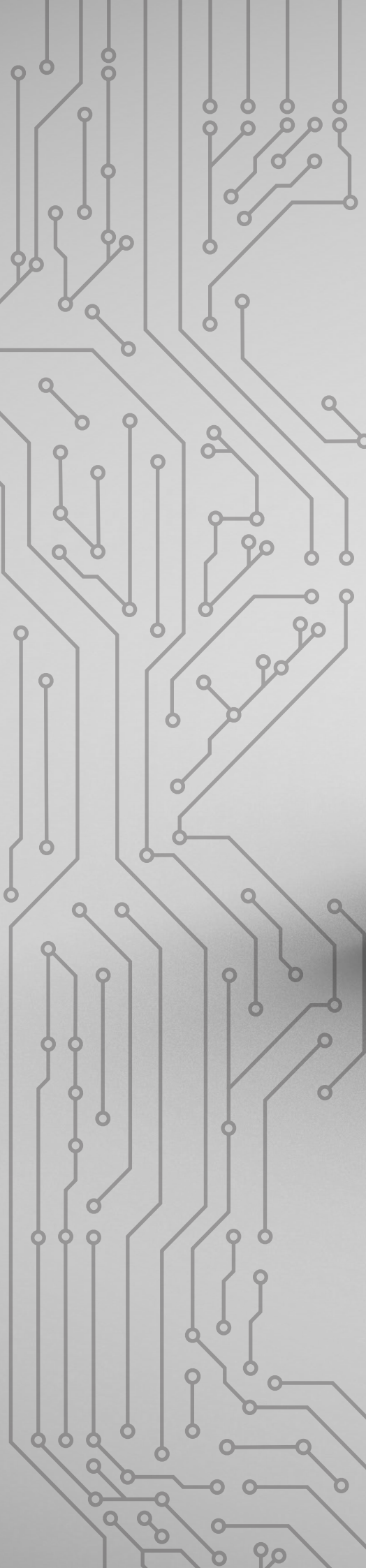
JESTEŚMY FIRMĄ INNOWACYJNĄ, OFERUJEMY NASZYM KLIENTOM KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE TELEINFORMATYKI, ENERGETYKI I AUTOMATYKI. W OSTATNIM OKRESIE URUCHOMILIŚMY NOWOCZESNY ZAKŁAD PRODUKCYJNY O PROFILU ELEKTRYCZNYM. W KTÓRYM ULOKOWALIŚMY SPECJALISTYCZNY MONTAŻ ZWIĄZANY Z PREFABRYKACJĄ SZAF ORAZ PRODUKCJĘ POMP CIEPŁA AHP. SĄ ONE UNIKALNYM, W SKALI GLOBALNEJ, ROZWIĄZANIEM CHŁODZENIA SZAF.



DĄŻYMY DO OSIĄGNIĘCIA SATYSFAKCJI PRZEZ WSZYSTKICH NASZYCH KLIENTÓW, PRACOWNIKÓW I DOSTAWCÓW. SUKCES BĘDZIE DLA NAS WSZYSTKICH.
ZPAS GROUP

ZPAS CONTAINER SOLUTION

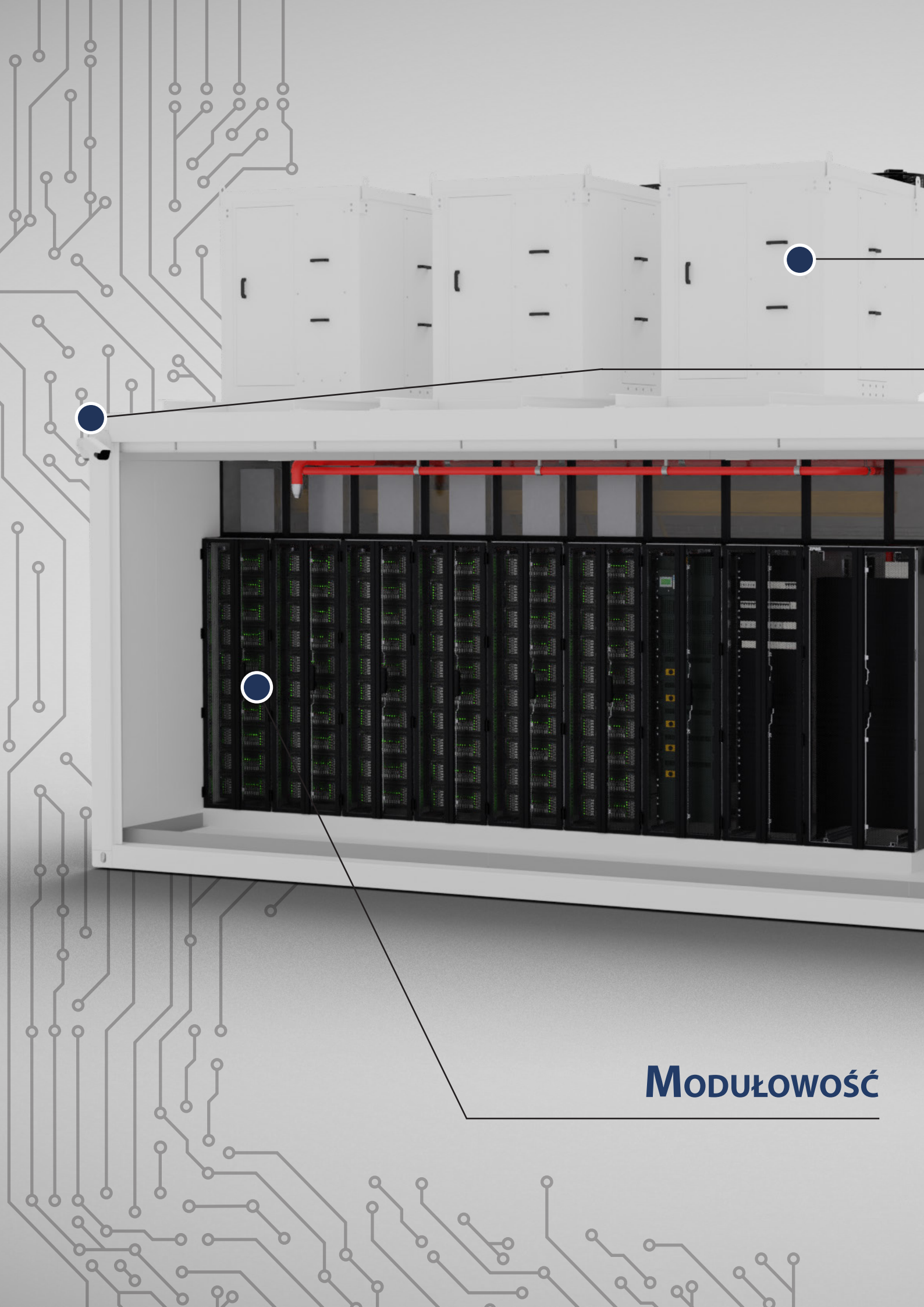
ROZWIĄZANIE KONTENEROWEGO DATA CENTER FIRMY ZPAS GROUP TO ELASTYCZNE I EKONOMICZNE PODEJŚCIE DO ZMIENNYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH POD KAŻDYM WZGLĘDEM.



ZPAS CONTAINER Solution



Rozwiązanie kontenerowego Data Center firmy ZPAS Group to elastyczne i ekonomiczne podejście do zmiennych warunków technicznych pod każdym względem. Łatwa skalowalność umożliwia reagowanie na zmieniające się trendy oraz adaptacja do niemal każdego warunków. Projekt kontenerowego Data Center został przygotowany, aby zapewnić łatwą mobilność, niezbędne bezpieczeństwo oraz maksymalne wykorzystanie przestrzeni dla instalacji urządzeń aktywnych. Bezpieczeństwo danych jest zapewnione przez redundancje najważniejszych systemów zapewniających ciągłość pracy Data Center.



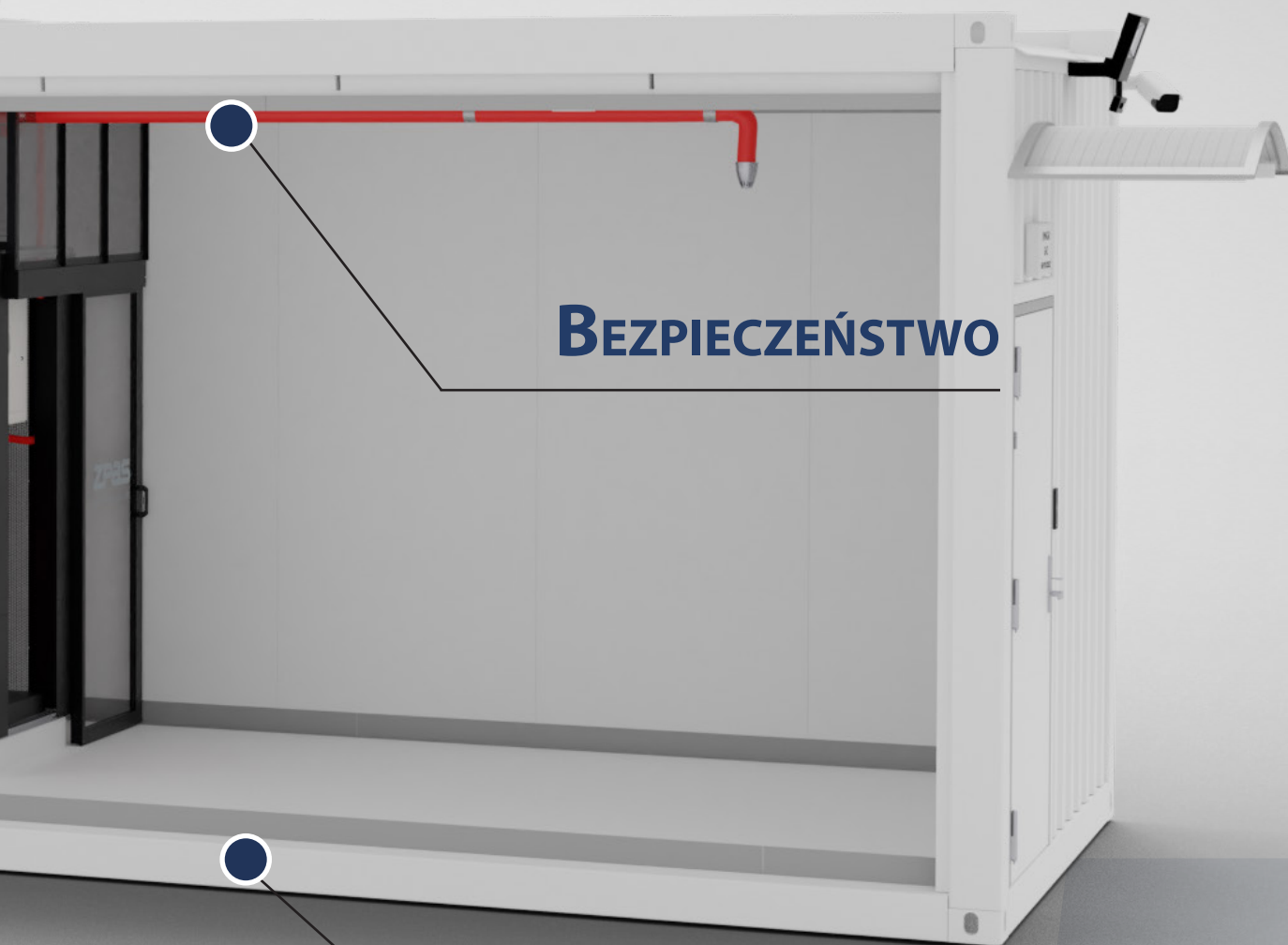
MODUŁOWOŚĆ

ZPAS CONTAINER

SOLUTION

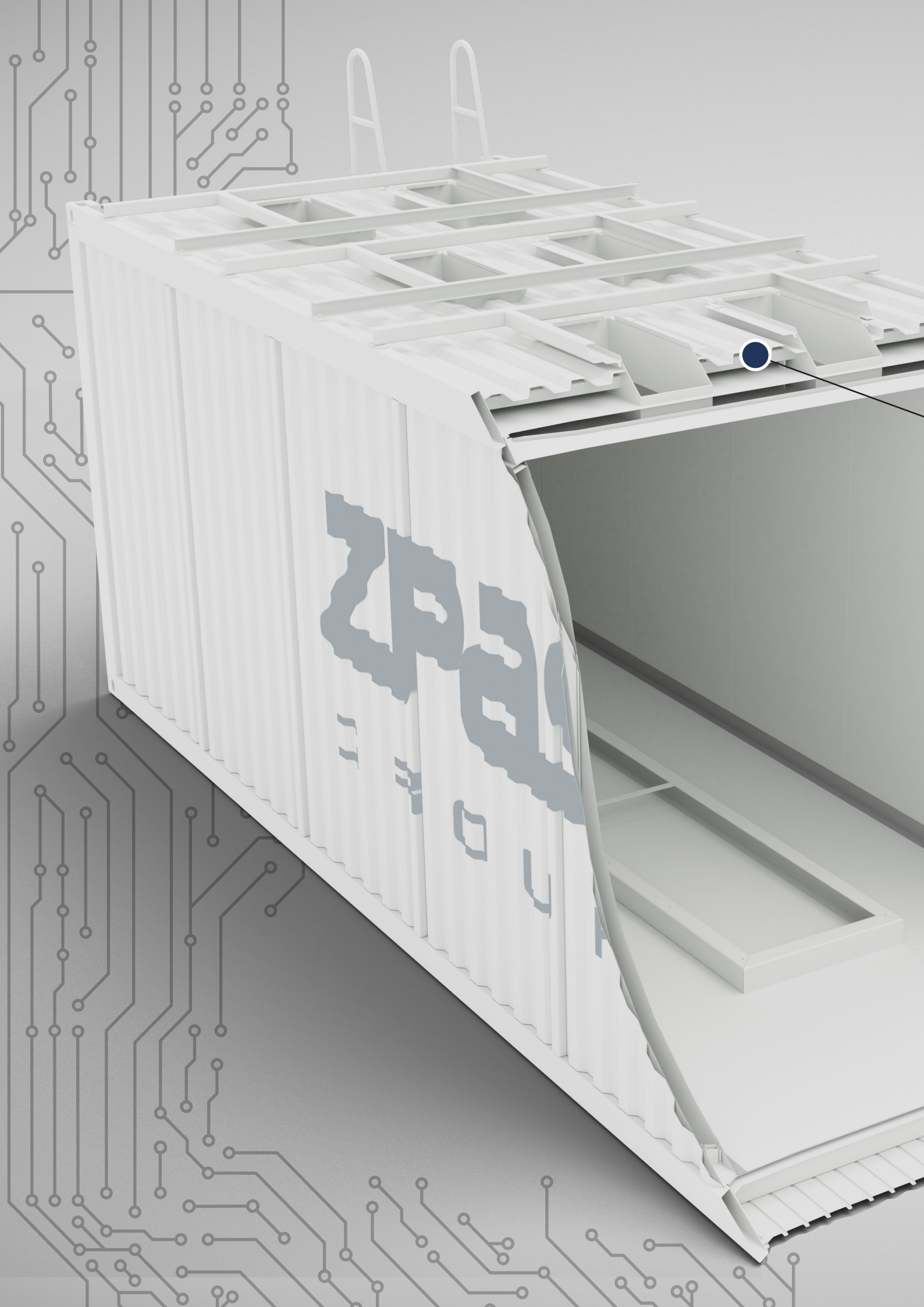
WYDAJNOŚĆ

MOBILNOŚĆ



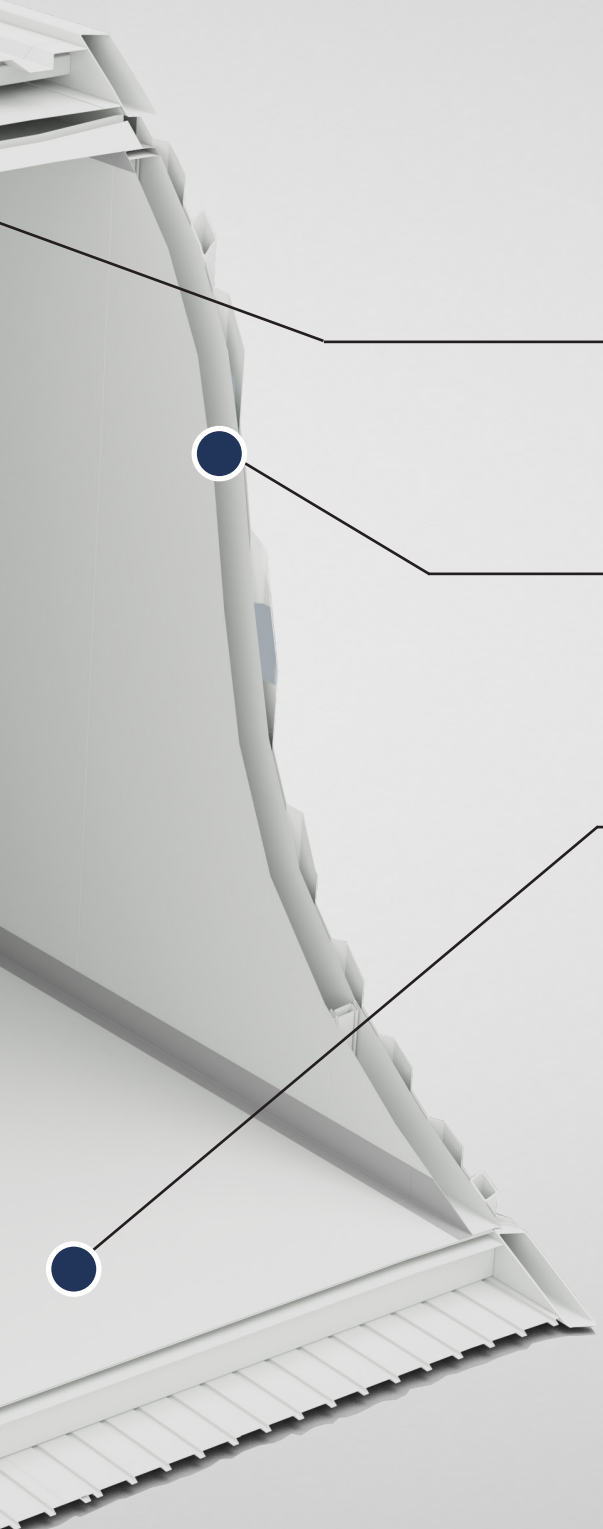
BEZPIECZEŃSTWO

OCHRONA



ZPAS CONTAINER

SOLUTION



WYMIARY POJEDYNCZEGO MODUŁU:

DŁUGOŚĆ = 10 METRÓW, SZEROKOŚĆ = 3 METRA,
WYSOKOŚĆ = 3,28 METRA.

DACH DWUSPADOWY:

OD ZEWNĄTRZ BLACHA TRAPEZOWA. OD ŚRODKA PŁYTA WARSTWOWA, ODPORNOŚĆ OGNIOWA PŁYTY WARSTWOWEJ EI60. NA DACHU PRZYGOTOWANA KONSTRUKCJA POD URZĄDZENIA CHŁODNICZE.

ŚCIANY:

OD ZEWNĄTRZ BLACHA TRAPEZOWA. OD ŚRODKA PŁYTA WARSTWOWA, ODPORNOŚĆ OGNIOWA PŁYTY WARSTWOWEJ EI60.

PODŁOGA:

WYKŁADZINA PCV ELEKTROSTATYCZNA, RAMA WSPORCZA POD SZAFY SERWEROWE.

DRZWI:

JEDNOSKRZYDŁOWE, STALOWE, ŚWIATŁO PRZEJŚCIA 900x2000MM, KLASA RC4, O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60.

KOLOR:

RAL 7035





ZPAS CONTAINER SOLUTION



SYSTEM KLIMATYZACJI

- MONOBLOKOWY SYSTEM KLIMATYZACJI
- WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA 29.5kW.
- CZYNNIK CHŁODNICZY R410A / R134A.
- PRZEPŁYW POWIETRZA: 9000 M3/H.
- FREE-COOLING.

9



ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA

- DWA NIEZALEŻNE TORY ZASILANIA DO KAŻDEJ SZAFY SERWEROWEJ.
- SYSTEM DYSTRYBUCJI ZASILANIA SZYNOPRZEWODAMI.
- UKŁAD SAMOCZYNNEGO ZAŁĄCZANIA REZERWY.

SYSTEM GASZENIA

- GAZ NOVEC1230.
- SYSTEM WCZESNEJ DETEKЦИИ VESDA.

ZPAS CONTAINER

SOLUTION



SZAFA PREMIUM Z-SERVER

- WYMIARY SZAFY: 42U 600x1000MM.
- OBCIĄŻENIE STATYCZNE 1500 KG.
- PŁYNNA I BEZNARZĘDZIOWA REGULACJA PROFILI MONTAŻOWYCH 19".
- MOŻLIWOŚĆ ZMIANY ROZSTAWU Z 19" DO 21".
- 5-PUNKTOWY SYSTEM ZAMYKANIA SZAFY.
- MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA ZAMKÓW Z KONTROLĄ DOSTĘPU.
- POWIERZCHNIA PERFORACJI DO 86%, PRZEŚWIT PERFORACJI 80%.
- ELEMENTY SEPARUJĄCE ZIMNĄ I GORĄCĄ STREFĘ.
- ELEMENTY ORGANIZACJI OKABLOWANIA.

PDU

- ZASILANIE: 16A 400V 3 PHASE.
- WTYCZKA: 21 IEC C13 + 3 IEC C19.
- MOC ZNAMIONOWA 11040 W.
- ZARZĄDZANIE PDU: POMIAR & PRZEŁĄCZANIE DLA KAŻDEGO GNIAZDA.
- PROTOKÓŁ: HTTP(s); SSH; RS-485; SNMP v1/v2/v3; SMTP, MODBUS.

UPS

- SYSTEM UPS PRZEZNACZONY DO INTEGRACJI W 19-CALOWYCH OBUDOWACH
- BUDOWA MODUŁOWA ZASILACZY, 3x 25kW.
- REDUNDANCJA N+1.
- CZAS AUTONOMII 10 MINUT DLA 50kW.
- KONFIGURACJA SYSTEMU ZASILACZY W TECHNOLOGII PLUG & PLAY.
- WEWNĘTRZNY BY-PASS SERWISOWY.



	ZPAS_Z_6	ZPAS_Z_8	ZPAS_Z_10
Wymiary Zewnętrzne Kontenera			
Długość (mm)	10000		
Szerokość (mm)	3000		
Wysokość (mm)	3280		
Szafa Z-Server			
Wysokość	42U (2000 mm)		
Głębokość	1000 mm		
Szerokość	600 mm		
Ilość	6	8	10
System Klimatyzacji			
Typ	ROOF-TOP		
Nadmiarowość	N+1		
Ilość	3		
Wydajność chłodnicza dla obciążenia Szafy Z-Server (35 ° C)	59kW		
Zakres pracy	Od -20°C do +45°C		
Instalacja Elektryczna			
UPS z bateriami, przełącznica, SZR	2 szafy		
Nadmiarowość modułów UPS	N+1		
Moc znamionowa zasilacza UPS	50kVA/ 50 kW		
Czas podtrzymania akumulatora	10 min		
System szyn zbiorczych	Dwa w rzędzie		
Maksymalne obciążenie szafy Z-Server	8kW	6kW	5kW
PDU	2 na szafę		
Wydajność PDU	16 A 230/400 V 3P+N+PE (11040 W)		
Typ PDU	Pomiar i przełączanie zdalne		

ZPAS CONTAINER

SOLUTION

	ZPAS_Z_6	ZPAS_Z_8	ZPAS_Z_10
System gaszenia			
Wczesny system wykrywania dymu	VESDA		
System wykrywania pożaru	Konwencjonalny		
System tłumienia ognia	NOVEC 1230		
Trasy kablowe			
LAN	Korytka kablowe 200 mm		
Światłowód	Dukty kablowe 100 mm		
Oświetlenie kontenera			
Oświetlenie podstawowe	300lx		
Oświetlenie awaryjne	1 lux na poziomie podłogi		

13



UWAGA!
GAZ
NIE WCHODZIC



ZPAS

GROUP



ZPAS
GROUP

