

I dzień (wtorek) 20 września

Godziny otwarcia ekspozycji: 9.00 - 16.30

Wystawa rozpocznie się i zakończy dźwiękiem "Dzwonu 30-lecia" ufundowanego z okazji jubileuszu 30-lecia Targów Kielce przez firmę HÜTTENES ALBERTUS Polska

12.00 – 14.00 – Obrady Komisji Konkursowej o medale Targów Kielce – hala E, sala E2

11.00 – 14.00 – Posiedzenie Komisji Odlewnictwa Polskiej Akademii Nauk oddziału katowickiego połączone z wręczeniem nagród i wyróżnień w Konkursie PAN im. prof. W. Sakwy za najlepszą pracę dyplomową magisterską z zakresu odlewnictwa – miejsce: Centrum Kongresowe, sala Lambda.

11.00 – 14.00 – Seminarium tematyczne NAUKA-BIZNES-GOSPODARKA
„Metrologiczne wyzwania przemysłu w globalnej gospodarce”
POLSKA UNIA METROLOGICZNA - sala konferencyjna Hala F

19.00 – 24.00 – BANKIET targów METAL, HEAT TREATMENT, ALUMINIUM & NONFERMET i Recykling - wstęp za zaproszeniami (miejsce Hala BINKOWSKI)

Godziny otwarcia ekspozycji: 9.00 - 16.30
Wystawa rozpocznie się i zakończy dźwiękiem "Dzwonu 30-lecia" ufundowanego z okazji jubileuszu 30-lecia Targów Kielce przez firmę HÜTTENES ALBERTUS Polska

10.00 – 12.00 – Seminarium „Jak skutecznie przeprowadzić transformację cyfrową przedsiębiorstwa produkcyjnego?” - sala konferencyjna E1/E3
Szczegóły na stronie: <https://siph.com.pl/aktualnosci/transformacja-cyfrowa-firmy-seminarium/>

11.00 – 13.00 – Seminarium: *Foundry Goes Green* - wstęp wolny, wymagana rejestracja poprzez stronę internetową targów

1. Cyfryzacja produkcji w branży metalurgicznej. Case study abas ERP w Odlewni Polskie S.A." - abas Business Solutions Poland 

2. Ile można oszczędzić na transformacji energetycznej i dlaczego jest to dziś strategiczna konieczność dla przedsiębiorstw? - LUNEOS Polska 

3. Technologie Przemysłu 4.0 – Akademia Górniczo-Hutnicza - prowadzący: prof. dr hab. inż. Rafał Dańko - prektor AGH, prof. dr hab. inż. Marcin Górný - dziekan Wydziału Odlewnictwa AGH, dr hab. inż. Paweł Malinowski, prof. AGH - lider programu rozwoju I4.0 w WO AGH 

4. Dlaczego ekologiczne odlewnie polegają na energooszczędnej filtracji powietrza wylotowego - prezentacja firmy KMA Umwelttechnik - Christian Kurfürster General Manager 

III dzień (czwartek) 22 września

Godziny otwarcia ekspozycji: 9.00 - 15.00
 Wystawa rozpocznie się / i zakończy dzwikiem "Dzwonu 30-lecia" ufundowanego z okazji jubileuszu 30-lecia Targów Kielce przez firmę HÜTTENES ALBERTUS Polska

10.00 – 13.00 – Warsztaty Wszechnicy Uniwersytetu Jagiellońskiego p.t.: Jak naszych ludzi przeprowadzić do przemysłu przyszłości? - wymagana rejestracja poprzez stronę internetową targów - sala konferencyjna E1/E3
 Szczegóły na stronie: <https://www.targi.kielce.pl/metal/wydarzenia-towarzyszace/warsztady-wszechnicy-universytetu-jagiellońskiego>

Day 1 (Tuesday) - 20 September

The Exhibition opening hours: 9.00 - 16.30
 The exhibition commences/ends with the sound of the „30th Anniversary Bell” funded to mark the jubilee - 30th anniversary of Targi Kielce, the bell sponsored by HÜTTENES ALBERTUS Polska.

12.00 – 14.00 – The Jury Panel Proceedings - Targi Kielce medals competition - E Expo Hall, E2 conference hall.

11.00 – 14.00 – The session of the Foundry Committee of the Polish Academy of Sciences Katowice division combined with the awarding ceremony of prizes and distinctions in the Polish Academy of Sciences Competition - Professor Wacław Sakwa awards for the best masters and engineering thesis in foundry engineering - Venue: Lambda Conference Hall, Congress Centre.

19.00 – 24.00 – Banquet of the METAL, ALUMINUM & NONFERMET and HEAT TREATMENT, Recycling expos - invitation holders only (venue: BINKOWSKI Hotel).

Day 2 (Wednesday) - 21 September

The Exhibition opening hours: 9.00 - 16.30
 The exhibition commences/ends with the sound of the „30th Anniversary Bell” funded to mark the jubilee - 30th anniversary of Targi Kielce, the bell sponsored by HÜTTENES ALBERTUS Polska.

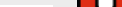
10.00 – 12.00 – Seminar „How to introduce an effective digital transformation in a production company?„ E1/E3 Conference room. Details available on the website:
<https://siph.com.pl/aktualnosci/transformacja-cyfrowa-firmy-seminarium/>

12.00 – 15.00 – International cooperation meetings for to foundry and metalworking technologies. Matchmaking and cooperation meetings within the scope of the METAL 2022 expo and its accompanying events. A hybrid form - on-site in Kielce for expo visitors - E1/E3 conference room. Details can be found on the website: <https://www.targi Kielce.pl/metal/wydarzenia-towarzyszacze/spotkania-kooperacyjnie-metal-2022>

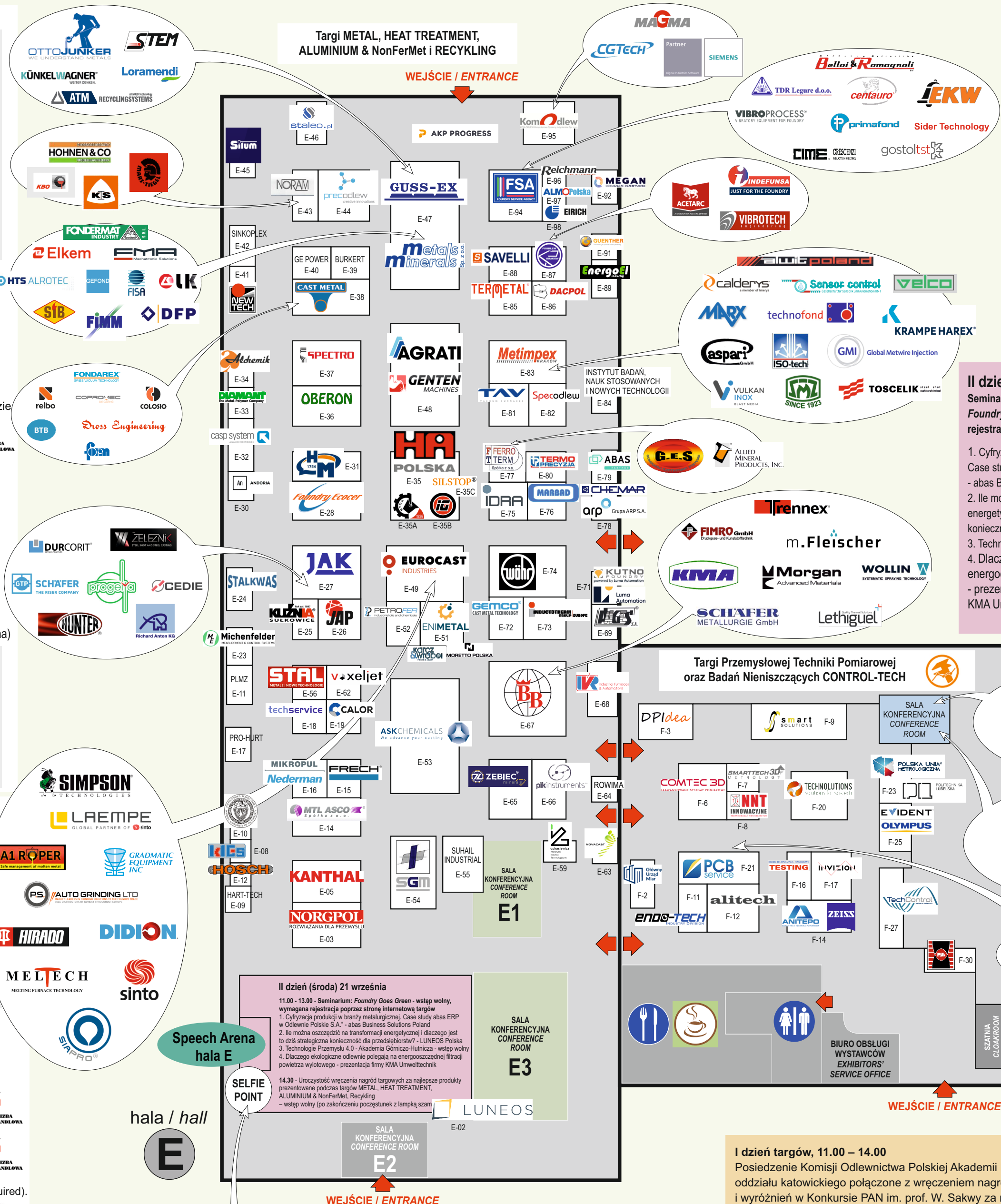
Day 3 (Thursday) - 22 September

The Exhibition opening hours: 9.00 - 15.00

The exhibition commences/ends with the sound of the „30th Anniversary Bell“ funded to mark the jubilee - 30th anniversary of Targi Kielce, the bell sponsored by HÜTTENES ALBERTUS Polska.

10.00 – 13.00 – Workshops of the Jagiellonian University University: How to guide our people towards the industry of the future? - registration via the expo website (required) E1/E3 Conference room. Details available on the website: <https://www.targikielce.pl/metal/wydarzenia-towarzyszące/warsztaty-wszechnicy-uniwrsytetu-jagiellońskiego>



I dzień targów, 11.00 – 14.00
Posiedzenie Komisji Odlewnictwa Polskiej Akademii Nauk
oddziału katowickiego połączone z wręczeniem nagród
i wyróżnień w Konkursie PAN im. prof. W. Sakwy za najlepszą
pracę dyplomową magisterską z zakresu odlewnictwa
– miejsce: Centrum Kongresowe, sala Lambda.

hala / hall

F

Warsztaty:
Automatyzacja badań rentgenowskich

20.09.2022 r., godz. 11.00
Seminarium tematyczne:
NAUKA-BIZNES-GOSPODARKA
„Metrologiczne wyzwania przemysłu
w globalnej gospodarce”
POLSKA UNIA METROLOGICZNA

11.09.2022 r., godz. 11.00
Warsztaty:
Przykłady wykorzystania metody EB
weryfikacji procesów odprężania stali
NNT Sp. z o.o.

II dzień targów, 11.00-13.00

Seminarium:
Foundry Goes Green - wstęp wolny, wymagana rejestracja poprzez stronę internetową targów

1. Cyfryzacja produkcji w branży metalurgicznej.
Case study abas ERP w Odlewnie Polskie S.A.
- abas Business Solutions Poland
2. Ile można oszczędzić na transformacji energetycznej i dlaczego jest to dziś strategiczna konieczność dla przedsiębiorstw? - LUNEOS Polska
3. Technologie Przemysłu 4.0 - AGH
4. Dlaczego ekologiczne odlewnie polegają na energooszczędnej filtracji powietrza wylotowego
- prezentacja firmy
KMA Umwelttechnik

Speech Arena
hala E

II dzień targów, 14.30

Uroczystość wręczenia nagród targowych za najlepsze produkty prezentowane podczas targów METAL, HEAT TREATMENT, ALUMINIUM i NonFerMet, Recykling – wstęp wolny (po zakończeniu poczęstunek z lampką szampana)

Speech Arena
hala E

II dzień targów, 10.00-12.00

Seminarium:

Jak skutecznie przeprowadzić transformację cyfrową przedsiębiorstwa produkcyjnego?

II dzień targów, 12.00-15.00

Międzynarodowe spotkania kooperacyjne dedykowane odlewnictwu i technologiom obróbki metali - spotkania kooperacyjne podczas targów METAL 2022 to wydarzenie towarzyszące targom, które odbędzie się w formie hybrydowej – na miejscu w Kielcach dla zwiedzających targi

III dzień targów, 10.00 - 13.00

Warsztaty Wszechnicy Uniwersytetu Jagiellońskiego p.t.:
Jak naszych ludzi przeprowadzić do przemysłu przyszłości?
- wymagana rejestracja poprzez stronę internetową targów

E1/E3

The diagram shows a building floor plan with a central corridor and six conference rooms. The rooms are labeled as follows:

- ALPHA**: sala konferencyjna, conference room
- OMEGA**: sala konferencyjna, conference room
- BETA**: sala konferencyjna, conference room
- GAMMA**: sala konferencyjna, conference room
- DELTA**: sala konferencyjna, conference room
- TETA**: sala konferencyjna, conference room
- SIGMA**: sala konferencyjna, conference room

A red arrow points to the entrance of the central corridor, and a dashed line indicates a path through the corridor.



Global Media Partner of the METAL expo



METAL supported by:

