ZPAS

SOLUTIONS FOR CONNECTIONS

Z-SERVER

Data Center Systems





STABILNA KONSTRUKCJA

Dopuszczalne obciążenie statyczne **1500 kg**.

WIELOFUNKCYJNOŚĆ

Płynna oraz **beznarzędziowa** regulacja profili montażowych 19''.
Łatwiejszy montaż poprzez oznaczenie profili montażowych numeracją U.
Możliwość zmiany rozstawu **z 19 na 21 cali** bez dodatkowych elementów montażowych.*
Kąt otwarcia drzwi do **270 stopni z możliwością zmiany kierunku otwarcia.**
Łatwość instalacji poprzez zastosowanie bocznych osłon dzielonych.
Możliwość zastosowania **przegród** pomiędzy szafami w każdym momencie eksploatacji.
Montaż beznarzędziowy linek uziemienia do elementów szafy.
Montaż beznarzędziowy płyty górnej szafy.

BEZPIECZEŃSTWO

5-punktowy system zamknięcia szafy.**
Możliwość zastosowania zamków z **kontrolą dostępu**.

WYDAJNOŚĆ

Drzwi o optymalnym prześwicie **perforacji 80%**.
Dla zapewnienia odpowiedniej ilości chłodu dla zainstalowanych urządzeń obszar perforowany zajmuje **do 86% powierzchni drzwi**.
Dla optymalizacji przepływu zimnego powietrza zapewniamy **elementy separujące** zimną i gorącą strefę na poziomie szafy oraz serwerowni **Z-SERVER BOX**.

SYSTEM Z-SERVER

Nowy system szaf serwerowych Z-SERVER to nowa jakość w zakresie rozwiązań dla centrów przetwarzania danych. Skalowalna funkcjonalność oraz łatwość adaptacji poprzez dostępność wyposażenia dodatkowego:

- **zabudowy zimnego korytarza Z-SERVER BOX,**
- **elementów organizacji przepływu powietrza w ramach pojedynczej szafy,**
- **elementów organizacji okablowania logicznego,**
- **elementów montażowych systemów zasilania.**

* zmiana rozstawu z 19 na 21 cali możliwa jest tylko dla szaf o szerokości 800 mm.
**5-punktowy system zamknięcia dostępny jest dla drzwi jednoskrzydłowych.

ZPAS GROUP

Konfigurator

WZ-ZSERVER-[1]xxxxxx-1[2]x00-2-[3]xxx

1 Numer wykonania, określający wymiary gabarytowe szafy.

szer. x **gł.** [mm]	**42U**	**45U**	**47U**
600 x 1000	**426010**	**456010**	**476010**
600 x 1200	**426012**	**456012**	**476012**
800 x 1000	**428010**	**458010**	**478010**
800 x 1200	**428012**	**458012**	**478012**
wys. szkieletu [mm]	2000	2100	2200

2 Rodzaj drzwi tylnych

1 - jednoskrzydłowe z perforacją
2 - dwuskrzydłowe z perforacją

3 Kolor szafy

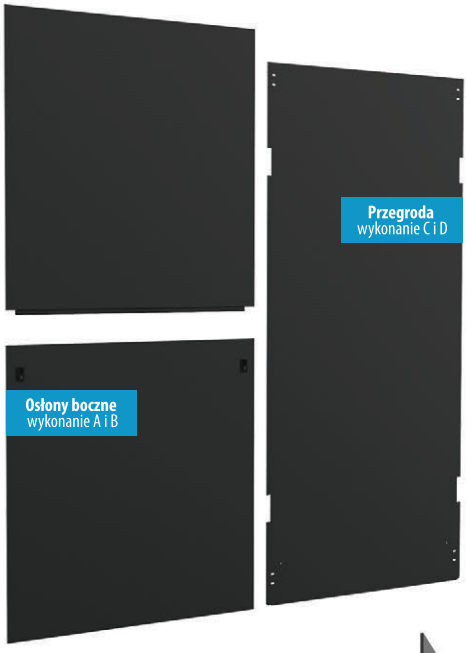
011 - RAL 7035
161 - RAL 9005

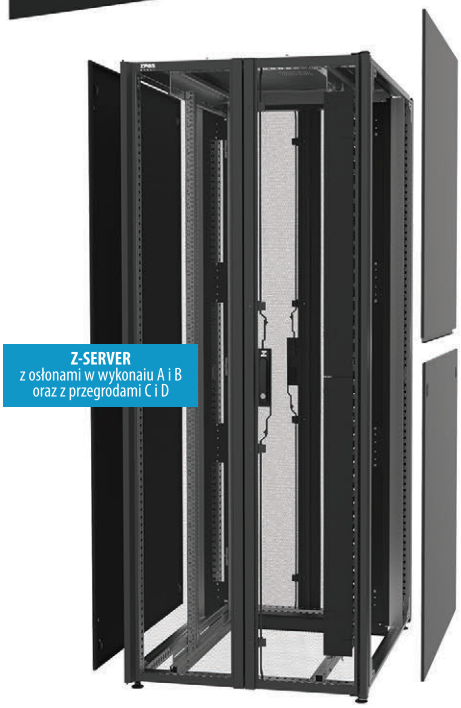
Zakres dostawy szafy Z-SERVER:
- szkielet szafy o wybranych wymiarach gabarytowych,
- jednoskrzydłowe drzwi przednie z perforacją, wybrany rodzaj drzwi tylnych,
- bez osłon bocznych,
- dwie pary profili montażowych 19'',
- płyta górna szafy,
- szafa pomalowana na wybrany kolor.

W dalszej części folderu znajdują się informacje o dostępnych rodzajach osłon bocznych oraz akcesoriach.



Akcesoria szafy Z-SERVER





Osłony boczne

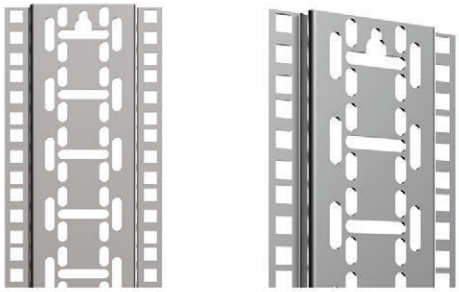
Dostępne w czterech wykonaniach: **A**, **B**, **C**, **D**.

Wykonanie A: umożliwia otwarcie drzwi na kąt do 270 stopni.
Wykonanie B: zapewnia odpowiednią ilość miejsca montażowego w szafach o szerokości 600 mm. Umożliwia montaż listwy zasilania pomiędzy osłoną boczną a profilem montażowym 19''.
Wykonanie C: przegroda między szafami (dla szaf ze stopkami).
Wykonanie D: przegroda między szafami (dla szaf bez stopek).

	Dla szaf o głębokości **1000 mm**		
wykonanie	**42U**	**45U**	**47U**
A	WZ-8477-08-01-161	WZ-8477-08-03-161	WZ-8477-08-05-161
B	WZ-8477-09-01-161	WZ-8477-09-03-161	WZ-8477-09-05-161
C	WZ-8477-35-01-161	WZ-8477-35-03-161	WZ-8477-35-05-161
D	WZ-8477-35-07-161	WZ-8477-35-09-161	WZ-8477-35-11-161

	Dla szaf o głębokości **1200 mm**		
wykonanie	**42U**	**45U**	**47U**
A	WZ-8477-08-02-161	WZ-8477-08-04-161	WZ-8477-08-06-161
B	WZ-8477-09-02-161	WZ-8477-09-04-161	WZ-8477-09-06-161
C	WZ-8477-35-02-161	WZ-8477-35-04-161	WZ-8477-35-06-161
D	WZ-8477-35-08-161	WZ-8477-35-10-161	WZ-8477-35-12-161

Osłony dostępne są w dwóch kolorach: **161** oznacza kolor czarny RAL 9005, **011** to kolor szary RAL 7035.
Zakres dostawy: osłona boczna szafy dzielona w poziomie, składająca się z części górnej i dolnej wraz z elementami montażowymi. Przegroda szafy w wykonaniu C i D jest jednoelementowa.

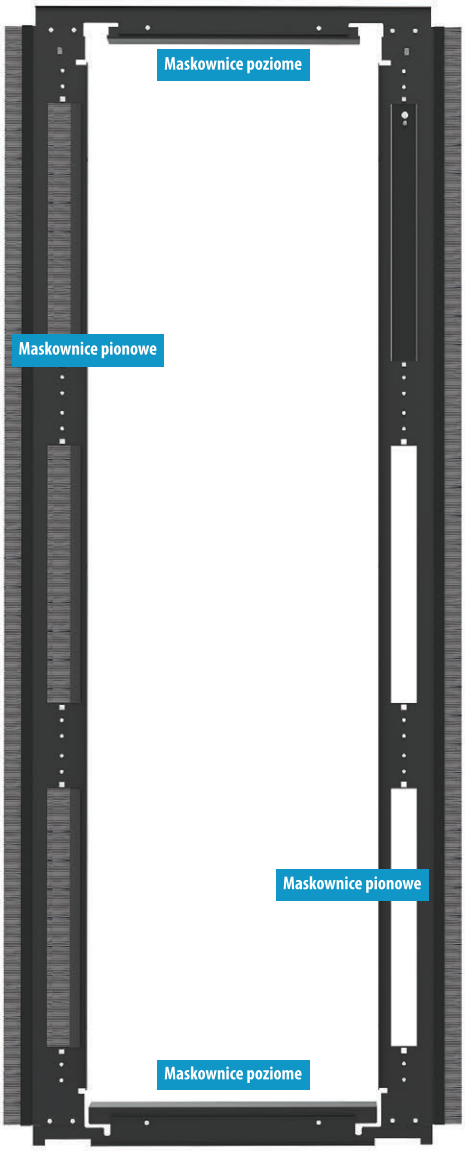


Profil montażowy 19'' środkowy

42U	WZ-8477-49-01-000
45U	WZ-8477-49-02-000
47U	WZ-8477-49-03-000

Zakres dostawy: profil montażowy 19'' środkowy z elementami montażowymi.

Maskownice i organizacja kabli



Maskownice pionowe

Uszczelniają przestrzeń pomiędzy obszarem 19'' a osłoną boczną szafy. Zapobiegają recyrkulacji gorącego powietrza na przód szafy, zwiększając przy tym wydajność systemów klimatyzacji.
Dla szaf o szerokości 800 mm zawierają otworowanie dla uchwytów kablowych oraz przepusty kablowe w standardzie 1U, co umożliwia montaż innego osprzętu. Maskownice montowane są beznarzędziowo do profili montażowych 19''.

szer. (mm)	**42U**	**45U**	**47U**
600	WZ-8477-36-01-161	WZ-8477-36-02-161	WZ-8477-36-03-161
800	WZ-8477-36-04-161	WZ-8477-36-05-161	WZ-8477-36-06-161

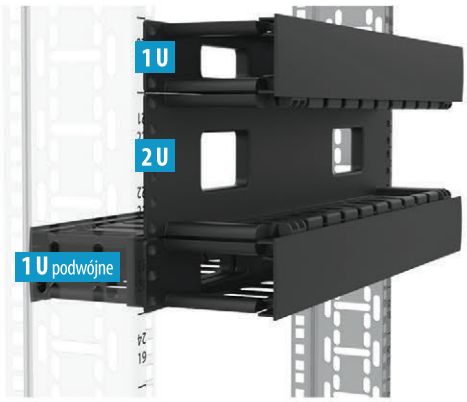
Maskownice dostępne są w dwóch kolorach: **161** oznacza kolor czarny RAL 9005, **011** to kolor szary RAL 7035.
Zakres dostawy: komplet dwóch maskownic pionowych z elementami montażowymi.

Maskownice poziome

Uszczelniają przestrzeń pomiędzy obszarem 19'' a płytą górną oraz płytą dolną szafy. Zapobiegają recyrkulacji gorącego powietrza na przód szafy, zwiększając przy tym wydajność systemów klimatyzacji. Maskownice poziome montowane są do maskownic pionowych.

szer. (mm)	**42U**	**45U**	**47U**
600	WZ-8477-37-01-161	WZ-8477-37-02-161	WZ-8477-37-03-161
800	WZ-8477-37-04-161	WZ-8477-37-05-161	WZ-8477-37-06-161

Maskownice dostępne są w dwóch kolorach: **161** oznacza kolor czarny RAL 9005, **011** to kolor szary RAL 7035.
Zakres dostawy: komplet dwóch maskownic poziomych z elementami montażowymi.

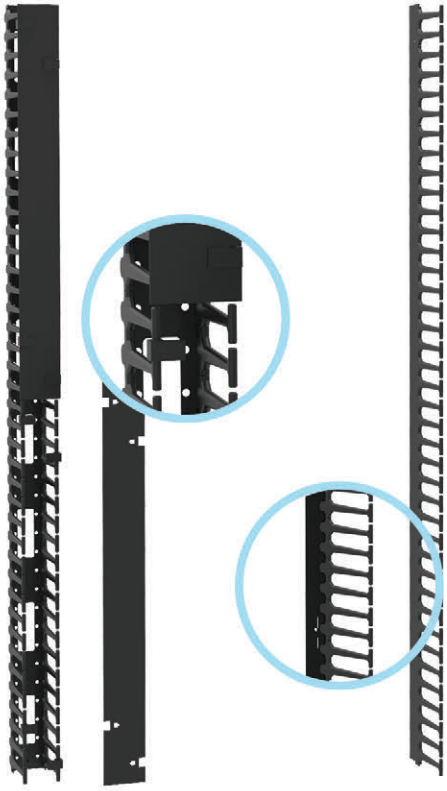


Koryta kablowe 19"

Montowane pomiędzy profilami montażowymi 19''. Wykonane są z tworzywa sztucznego. Dostępne są w wysokościach 1U i 2U. Spełniają wymagania dla szaf o dużej gęstości okablowania.

1 U	**1 U podwójne**	**2 U**
T-SO-900-614	T-SO-900-618	T-SO-900-615

Zakres dostawy: prowadnica z pokrywą i elementami montażowymi.



Koryto kablowe pionowe

Dla szaf o szerokości 800 mm. Przeznaczone do organizacji pionowej okablowania o dużej gęstości. Montowane jest beznarzędziowo do profilu montażowego 19''.

42U	45U	47U
WZ-8477-38-01-161	WZ-8477-38-02-161	WZ-8477-38-03-161

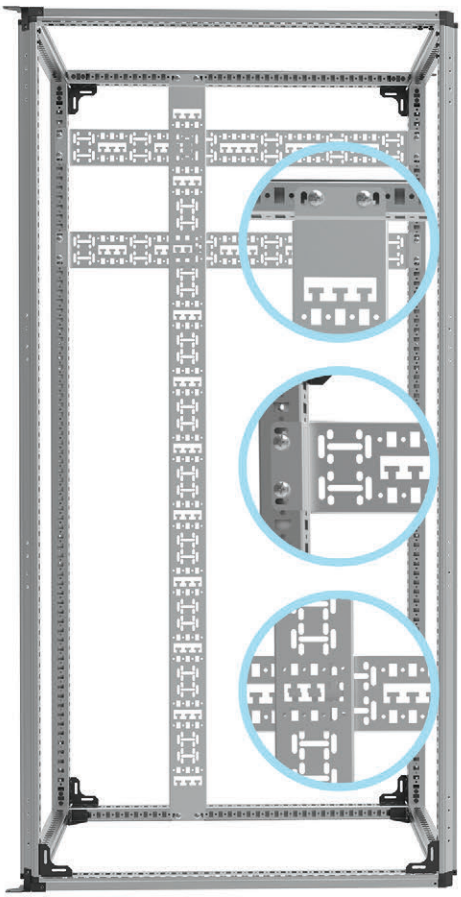
Koryta kablowe dostępne są w dwóch kolorach: **161** oznacza kolor czarny RAL 9005, **011** to kolor szary RAL 7035.
Zakres dostawy: koryto kablowe z pokrywą i elementami montażowymi.

Grzebień kablowy pionowy

Dla szaf o szerokości 600 mm i 800 mm. Przeznaczony do organizacji pionowej okablowania. Montowany jest beznarzędziowo do profilu montażowego 19''.

42U	45U	47U
WZ-8477-39-01-161	WZ-8477-39-02-161	WZ-8477-39-03-161

Grzebienie kablowe dostępne są w dwóch kolorach: **161** oznacza kolor czarny RAL 9005, **011** to kolor szary RAL 7035.
Zakres dostawy: grzebień kablowy pionowy z elementami montażowymi.



Organizer pionowy i poziomy

Przeznaczony do:
- organizacji okablowania logicznego,
- organizacji okablowania zasilającego,
- montażu listwy dystrybucji zasilania oraz innych akcesoriów.

Organizery montowane są do szkieletu szafy.

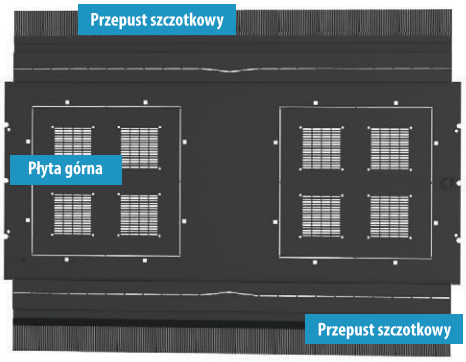
Organizery **pionowe** do szaf o szerokości 800 mm

42U	45U	47U
WZ-8477-40-01-000	WZ-8477-40-02-000	WZ-8477-40-03-000

Organizery **poziome** do szaf o głębokości 1000 i 1200 mm

1000 mm	1200 mm
WZ-8477-41-01-000	WZ-8477-41-02-000

Zakres dostawy: organizer pionowy lub poziomy z elemetami montażowymi.



Przepust szczotkowy

Do płyty górnej szafy Z-SERVER.

szafa o głębokości 1000 mm	szafa o głębokości 1200 mm
WZ-8477-57-01-000	WZ-8477-57-02-000

Zakres dostawy: przepust szczotkowy.



Uchwyt listwy zasilania

Przeznaczony do montażu listew zasilania ZPAS do profilu montażowego 19'' oraz organizerów pionowych.
Montowany jest beznarzedziowo.

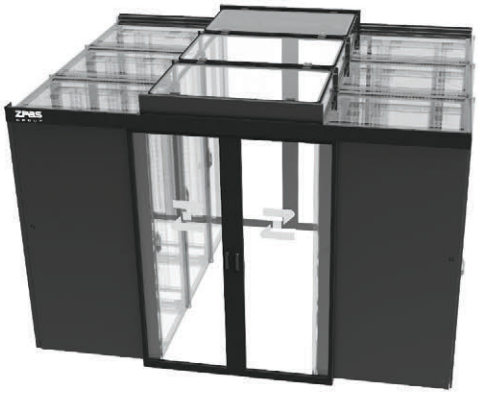
WZ-8477-48-00-000

Zakres dostawy: uchwyt dolny i górny listwy zasilania z elementami montażowymi.

Rozwiązanie **Z-SERVER BOX** stanowi fizyczną separację powietrza dystrybuowanego przez urządzenia klimatyzacji od gorącego powietrza generowanego przez urządzenia aktywne. **Z-SERVER BOX** zapewnia optymalne wykorzystanie infrastruktury centrum danych.



Zabudowa zimnego korytarza





Drzwi przesuwne zimnego korytarza

Otwierane na całą szerokość korytarza. Wykonane z profili aluminiowych. Elementem przezroczystym jest szyba hartowana.

gł. szaf (mm)	42U	45U	47U
	Drzwi przesuwne		
1000	WZ-8477-42-01-161	WZ-8477-42-09-161	WZ-8477-42-17-161
1200	WZ-8477-42-05-161	WZ-8477-42-013-161	WZ-8477-42-21-161
	Drzwi przesuwne z samodomykaczem		
1000	WZ-8477-42-02-161	WZ-8477-42-10-161	WZ-8477-42-18-161
1200	WZ-8477-42-06-161	WZ-8477-42-14-161	WZ-8477-42-22-161
	Drzwi przesuwne dla szaf ze stopkami		
1000	WZ-8477-42-03-161	WZ-8477-42-11-161	WZ-8477-42-19-161
1200	WZ-8477-42-07-161	WZ-8477-42-15-161	WZ-8477-42-23-161
	Drzwi przesuwne z samodomykaczem dla szaf ze stopkami		
1000	WZ-8477-42-04-161	WZ-8477-42-12-161	WZ-8477-42-20-161
1200	WZ-8477-42-08-161	WZ-8477-42-16-161	WZ-8477-42-24-161

Drzwi dostępne są w dwóch kolorach: **161** oznacza kolor czarny RAL 9005, **011** to kolor szary RAL 7035

Zakres dostawy: dwa przesuwne skrzydła drzwi, dwie osłony boczne szaf, maskownica dachu korytarza, elementy montażowe.

W ofercie dostępne są również drzwi automatyczne.



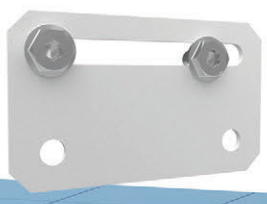
Dach podniesiony zimnego korytarza

Moduł dachu o wysokości 150 mm. Konstrukcja wykonana jest z blachy, elementy przezroczyste z poliwęglanu. Górny element przezroczysty modułu jest uchylny oraz montowany beznarzędziowo. Konstrukcja modułowa umożliwia łatwą rozbudowę.

szafa o szerokości 600 mm	szafa o szerokości 800 mm
WZ-8477-45-01-161	WZ-8477-45-02-161

Moduły dachu dostępne są w dwóch kolorach: **161** oznacza kolor czarny RAL 9005, **011** to kolor szary RAL 7035

Zakres dostawy: moduł dachu z elementami montażowymi.



Zestaw do łączenia szaf

WZ-8477-51-01-000

Zakres dostawy: cztery łączniki szkieletów szaf z elementami montażowymi (zestaw do połączenia 2 szaf).



solutions for connections

45 ZPAS
1973
2018

2018	45-lecie firmy
2016	Otwarcie w Nowej Rudzie zakładu produkcyjnego o profilu elektrycznym o powierzchni 8200 m²
2014	Otwarcie biura handlowego we Francji
2013	40-lecie firmy
2012	Otwarcie własnych biur handlowych w Niemczech i Wielkiej Brytanii
2007	Uruchomienie w Nowej Rudzie-Słupcu zakładu produkcyjnego z magazynem o łącznej powierzchni 10 000 m²
2006	Uruchomienie Nowej Rudzie-Drogosławiu zakładu produkcyjnego z częścią biurową o łącznej powierzchni 3 500 m²
2003	Rozbudowa zakładu produkcyjnego w Przygórzu oraz modernizacja linii produkcyjnych i lakierni
1991	Prywatyzacja i powstanie spółki akcyjnej ZPAS S.A.
1973	Utworzenie Zakładu Doświadczalnego Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych na terenie byłej Kopalni Węgla Kamiennego Bolesław i Huty Barbara

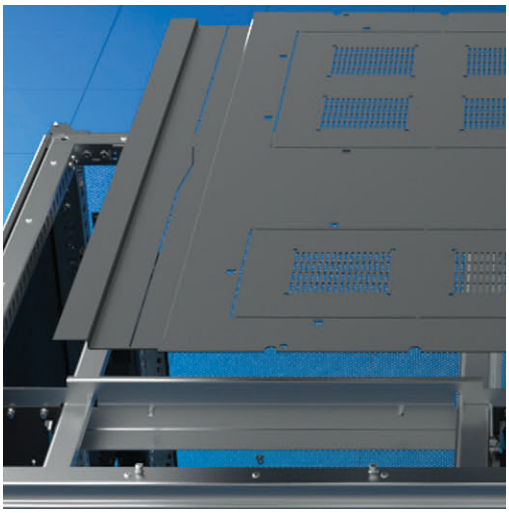
Oferta ZPAS

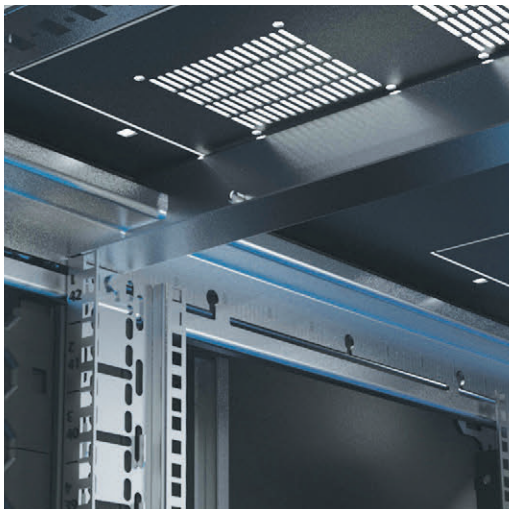
Szafy teleinformatyczne i serwerowe
Obudowy energetyczne i automatyki
Szafy sterownicze i rozdzielnie elektryczne
Nowoczesne systemy chłodzenia i grzania szaf
Pulpity sterownicze i stanowiska dyspozytorskie
Szafy zewnętrzne, outdoorowe
Infokioski i urządzenia depozytowo-wendingowe
Kompleksowe realizacje od projektu do wykonania





















ZPAS S.A.
Przygórze 209, 57-431 Wolibórz | http://zpasgroup.pl | info@zpas.pl | tel. +48 74 872 0100