

EKOSET® SYSTEM SZALUNKU PANELOWEGO
EKOSET® PANEL FORMWORK SYSTEM

**EKONOMICZNE I LEKKIE
ROZWIĄZANIE**

**ECONOMIC AND
LIGHTWEIGHT APPLICATION**



ŁATWY W OBSŁUDZE I EKONOMICZNY SYSTEM SZALUNKU PANELOWEGO

EKOSET® Panel Formwork System to ekonomiczny system panelowy przeznaczony do wykonywania zarówno słupów, jak i ścian konstrukcyjnych, zapewniający odporność na parcie świeżego betonu do 50 kN/m².

Dzięki maksymalnej masie 54 kg na panel, który może być łatwo przenoszony przez dwóch pracowników, EKOSET® jest lekkim rozwiązaniem odpowiednim na budowach, na których nie ma możliwości zastosowania dźwigu, oraz w trudno dostępnych miejscach.

Dzięki możliwości wielokrotnego zastosowania EKOSET® jest rozwiązaniem przyjaznym dla użytkownika i środowiska. System jest również kompatybilny z innymi panelowymi systemami szalunkowymi oraz systemami szalunków stropowych i podpór firmy URTIM.

EASY HANDLED ECONOMICAL PANEL FORMWORK SYSTEM

EKOSET® Panel Formwork System is the most economical panel system that is used both by columns and shearwalls with 50 kN/m² fresh concrete compressive strength. Due to max. 54 kg weight per panel, where could be easily carried by two workers, EKOSET®, is a lightweight product suitable for non-crane construction sites and hard to reach applications.

Owing to its multi-usage EKOSET® is user and environmental friend and produced as compatible with other URTIM's panel and decking formwork & prop systems.



Zacisk do paneli zapewnia szybki i bezpieczny montaż oraz demontaż systemu EKOSET®.

Panel clamp provides very fast and safe installation and disassembly of EKOSET® system.

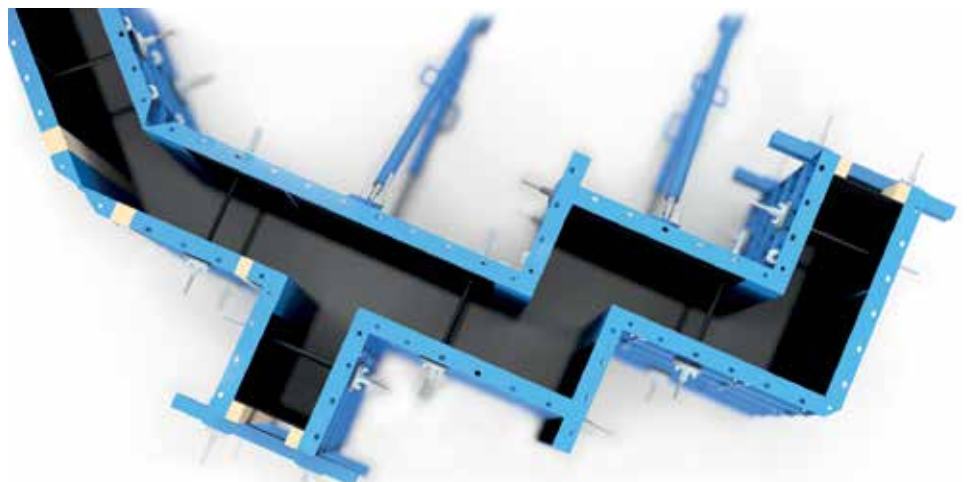


Dzięki połączeniom klinowym i sworzniowym system EKOSET® można łatwo montować i demontować.

Thanks to wedge and pin connections, EKOSET® could be assembled and disassembled easily.

System produkowany z wykorzystaniem technologii zrobotyzowanej, dostępny w różnych wysokościach i szerokościach, zapewnia również elastyczne i zaawansowane rozwiązania dla przekrojów L, T, Z oraz narożnych..

System, that is produced through robots for diverse heights and widths, is also offering flexible and sophisticated solutions for L-T-Z and angular sections



Dzięki połączeniom skrzynkowym i klinowym wszystkie wymagania mogą być łatwo spełnione.

Due to box and wedge connections all demands are fulfilled easily.



System EKOSET® może być stosowany zarówno do wykonywania ścian, jak i słupów. Różne podpory ukośne typu push-pull zapewniają pełne bezpieczeństwo systemu.

EKOSET® could be used both walls and columns. Diverse push and pull props provides to system full safety.



Wsporniki rusztowaniowe, drewniane pomosty robocze, kosze ochronne oraz drabiny wysuwane mogą być stosowane w systemie EKOSET®.

Scaffold brackets, wooden catwalks, safety cages and extending ladders are adoptable to EKOSET® system.



ETAPY MONTAŻU INSTALLATION STAGES

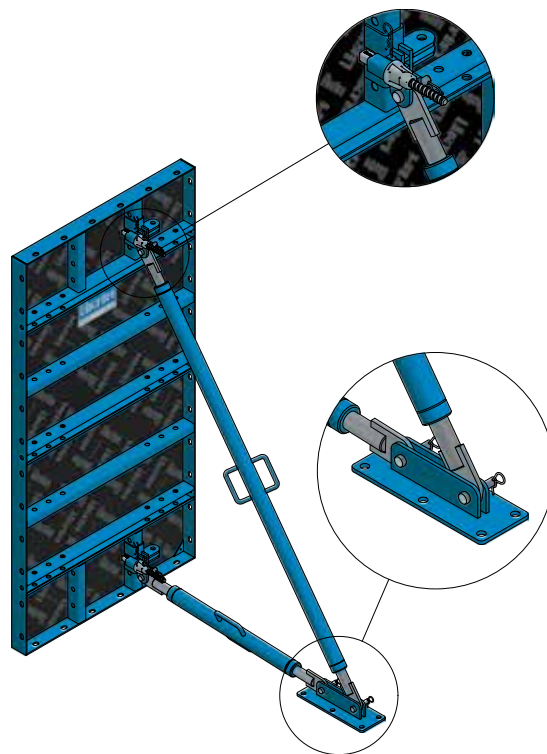
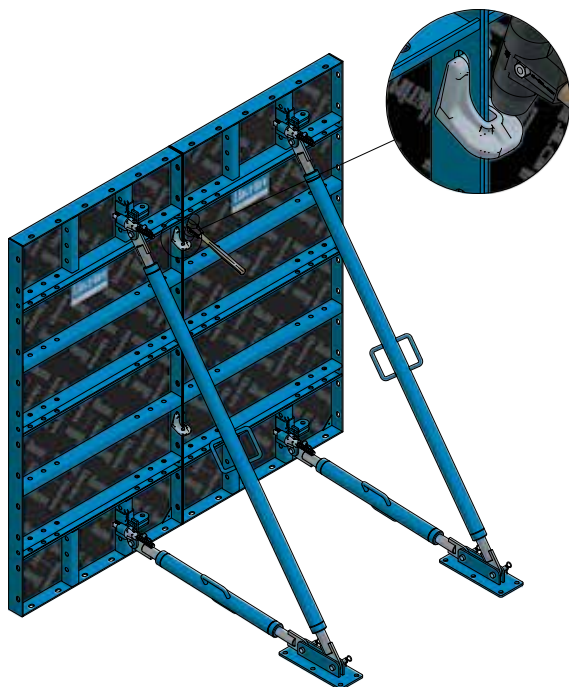


Panele EKOSET® mogą być łatwo przenoszone przez dwóch pracowników nawet w trudnych warunkach panujących na placu budowy. Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że wszystkie elementy połączeniowe i komponenty są dostępne.

EKOSET® panels could be easily carried by two workers under extreme conditions of the construction sites. Please check that all connection elements and parts are available before you start to installation.

Podczas wykonywania szalunku ściennego w pierwszej kolejności należy ustawić pierwszy panel i zabezpieczyć go przed podłożem za pomocą podpory typu push-pull oraz kotwy wkręcanej. Na tym etapie nie należy jeszcze wykonywać poziomowania.

By building a wall formwork, initially first panel will be fixed and secured to the ground by using push-pull prop and screw anchor. Levelling is not being done on this stage.

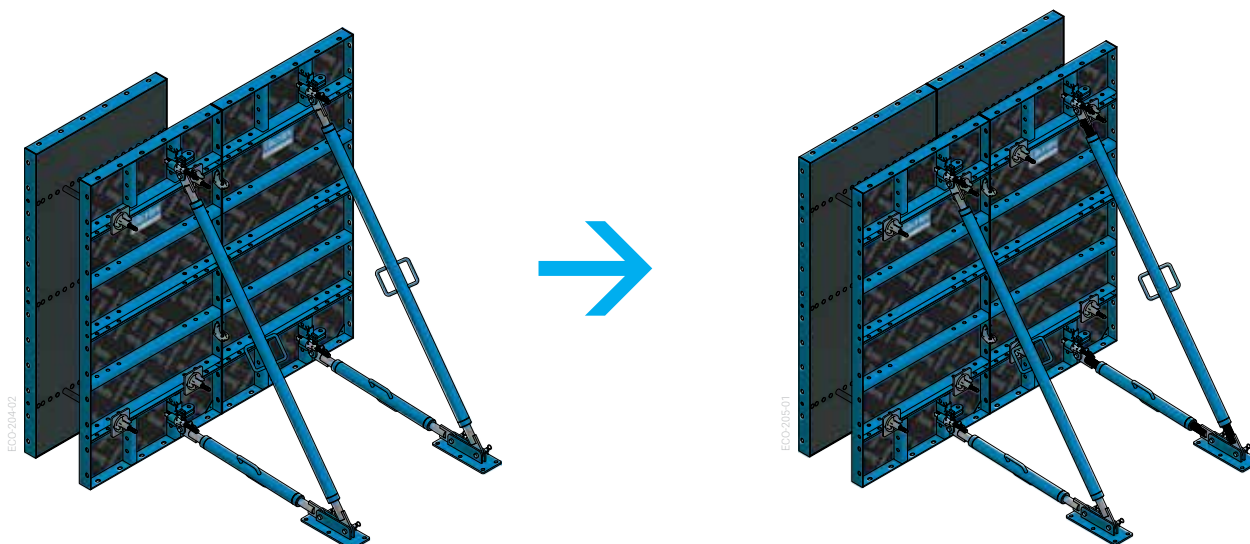


Następnie należy zamontować drugi panel oraz podporę typu push-pull, a panele zabezpieczyć za pomocą zacisków.

Next the second panel and push-pull prop will be fixed, the panels are secured with clamps.

Przystępuje się do montażu paneli po przeciwnej stronie. W pierwszej kolejności pierwszy i drugi panel należy połączyć z panelami po przeciwnej stronie za pomocą ściągow i nakrętek kotwiących. Następnie panele należy połączyć ze sobą za pomocą zacisków.

The opposite panels are started to be fixed. Initially the first and second panels are installed to opposite panels with anchors and anchoring nuts. Then the panels are fixed with clamps each other.

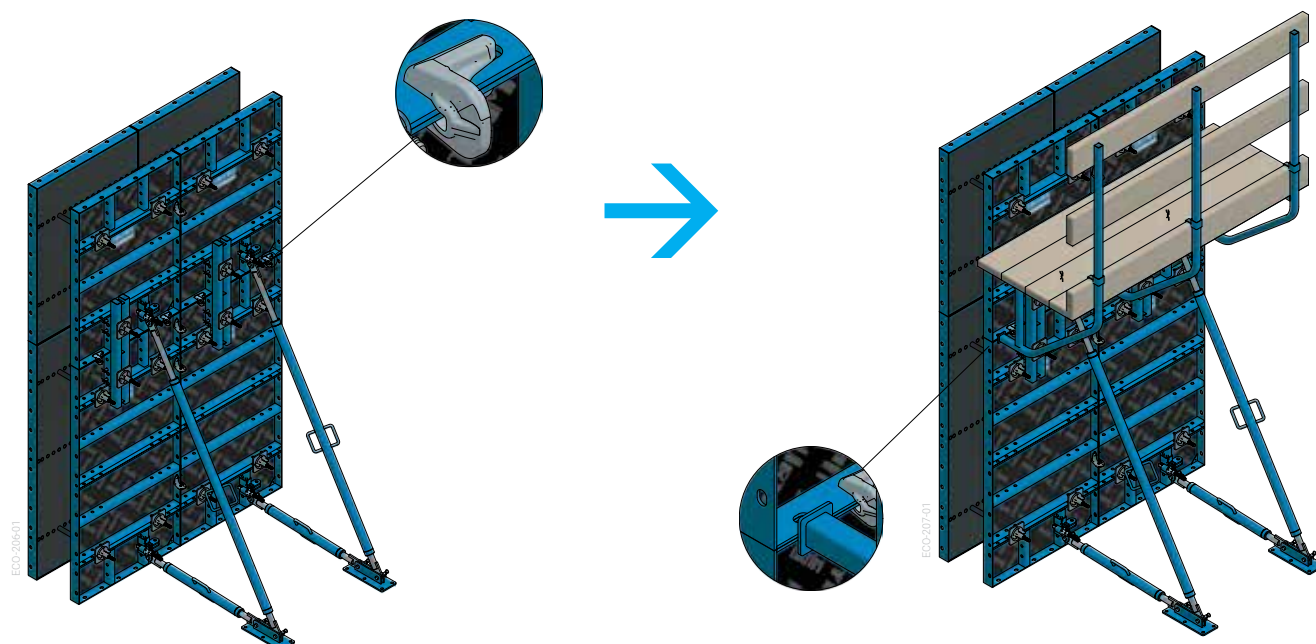


W przypadku zastosowania paneli na drugim poziomie należy połączyć je ze sobą za pomocą rygli.

In case of using a second level panels should be fixed with walers each other.

Zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy wsporniki należy stosować przy wysokości powyżej 3 metrów.

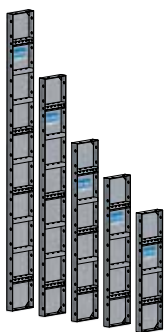
According to health & safety requirements, brackets must be used up from 3 meter height.



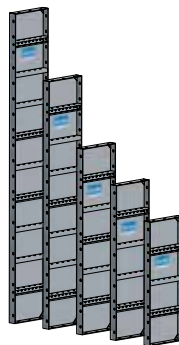




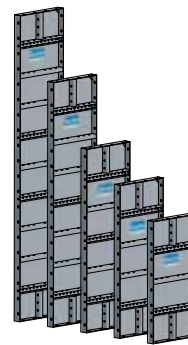



EC MULTI PANEL 30
EC Multi Panel 30

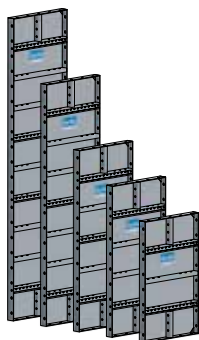
31753418.30.120	30x120 cm	17,24 kg
31753418.30.150	30x150 cm	20,79 kg
31753418.30.180	30x180 cm	25,14 kg
31753418.30.240	30x240 cm	32,25 kg
31753418.30.300	30x300 cm	40,15 kg


EC MULTI PANEL 45
EC Multi Panel 45

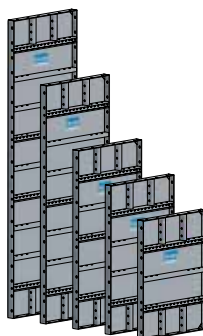
31753418.45.120	45x120 cm	23,69 kg
31753418.45.150	45x150 cm	28,15 kg
31753418.45.180	45x180 cm	33,83 kg
31753418.45.240	45x240 cm	42,75 kg
31753418.45.300	45x300 cm	52,89 kg


EC MULTI PANEL 60
EC Multi Panel 60

31753418.60.120	60x120 cm	28,59 kg
31753418.60.150	60x150 cm	33,96 kg
31753418.60.180	60x180 cm	40,96 kg
31753418.60.240	60x240 cm	51,70 kg
31753418.60.300	60x300 cm	64,07 kg


EC MULTI PANEL 75
EC Multi Panel 75

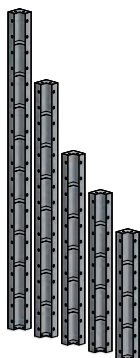
31753418.75.120	75x120 cm	33,50 kg
31753418.75.150	75x150 cm	39,78 kg
31753418.75.180	75x180 cm	48,09 kg
31753418.75.240	75x240 cm	60,65 kg
31753418.75.300	75x300 cm	75,25 kg


EC MULTI PANEL 90
EC Multi Panel 90

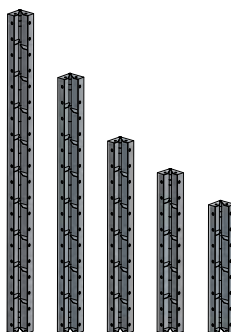
31753418.90.120	90x120 cm	39,95 kg
31753418.90.150	90x150 cm	47,14 kg
31753418.90.180	90x180 cm	56,78 kg
31753418.90.240	90x240 cm	71,16 kg
31753418.90.300	90x300 cm	87,90 kg


EC PANEL NAROŻNY ZEWNĘTRZNY
EC Outer Corner Panel

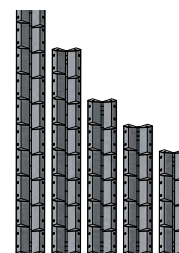
31710328.120	7,6x7,6 B 120 cm	7,20 kg
31710328.150	7,6x7,6 B 150 cm	8,97 kg
31710328.180	7,6x7,6 B 180 cm	10,75 kg
31710328.240	7,6x7,6 B 240 cm	14,29 kg
31710328.300	7,6x7,6 B 300 cm	17,82 kg


EC PANEL NAROŻNY WEWNĘTRZNY
EC Inner Corner Panel

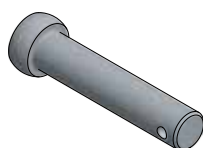
31754418.120	15x15 B 120 cm	15,45 kg
31754418.150	15x15 B 150 cm	19,45 kg
31754418.180	15x15 B 180 cm	23,46 kg
31754418.240	15x15 B 240 cm	31,48 kg
31754418.300	15x15 B 300 cm	45,43 kg


EC REGULOWANY PANEL NAROŻNY WEWNĘTRZNY
EC Adjustable Inner Corner Panel

31710438.120	17,59 kg
31710438.150	21,80 kg
31710438.180	26,02 kg
31710438.240	34,48 kg
31710438.300	

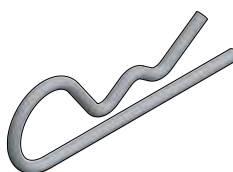

EC REGULOWANY PANEL NAROŻNY ZEWNĘTRZNY
EC Adjustable Outer Corner Panel

31756618.120	20,96 kg
31756618.150	26,05 kg
31756618.180	31,17 kg
31756618.240	41,41 kg
31756618.300	51,65 kg

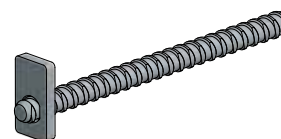

 OCYNKOWANY
 Galvanized

SWORZEŃ STANDARDOWY MS
MS Pin Standard

1120020.16.75	0,10 kg
1120020.16.100	0,22 kg
1120020.16.130	0,26 kg


SWORZEŃ Z ZATRZASKIEM Ø3
Detent Pin Ø3

1120021.3	0,1 kg
-----------	--------


ŚCIĄG NAROŻNY EC BEZ NAKRĘTKI, OCYNKOWANY
EC Corner Tie w/o nut galvanized

31752049.999	0,44 kg
--------------	---------



Dostępne warianty zależą od średnicy ściągów: 17, 20 i 26 mm.
It varies according to anchor diameters of 17, 20, and 26mm.

PLYTA KOTWIĄCA Anchoring Plate

39804129.999	0,80 kg
39804128.999	0,75 kg
39846018.999	0,80 kg
39846019.999	1,00 kg
4092111.999	2,10 kg



(AKCESORIA W ZESTAWIE)
(Accessories are included)

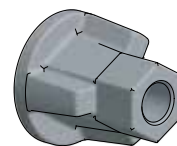
ZESTAW RYGŁA EC, MAŁOWANY EC Waler Set painted

31754818.999	7,14 kg
--------------	---------



NAKRĘTKA KOTWIĄCA Anchoring Nut

1120011.50	0,40 kg
------------	---------



NAKRĘTKA KOTWIĄCA Ø50 Anchoring Nut Ø50

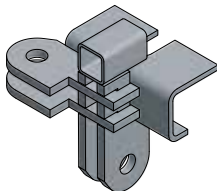
1120011.90	0,50 kg
------------	---------



OCYNKOWANY
Galvanized

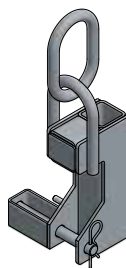
NAKRĘTKA PŁYTY KOTWIĄCEJ Ø120 Anchoring Plate Nut Ø120

1120012.120	1,25 kg
4092121.999	0,90 kg



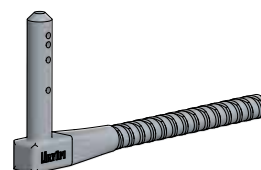
GŁOWICA PODPORY EC, OCYNKOWANA EC Prop Head Galvanized

31702079.999	1,65 kg
--------------	---------



ŁĄCZNIK DŹWIGOWY EC EC Crane Splice

31754919.999	4,03 kg
--------------	---------



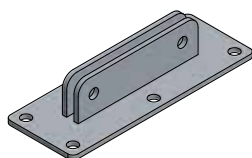
DRAŻEK MONTAŻOWY RYGŁA FS FS Waler Pulling Bar

4060033.999	0,60 kg
-------------	---------



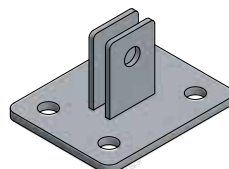
PODPORA TYPU PUSH-PULL Push-Pull Prop

39846118.60	L= 60	8,51 kg
39846138.75	L= 75	9,62 kg
39846158.100	L= 100	10,89 kg
39846178.135	L= 135	12,38 kg
39846198.155	L= 155	13,23 kg
39846218.195	L= 195	14,93 kg
39846238.270	L= 270	18,12 kg
39846258.300	L= 300	19,39 kg
39846278.350	L= 350	21,52 kg
39846298.405	L= 405	39,58 kg
39846318.450	L= 450	42,78 kg
39846338.500	L= 500	46,34 kg
39846358.550	L= 550	49,90 kg
39846378.600	L= 600	53,46 kg



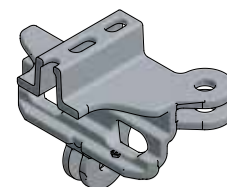
PŁYTA PODSTAWY PODWÓJNA (MAŁOWANA) Base Plate For Double (painted)

39804058.999	4,80 kg
--------------	---------



PŁYTA PODSTAWY POJEDYŃCZA (MAŁOWANA) Base Plate For Single (painted)

39804048.999	1,20 kg
--------------	---------



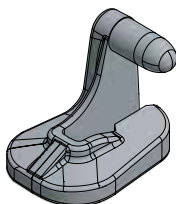
GŁOWICA PODPORY EC, OCYNKOWANA EC Prop Head Galvanized

31754319.999	2,40 kg
--------------	---------



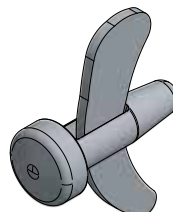
ŚCIĄG DWI DAG Dywidag

39804027.100	Ø17 X 100	1,40 kg
39804027.125	Ø17 X 125	1,75 kg
39804027.150	Ø17 X 150	2,10 kg
39804027.175	Ø17 X 175	0,22 kg
39804027.200	Ø17 X 200	2,45 kg
39804027.225	Ø17 X 225	2,80 kg
39804027.250	Ø17 X 250	3,15 kg



ZACISK DO PANELI MS MS Panel Clamp

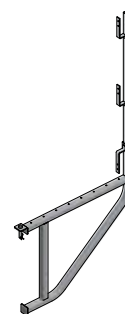
4070031.999	0,56 kg
-------------	---------



KLIN STANDARDOWY MS MS Wedge Standard

4080045.999	0,05 kg
-------------	---------

SWORZEŃ STANDARDOWY MS MS Pin Standard



WSPORNIK RUSZTOWANIOWY EC, MAŁOWANY EC Scaffolding Bracket Painted

31700098.999	11,25 kg
--------------	----------

URTIM SYSTEMY SZALUNKOWE I RUSZTOWANIOWE

URTIM to globalna marka ciesząca się uznaniem w zakresie rozwiązań szalunkowych i rusztowaniowych. Od 1980 roku z powodzeniem zrealizowaliśmy ponad 4000 projektów w 70 krajach. Kierując się naszymi podstawowymi wartościami, jesteśmy zaangażowani we współpracę z naszymi klientami, dostawcami i członkami zespołu, dostarczając wysokiej jakości i bezpieczne rozwiązania dla wielkoskalowych inwestycji mieszkaniowych i przemysłowych oraz kluczowych projektów rafinerijnych.

URTIM został założony jako firma rodzinna w Stambule w Turcji. Naszym celem jest tworzenie wysokiej jakości produktów dzięki zaawansowanym kompetencjom naszego działu R&D w zakresie inżynierii oraz najnowocześniejszej technologii zrobotyzowanej produkcji.

Nasze produkty są wytwarzane i certyfikowane zgodnie z normami europejskimi oraz innymi międzynarodowymi standardami.

URTIM FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS

URTIM is a global brand respected for formwork and scaffolding solutions. Since 1980 we have successfully completed more than 4,000 projects in 72 countries. With our core values we are committed to our customers, suppliers and team members to deliver high-end and safe solutions in large-scale residential and industrial constructions and major refinery projects.

URTIM was founded as a family-owned company in Istanbul Turkey. Our goal is to create high-end products with our superior proficient R&D in engineering and state of the art robotic production technology.

Our products are manufactured & certified according to European standards as well as other international standards.

"TWORZYMY ROZWIĄZANIA I WZNOSIMY SIĘ DLA BEZPIECZEŃSTWA"

Dzięki niemal półwiecznemu doświadczeniu oraz zorientowanemu na rozwiązania zespołowi inżynierskiemu URTIM zapewnia efektywny przebieg prac i wysoki poziom bezpieczeństwa – od rozpoczęcia projektu aż po obsługę posprzedażową.

URTIM jest uznanym i kompetentnym producentem rozwiązań dla zastosowań przemysłowych na całym świecie. Eksportujemy nasze systemy do Europy, Ameryki, Bliskiego Wschodu, Afryki i Azji, a eksport stanowi 80% naszej działalności. URTIM jest zarejestrowanym i aktywnym dostawcą systemów rusztowaniowych dla wielu największych firm budowlanych i petrochemicznych uwzględnionych w rankingu Engineering News-Record (ENR).

Więcej informacji można znaleźć na stronie urtim.com.

"We form the solution and rise for the safety"

Thanks to our nearly half a century of experience and to our solution oriented engineering team URTIM has always efficient work cycle and offers solid safety from the project start to after sales services.

URTIM is recognized and competent producer in industrial applications worldwide; exporting systems to Europe, America, Middle East, Africa and Asia with the 80% export ratio. URTIM is a registered and current scaffolding supplier of most of the biggest construction and petrochemical companies listed in Engineering News-Record, ENR.

For further information please visit urtim.com

Architectural Projects



Stadium Projects



Cultural Buildings



High-Rise Buildings



Shipyard Industry



Infrastructure Projects



Residential Projects



Oil & Gas Industry



Industrial Projects



Org. Nurettin Baransel Caddesi, No:50 Hadimköy 34555, Istanbul - TURKEY
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • urtim@urtim.com

urtim.com

*WAŻNA INFORMACJA** Zdjęcia przedstawione w niniejszej broszurze nie odzwierciedlają końcowego etapu realizacji ani prawidłowego sposobu zastosowania produktów na konkretnej budowie. Stosowanie produktów może wymagać uzyskania odpowiednich zezwoleń zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami obowiązującymi w danym kraju. Należy dokładnie przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad i instrukcji bezpieczeństwa. Odpowiedzialność za prawidłowe i bezpieczne użytkowanie produktów spoczywa na użytkowniku.

*Important information: The photos shown in this leaflet does not reflect the final stage and/or right usage for your own construction site. The usage of the products might be subject to permission due to local legislations directed by authorities in the respective countries. All safety instructions of these countries must be considered carefully and the responsibility is on users behalf.