

REALIZACJE

- »»» ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
- ✧ WENTYLACJA POŻAROWA
- ≡ ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI
- ☐ ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWE
- 📶 PRZEMYSŁ 4.0 IoT
- 🔋 MAGAZYNY ENERGII



> OD PONAD 35 LAT MERCOR GROUP DOSTARCZA BEZPIECZEŃSTWO

Jesteśmy jednym z największych w Europie podmiotów działających w branży systemów biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych. Tworzymy międzynarodową grupę kapitałową, która na europejskim rynku należy do grona liderów w swojej dziedzinie. Na naszą kompleksową ofertę składają się: systemy oddymiania, odprowadzania ciepła i doświetleń dachowych, systemy wentylacji pożarowej, zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych. Dodatkowo też tworzone są przez nasze spółki zależne: oddzielenia przeciwpożarowe DFM DOORS, rozwiązania w technologii IoT TECHLAB

oraz magazyny energii ELMECH. Klientom oferujemy także pełną opiekę serwisową. Od ponad 35 lat dostarczamy bezpieczeństwo. Na portfolio firmy składają się setki realizacji wykonanych w Polsce i za granicą. Zdobyte doświadczenie łączymy z innowacyjnością, tworząc nowe rozwiązania na miarę wyzwań współczesnego budownictwa.

Jesteśmy spółką publiczną. Od lipca 2007 roku akcje "MERCOR" S.A. są notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie.

1.

ODDYMNIANIE GRAWITACYJNE

Realizacje – Polska

Hala produkcyjna (Kornice)	07
Hala logistyczna GLP (Modlniczka)	08
Hala produkcyjna (Wronki) / Hala produkcyjno-magazynowa (Niepołomice) / Magazyn (Gdańsk)	09
Hala Logistyczna (Łazy)	10

Realizacje – Eksport

Sklep budowlany (Łotwa)	11
Zakład energetyczny (Estonia)	11
Hala produkcyjna (Szwecja) Projekt: Voestalpine - Munkförs Värmland	12
Hala produkcyjna (Szwecja) Projekt: Micropower Växjö	13
Hale magazynowe (Katar)	14
Szklarnia (ZEA)	15
Hala produkcyjna (Austria)	16

Realizacje – Spółki zależne

MERCOR Dunamenti – Környe (Węgry) / GKN Atomotive (Węgry)	17-19
MERCOR Tecresa – Costco Whole Sale (Hiszpania) / Szpital „El Salvador” (Chile)	20-21
MERCOR Romania – Hala Gebruder (Rumunia)	22-23

2.

WENTYLACJA POŻAROWA

Realizacje – Polska

Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon (Kraków)	24
Budynek Uniwersytetu Warszawskiego / Tunel pod Świną (Świnoujście)	25
TVP Studio Nagrań (Warszawa) / Kampus „Służewiec” (Warszawa)	26
Bielany Residence (Warszawa) / Centrum komunikacyjne (Zakopane)	27
Centrum „Południe” (Wrocław) / „The Park” (Kraków)	28
SGH (Warszawa)	29
Muzeum Sztuki Nowoczesnej (Warszawa)	30
Dom Studenta „Zeus” (Lublin) / Hotel „Gołębiowski” (Pobierowo)	31
	32

6

11

17

24

MERCOR S.A.
Spis treści

3.

ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI

Realizacje – Polska

33

mcr TECWOOL F

34-36

Budynek Użyteczności Publicznej (Opole) / Przebudowa budynku typu LIPSK (Warszawa)
Kompleks Koszarowy, CSAiU (Toruń) / Zabytkowy Dworzec (Czechowice-Dziedzice) Elektrociepłownia (Cieszyn)

mcr TECWOOL T

36

Budowa bloku mieszkalnego (Katowice)

mcr POLYLACK W

37

Przebudowa kamienicy (Warszawa) / WORD (Katowice)

mcr POLYLACK ELASTIC

38

ORLEN Visbreaking (Płock)

Hala Wanien Rafinacji Elektrolitycznej Huty Miedzi (Głogów)

mcr SILBOARD

38

Centrum Handlowe Serenada (Kraków, Nowa Huta)

Centrum Leczenia Chorób Płuc i Gruzlicy (Otwock)

mcr TECBOR

39-40

Remont Budynku Arsenał (Warszawa) / Royal Wilanów (Warszawa)

SUTCO (Katowice) / Uniwersytet Jagielloński Dom Studencki „Piast” (Kraków)

Biurowiec CRAFT (Katowice) / Wojewódzkie Centrum Onkologii (Poznań)

POZOSTAŁE / ROZWIĄZANIA ŁĄCZONE

41-43

Lodowisko (Krynica-Zdrój) / Echo Rytm Kabaty Royal Wilanów (Warszawa)

Muzeum Sztuki Nowoczesnej (Warszawa) / Kopalnia Budryk (Ornontowice)

Kamienica – obiekt zabytkowy (Białystok) / KREO Wadowicka (Kraków)

4 ROZWIĄZANIA SPÓŁEK ZALEŻNYCH

DFM
DOORS

Realizacje – Polska 44

„Słowianka” hala widowiskowo-sportowa (Gorzów Wielkopolski)	45
Panattoni Park (Iłowa)	45
Muzeum Historii Polski (Kompleks muzealny Cytadela Warszawska)	46

Realizacje – Eksport 47

Lons Cité Sport (Francja)	47
Fabryka Słodocy – Astra Sweets (Belgia)	47
Rezydencje – Domaine Petit Parc (Luksemburg)	47
Elektrownia jądrowa – State Enterprise Ignalina (Litwa)	47
Wieża Eiffla (Francja)	47

mcr
techlab

Realizacje – Polska 48

Rossmann {Łódź}	49
System monitorowania odpadów razem z Waste24 (Starogard Gdański)	49

elmech

Realizacje – Polska 50

BAT – magazyn energii 50kW 75kWh	51
Mercor – magazyn energii 100 kW 460 kWh	51
Xivar APF – Hellermann Tyton 1200kVAR)	51

Nasze Systemy



ODDYMIANIE GRAWITACYJNE



WENTYLACJA POŻAROWA



ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI



ODDYMIANIE GRAWITACYJNE

Realizacje Polska & Eksport



Oddymianie grawitacyjne, wspomaga proces ewakuacji ludzi oraz zabezpieczenia mienia. Zadanie tego typu rozwiązań, podobnie jak innych urządzeń PPOŻ, polega na zmniejszeniu temperatury oraz usunięciu dymu z pomieszczeń objętych pożarem, co ze względu na poprawę widoczności ułatwia także pracę ekip ratowniczo-gaśniczych.



Hala produkcyjna (Kornice)

Systemy: klapy oddymiające, wentylacyjne,
światliki i pasma **mcr PROLIGHT**



www.youtube.com



Hala logistyczna GLP (Modlniczka)

Systemy: klapy oddymiające
i świetliki **mcr ULTRA THERM** typ NG-A,
pasma **mcr PROLIGHT**



Hala produkcyjna (Wronki)

Systemy: pasma **mcr PROLIGHT**,
klapy oddymiające, świetliki **mcr ULTRA THERM**,
klapy żaluzjowe **mcr LAM**



Hala produkcyjno-magazynowa (Niepołomice)

Systemy: pasma **mcr PROLIGHT** z klapami,
kurtyny dymowe **mcr PROSMOKE ST**



Magazyn (Gdańsk)

Systemy: klapy oddymiające **mcr ULTRA THERM**
i pasma **mcr PROLIGHT**





Hala Logistyczna (Łazy)

Systemy: klapy **mcr ULTRA THERM** typ NG-A,
światliki **mcr ULTRA THERM FIX** typ NG-A

Sklep budowlany (Łotwa)

Systemy: pasma **mcr PROLIGHT** z klapami



Zakład energetyczny (Estonia)

Systemy: klapy **mcr LAM**



Hala produkcyjna (Szwecja)

Projekt: Voestalpine – Munkförs Värmland

Systemy: klapy **mcr PROLIGHT**



Hala produkcyjna (Szwecja)

Projekt: Micropower Växjö

Systemy: klapy **mcr PROLIGHT**
i świetliki **mcr PROLIGHT**





Hale magazynowe (Katar)

Projekt: Qatar Free Zones

Systemy: klapy **mcr PROLIGHT**



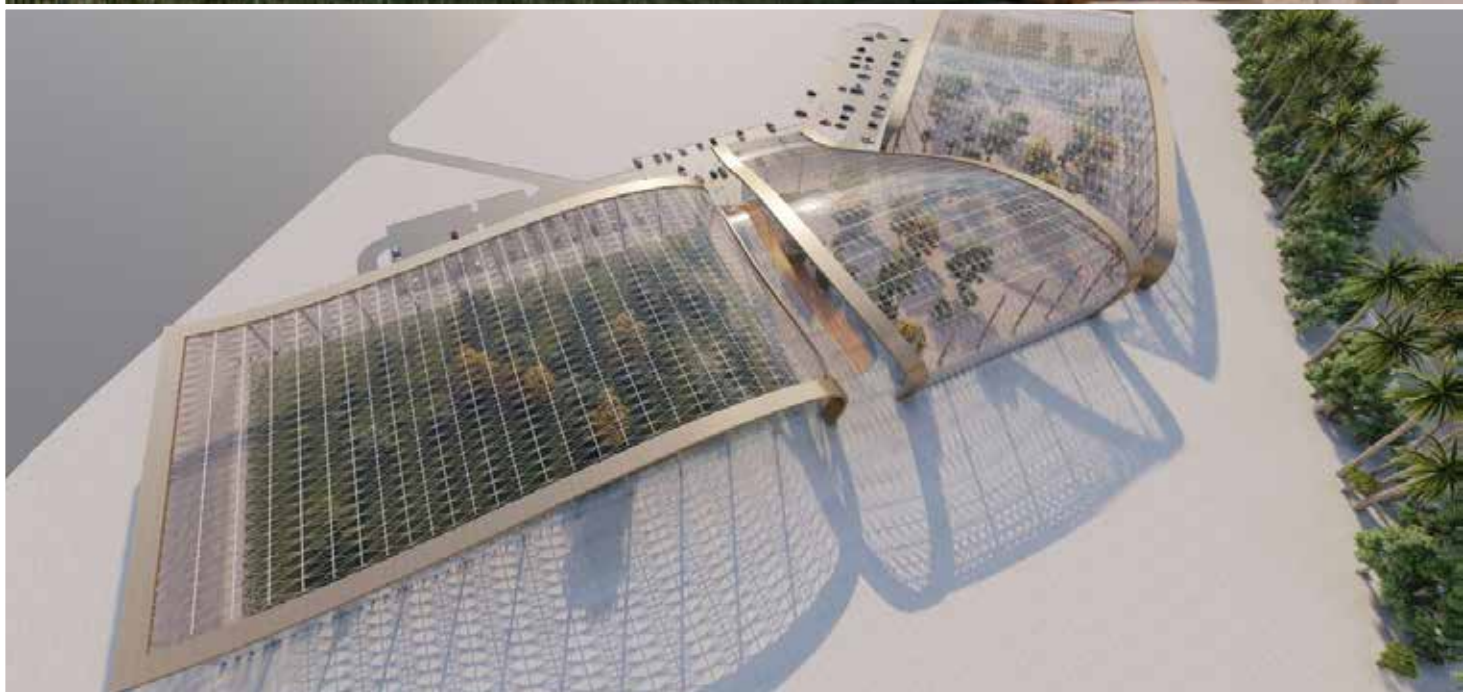
Szklarnia (ZEA)

Projekt: Al. Rahba Greenhouse

Systemy: klapy **mcr PROLIGHT**



<https://architizer.com/projects/al-rahba-greenhouse/>



Hala produkcyjna (Austria)

Projekt: Voestalpine BÖHLER
Edelstahl GmbH & Co KG

Systemy: klapy **mcr LAM** fasadowe



ODDYMIANIE GRAWITACYJNE

Realizacje Spółek Zależnych



Na rynku zabezpieczeń pożarowych jest już od prawie 40 lat. W tym czasie spółka stała się jedną z ważniejszych firm zapewniających bezpieczeństwo ogniowe na terenie Węgier i Europy Środkowo-Wschodniej.

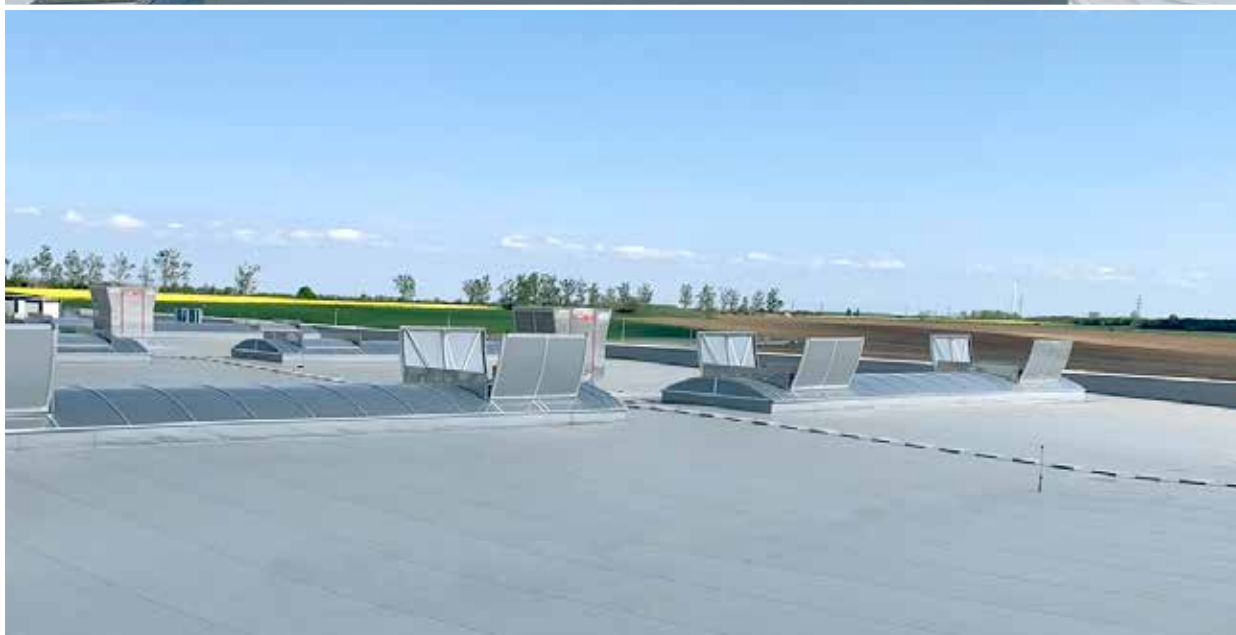
**Környe
(Węgry)**

Systemy: klapy oddymiające
mcr ULTRA THERM



GKN Automotive (Węgry)

Systemy: klapy oddymiające
i pasma **mcr PROLIGHT**



ODDYMIANIE GRAWITACYJNE

Realizacje Spółek Zależnych



Mercor Tecresa lokując swoje główne biuro w stolicy Hiszpanii, działa na terenie całego kraju i na całym świecie, gdzie oferuje najlepszą pasywną ochronę przeciwpożarową.

Costco Whole Sale (Hiszpania)

Systemy: klapy oddymiające
mcr ULTRA THERM



Szpital „El Salvador” (Chile)

Systemy: klapy oddymiające
mcr PROLIGHT typ DVP



ODDYMIANIE GRAWITACYJNE

Realizacje Spółek Zależnych



Już w 2006 roku, na mapie Europy przedstawiającej regiony inwestycyjne o największym potencjale i dynamice wzrostu Rumunia wyraźnie zaznaczyła swoją pozycję.

Hala Gebruder (Rumunia)

Systemy: pasma **mcr PROLIGHT**,
klapy żaluzjowe **mcr LAM** fasadowe



WENTYLACJA POŻAROWA

Realizacje Polska

20

Prawidłowo działające urządzenia wentylacji pożarowej obniżają temperaturę i zapewniają dopływ świeżego powietrza, a jednocześnie znacząco ograniczają rozprzestrzenianie się pożaru na inne pomieszczenia, co pozwala na sprawne przeprowadzenie ewakuacji i akcji gaśniczej.



Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon (Kraków)

Systemy: kłapy ppoż. **mcr FID PRO**, **mcr FID S**, **mcr WIP**



www.youtube.com



Budynek Naukowo-Dydaktyczny na kampusie „Ochota” (Warszawa)

Systemy: klapy ppoż. **mcr FID PRO**,
mcr FID S, **mcr WIP**, system ochrony
klatek schodowych **mcr EXi-F**, centrala
zasilająco-sterująca **mcr OMEGA PRO**



Tunel pod Świną (Świnoujście)

Systemy: centrala zasilająco-sterująca
mcr OMEGA PRO



TVP Studio Nagrań (Warszawa)

Systemy: centrala zasilająco-sterująca
mcr OMEGA PRO, wentylatory oddy-
miające: **mcr BORA**, **mcr MONSUN T**



Kampus „Służewiec” (Warszawa)

Systemy: klapy ppoż. **mcr FID PRO**,
mcr FID S



Bielany Residence (Warszawa)

Systemy: klapy ppoż. **mcr FID PRO**,
mcr FID S



Centrum komunikacyjne (Zakopane)

Systemy: centrala zasilająco-sterująca
mcr OMEGA PRO,
wentylator oddymiający **mcr PASAT**





Centrum „Południe” (Wrocław)

Systemy: klapy ppoż. **mcr FID PRO**, **mcr FID S**, **mcr WIP**



„The Park” (Kraków)

Systemy: centrala zasilająco-sterująca **mcr OMEGA PRO**,
wentylator oddymiający **mcr MONSUN R**,
system ochrony klatek schodowych **mcr EXi-F**



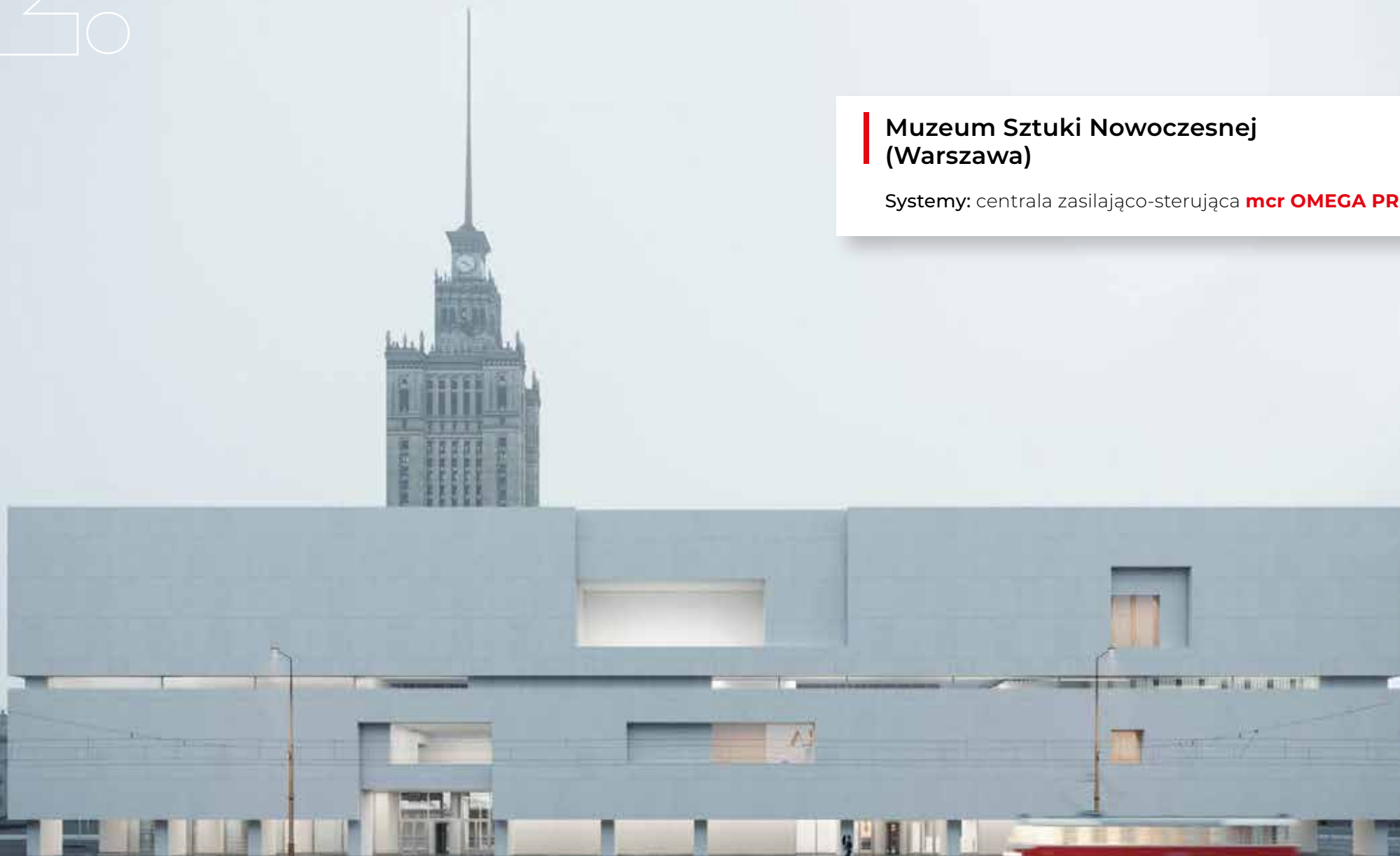
SGH (Warszawa)

Systemy: klapa ppoż. **mcr FID S**,
centrala zasilająco-sterująca **mcr OMEGA PRO**,
system ochrony klatek schodowych **mcr EXi-F**



Muzeum Sztuki Nowoczesnej (Warszawa)

Systemy: centrala zasilająco-sterująca **mcr OMEGA PRO**





Dom Studenta „Zeus” (Lublin)

Systemy: klapy ppoż. **mcr FID PRO**, **mcr FID S**,
centrala zasilająco-sterująca **mcr OMEGA**,
wentylator oddymiający **mcr BORA**,
mcr MONSUN R



Hotel „Gołębiewski” (Pobierowo)

Systemy: klapy ppoż. **mcr FID PRO**, **mcr FID S**



ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI

Realizacje Polska

30

Dostarczając rozwiązania, które nie ograniczają się wyłącznie do rozwoju i komercjalizacji materiałów przeciwpożarowych, przyczyniamy się do wzrostu bezpieczeństwa oraz zapobiegania stratom ludzkim i mienia. Wspieramy klientów w optymalizacji rozwiązań z zakresu biernej ochrony przeciwpożarowej, w tym zabezpieczeń konstrukcji.

Budynek Użyteczności Publicznej (Opole)

Systemy: termomodernizacja i zastosowanie **OZE**, zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w klasie odporności ogniowej **R120** oraz żelbetowej systemem **mcr TECWOOL F** w klasie odporności ogniowej **REI60**

Ilość: 18 000 m²



Przebudowa budynku typu LIPSK (Warszawa)

Systemy: zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej w klasie odporności ogniowej **R120** oraz żelbetowej systemem **mcr TECWOOL F** w klasie odporności ogniowej **REI60/REI120**

Ilość: 15 000 m²





Budynek koszarowy, CSAiU (Toruń)

Systemy: **mcr TECWOOL F**,
zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji **stropów KLEINA** o klasie **REI60**
Ilość: 5 000 m²



Zabytkowy Dworzec (Czechowice-Dziedzice)

System: **mcr TECWOOL F**,
klasa odporności ogniowej konstrukcji stalowej **R30** i **R60W**
Ilość: 1 900 m²



Elektrociepłownia (Cieszyn)

System: **mcr TECWOOL F**,
klasa odporności ogniowej konstrukcji **R120**



Budowa bloku mieszkalnego (Katowice)

Systemy: **mcr TECWOOL T**
Ilość: 5 000 m²





Przebudowa kamienicy (Warszawa)

Systemy: **mcr POLYLACK W**,
klasa odporności ogniowej **R15**

Ilość: 500 m²



WORD (Katowice)

Systemy: **mcr POLYLACK W**,
klasa odporności ogniowej konstrukcji **R30**

Ilość: 1 750 m²



ORLEN Visbreaking (Płock)

System: **mcr POLYLACK ELASTIC**, przejścia elektryczne **EI120**



Hala Wanien Rafinacji Elektrolitycznej Hutnictwa Miedzi (Głogów)

Systemy: **mcr POLYLACK ELASTIC**



Centrum Handlowe Serenada (Kraków, Nowa Huta)

Systemy: **mcr SILBOARD**,
klasa odporności ogniowej **klasie REI60**
Ilość: 100 m²



Pawilon C Mazowieckiego Centrum Leczenia Chorób Płuc i Gruźlicy (Otwock)

Systemy: **mcr SILBOARD** 30/35/50 mm – obudowa konstrukcji słupów nadbudowy
kondygnacji **R120** natrysk zabezpieczenie konstrukcji dachu do **R120**
Ilość: 200 m² (mcr SILBOARD) + dodatkowo 1000 m² (R120)



Remont Budynku Arsenał (Warszawa)

Systemy: **mcr TECBOR** 12/10/15 mm,
konstrukcja słupów drewnianych dachu **R60**, przekrycie dachu **REI60**, strop podniesiony **REI60**
Ilość: ok. 2 000 m²



Royal Wilanów (Warszawa)

Systemy: **mcr TECBOR** 30 mm,
obudowa rolet okiennych (pasy międzykondygnacyjne) **EI60**
Ilość: ok. 1 000m²



SUTCO (Katowice)

System: **mcr TECBOR**,
klasa odporności ogniowej konstrukcji **R60**
Ilość: 550 m²



Uniwersytet Jagielloński Dom Studencki „Piaś” (Kraków)

System: **mcr TECBOR**,
klasa odporności ogniowej ściany **EI120**
Ilość: 1 400 m²



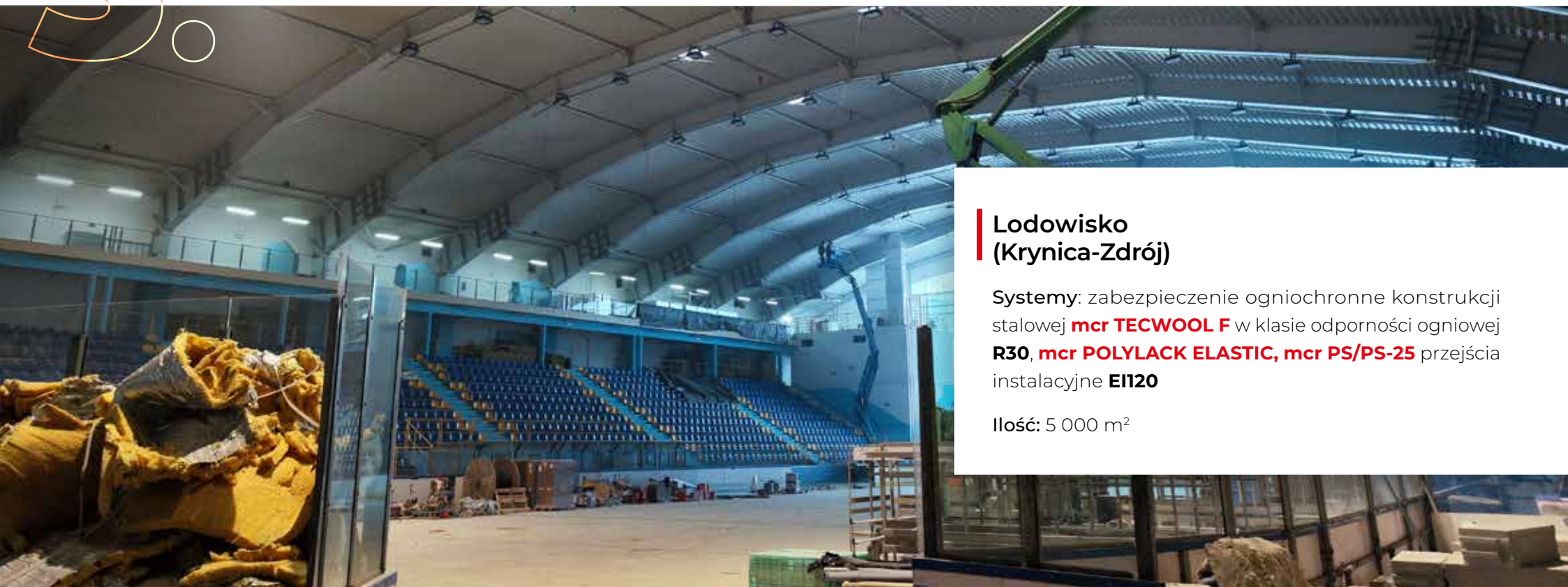
Biurowiec „CRAFT” (Katowice)

Systemy: **mcr TECBOR**, wykonanie zabudowy szybów windowych **klasie EI60**
Ilość: 200 m²



Wojewódzkie Centrum Onkologii (Poznań)

Systemy: **mcr TECBOR**, wykonanie zabudowy szybów windowych w klasie **EI60**
Ilość: 200 m²



Lodowisko (Krynica-Zdrój)

Systemy: zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej **mcr TECWOOL F** w klasie odporności ogniowej **R30**, **mcr POLYLACK ELASTIC**, **mcr PS/PS-25** przejścia instalacyjne **EI120**

Ilość: 5 000 m²





Echo Rytm Kabaty Royal Wilanów (Warszawa)

Systemy: **mcr PS**, **mcr POLYLACK ELASTIC** + **mcr TECBOR** 30 mm
Ilość: ok. 1 000 m²



Muzeum Sztuki Nowoczesnej (Warszawa)

Systemy: **SILBOARD** 40 mm + **mcr DUNASEAL**
Ilość: 1 000 m² + 200 metrów



Kopalnia Budryk (Orontowice)

Systemy: **mcr TECWOOL F** w klasie ogniowej **R120**, **mcr TECBOR**
Ilość: 320 m² (konstrukcji mcr Tecbor)



Kamienica – obiekt zabytkowy (Białystok)

Systemy: zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji w **klasie REI60**

Ilość: 1 300 m²



KREO Wadowicka (Kraków)

Systemy: **mcr POLYLACK ELASTIC**, **mcr DUNASEAL**, 1000 mb dylatacji **Ei120**

Inne:

Przejścia instalacyjne **mcr ELASTIC** i zabudowy tras kablowych **mcr SILBOARD** na osiedlach:
OZON VI (Kraków), Osiedle nad Kanałem (Zabrze), Nowy Pekin (Sosnowiec), Romanowicza (Kraków),
Bunscha (Kraków), Smoleńsk (Kraków)

ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWE

Realizacje Spółek Zależnych

DFM
DOORS



W ubiegłym roku obrotowym spółka zrealizowała 70 mln obrotu, wyposażyła w swoje rozwiązania ambasadę Polski w Berlinie i wieżę Eiffla w Paryżu. Produkcja drzwi i oddzielen odbywa się na nowoczesnej, zautomatyzowanej linii produkcyjnej przy zachowaniu najwyższych standardów na rynku.



„Słowianka” hala widowiskowo-sportowa (Gorzów Wielkopolski)

Systemy: drzwi **DFM DS** & **DFM OS**
(wielkogabarytowe – bramy rozwierne)



Panattoni Park (Iłowa)

Systemy: drzwi **DFM DS** & **DFM OS**
(wielkogabarytowe – bramy rozwierne)





Muzeum Historii Polski (Kompleks muzealny Cytadela Warszawska)

Systemy: drzwi stalowe **DFM DS (EI30, EI60)**, drzwi stalowe ponad-gabarytowe, drzwi stalowe **EI120**, drzwi stalowe w klasie **RC3** – klasa antywłamaniowa i drzwi wielkogabarytowe **DFM OSRC3**.



[www.youtube.com](https://www.youtube.com/watch?v=...)





Lons Cité Sport (Francja)

Systemy: drzwi stalowe **DFM DS**



Fabryka Słodyczny – Astra Sweets (Belgia)

Systemy: drzwi stalowe **DFM DS**



Rezydencje – Domaine Petit Parc (Luksemburg)

Systemy: drzwi stalowe **DFM DS**



Elektrownia jądrowa – State Enterprise Ignalina (Litwa)

Systemy: drzwi stalowe **DFM DS**

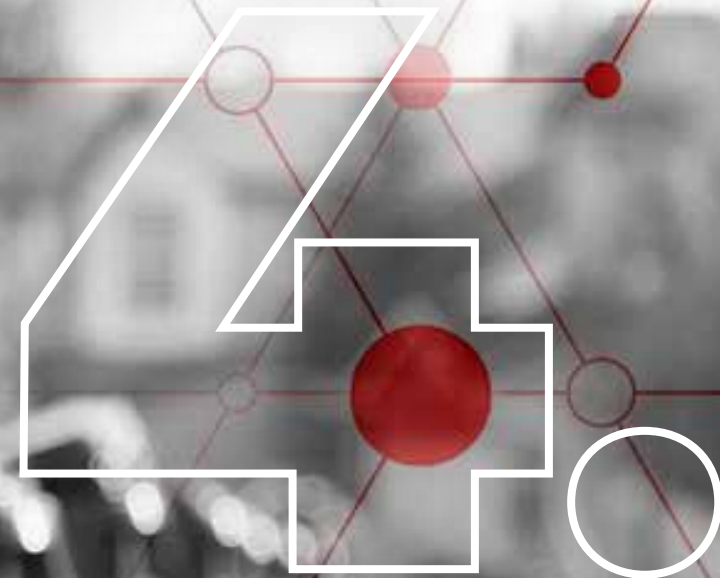


Wieża Eiffla (Francja)

Systemy: drzwi stalowe **DFM DS** oraz profile **DFM GD**

PRZEMYSŁ 4.0 IOT

Realizacje Spółek Zależnych



W mcr Tech Lab, która jest nową spółką w Grupie Mercor, odpowiadamy za dostarczanie innowacyjnych rozwiązań z zakresu bezpieczeństwa pożarowego. Wykorzystujemy technologie Internetu Rzeczy (IoT), transmisję bezprzewodową, transakcje sieci blockchain oraz tworzymy nowoczesny serwis mobilny.



Rossmann (Łódź)

Zakres prac: konfiguracja oraz montaż zewnętrznej bramki dostępowej (GATEWAY) z dedykowaną anteną wzmacniającą sygnał



System monitorowania odpadów razem z Waste24 (Starogard Gdański)

Zakres prac: wdrożenie systemu monitorowania odpadów obejmowało zamontowanie czujników w 10 kontenerach na odpady / montaż bramki komunikacyjnej na dachu



MAGAZYNY ENERGII

Realizacje Spółek Zależnych

elmech



Elmech od początku swojej działalności zajmuje się projektowaniem i produkcją elektroniki oraz energoelektroniki dla lekkiego i ciężkiego przemysłu, rynku morskiego, energetyki, wojska, lotnictwa, kolei i przemysłu stoczniowego oraz spożywczego. Firma opracowała wiele nowatorskich konstrukcji dla zasilania gwarantowanego, konwersji energii, ładowania, nadzoru i zarządzania bateriami akumulatorów oraz poprawy jakości energii.



BAT – magazyn energii 50kW 75kWh

- » Mobilne wydanie, gdyż nie jest w kontenerze, a stanowi urządzenie all in one
- » Współpraca z instalacją fotowoltaiczną
- » Kompensacja mocy biernej
- » Funkcja zbiorczego UPS
- » Time i load shifting – przeniesienie poboru energii i mocy na inny czas
- » Peak shaving – redukcja szczytów zapotrzebowania na moc przekraczającą moc zamówioną



Mercor – magazyn energii 100 kW 460 kWh

- » Aplikacja w kontenerze 40-stopowym
- » Poprawa jakości energii – kompensacja mocy biernej i filtracja harmoniczných
- » Współpraca z instalacją fotowoltaiczną – magazynowanie nadwyżek z PV
- » Time i load shifting – przeniesienie poboru energii i mocy na inny czas
- » Peak shaving – redukcja szczytów zapotrzebowania na moc przekraczającą moc zamówioną



Xivar APF – Hellermann Tyton 1200kVAR)

- » Kompensacja mocy biernej
- » Filtracja harmoniczných
Redukcja strat energii czynnej
- » Oszczędność 10% zużycia energii czynnej
- » Całkowita eliminacja kosztów za pobór energii biernej



Dziękujemy za uwagę

www.mercor.com.pl