



HARMONOGRAM ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH
na kierunku ROLNICTWO w ramach projektu
„Branżowo – Przyszłościowo!”
o numerze FERS.01.05-IP.08-0052/23,
semestr I w roku akademickim 2024/2025

Miejsce odbywania zajęć:

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Instytut Biologii
ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce

Semestr letni w dniach od 01-10-2024 do 30-01-2025

Tryb: stacjonarnie

Daty zajęć	Sala	Przedmiot	Grupa	Od - Do	Wykładowca
01/10	WM_G_B1	Kultura słowa	Gwyk01	08:00 - 09:30	prof. dr hab. Piotr Zbróg
01/10	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
01/10	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
01/10	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
01/10	WM_A_104	Fizyka	Glab02	15:00 - 16:30	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
02/10	WM_G_A309	Gleboznawstwo	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
02/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz



02/10	WM_A_438	Ekologia	Glab02	10:00 - 12:15	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
02/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab02	12:30 - 14:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
02/10	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
02/10	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	15:00 - 17:15	dr Karina Krzciuk
03/10	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
08/10	WM_G_B1	BHP	Gwyk01	08:15 - 11:15	dr Jacek Szkurlat
08/10	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
08/10	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
08/10	WM_A_104	Fizyka	Glab02	15:00 - 16:30	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
09/10	WM_G_A309	Gleboznawstwo	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
09/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
09/10	WM_A_438	Ekologia	Glab02	10:00 - 12:15	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
09/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab02	12:30 - 14:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
09/10	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
09/10	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	15:00 - 17:15	dr Karina Krzciuk



10/10	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
11/10	WM_G_C200	Chemia	Glab01	09:00 - 10:30	dr Patrycja Rogala
11/10	WM_G_C200	Chemia	Glab02	10:45 - 12:15	dr Patrycja Rogala
14/10	WM_A_118	Agrometeorologia	Gwyk01	09:30 - 11:45	dr hab. inż. Barbara Skowera
14/10	WM_A_439	Agrometeorologia	Gćw01	12:00 - 16:30	dr hab. inż. Barbara Skowera
14/10	WM_A_26	Matematyka	Gwyk01	16:45 - 18:15	dr inż. Milena Piotrowska
14/10	WM_A_26	Matematyka	Gćw01	18:15 - 19:45	dr inż. Milena Piotrowska
15/10	WM_G_B1	Kultura słowa	Gwyk01	08:00 - 09:30	prof. dr hab. Piotr Zbróg
15/10	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
15/10	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
15/10	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
15/10	WM_A_104	Fizyka	Glab02	15:00 - 16:30	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
16/10	WM_G_A309	Gleboznawstwo	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
16/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
16/10	WM_A_438	Ekologia	Glab02	10:00 - 12:15	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski



16/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab02	12:30 - 14:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
16/10	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
16/10	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	15:00 - 17:15	dr Karina Krzciuk
17/10	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
17/10	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
17/10	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
18/10	WM_A_243	Gleboznawstwo	Glab01	13:15 - 15:30	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
18/10	WM_A_243	Gleboznawstwo	Glab02	15:30 - 17:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
21/10	WM_A_118	Agrometeorologia	Gwyk01	09:30 - 11:45	dr hab. inż. Barbara Skowera
21/10	WM_A_439	Agrometeorologia	Gćw01	12:00 - 16:30	dr hab. inż. Barbara Skowera
21/10	WM_A_26	Matematyka	Gwyk01	16:45 - 18:15	dr inż. Milena Piotrowska
21/10	WM_A_26	Matematyka	Gćw01	18:15 - 19:45	dr inż. Milena Piotrowska
22/10	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
22/10	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
22/10	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz



22/10	WM_A_104	Fizyka	Glab02	15:00 - 16:30	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
23/10	WM_G_A309	Gleboznawstwo	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
23/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
23/10	WM_A_438	Ekologia	Glab02	10:00 - 12:15	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
23/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab02	12:30 - 14:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
23/10	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
23/10	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	15:00 - 17:15	dr Karina Krzciuk
24/10	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
24/10	BG_Aula_1.35	Szkolenie biblioteczne	Gćw01	11:30 - 13:00	dr Jolanta Drążyk
24/10	WM_A_218	Agrometeorologia	Gwyk01	13:15 - 15:30	dr hab. inż. Barbara Skowera
24/10	WM_A_218	Agrometeorologia	Gćw01	15:30 - 20:00	dr hab. inż. Barbara Skowera
25/10	WM_G_C200	Chemia	Glab01	09:00 - 12:00	dr Patrycja Rogala
25/10	WM_G_C200	Chemia	Glab02	12:15 - 15:15	dr Patrycja Rogala
28/10	WM_A_118	Agrometeorologia	Gwyk01	09:30 - 11:45	dr hab. inż. Barbara Skowera
28/10	WM_A_439	Agrometeorologia	Gćw01	12:00 - 16:30	dr hab. inż. Barbara Skowera



28/10	WM_A_305	Matematyka	Gwyk01	16:45 - 18:15	dr inż. Milena Piotrowska
28/10	WM_A_305	Matematyka	Gćw01	18:15 - 19:45	dr inż. Milena Piotrowska
29/10	WM_G_B1	Kultura słowa	Gwyk01	08:00 - 09:30	prof. dr hab. Piotr Zbróg
29/10	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
29/10	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
29/10	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
29/10	WM_A_104	Fizyka	Glab02	15:00 - 16:30	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
30/10	WM_G_A309	Gleboznawstwo	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
30/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
30/10	WM_A_438	Ekologia	Glab02	10:00 - 12:15	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
30/10	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab02	12:30 - 14:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
30/10	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
30/10	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	15:00 - 17:15	dr Karina Krzciuk
04/11	WM_A_118	Agrometeorologia	Gwyk01	09:30 - 11:45	dr hab. inż. Barbara Skowera
04/11	WM_A_439	Agrometeorologia	Gćw01	12:00 - 16:30	dr hab. inż. Barbara Skowera



04/11	WM_A_26	Matematyka	Gwyk01	16:45 - 18:15	dr inż. Milena Piotrowska
04/11	WM_A_26	Matematyka	Gćw01	18:15 - 19:45	dr inż. Milena Piotrowska
05/11	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
05/11	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
05/11	WM_A_104	Fizyka	Glab02	15:00 - 16:30	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
06/11	WM_A_438	Ekologia	Glab02	10:00 - 12:15	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
06/11	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
06/11	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	15:00 - 17:15	dr Karina Krzciuk
07/11	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
07/11	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
08/11	WM_G_C200	Chemia	Glab02	09:00 - 12:00	dr Patrycja Rogala
08/11	WM_G_C200	Chemia	Glab01	12:15 - 15:15	dr Patrycja Rogala
12/11	WM_G_B1	Kultura słowa	Gwyk01	08:00 - 09:30	prof. dr hab. Piotr Zbróg
12/11	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
12/11	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz



12/11	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
13/11	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
13/11	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	15:00 - 17:15	dr Karina Krzciuk
14/11	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
15/11	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	12:15 - 15:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
18/11	WM_A_118	Kultura słowa	Gk01	12:30 - 17:00	dr Elżbieta Buchcic
18/11	WM_A_305	Matematyka	Gwyk01	17:00 - 18:30	dr inż. Milena Piotrowska
18/11	WM_A_305	Matematyka	Gćw01	18:45 - 20:15	dr inż. Milena Piotrowska
19/11	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
19/11	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
20/11	WM_G_A309	Gleboznawstwo	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
20/11	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
20/11	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
20/11	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	15:00 - 17:15	dr Karina Krzciuk
20/11	WM_G_B4	Chemia	Gwyk01	17:15 - 19:30	dr Karina Krzciuk



21/11	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
22/11	WM_G_C200	Chemia	Glab01	12:15 - 15:15	dr Patrycja Rogala
25/11	WM_A_216B	Kultura słowa	Gk01	12:30 - 17:00	dr Elżbieta Buchcic
26/11	WM_G_B1	Kultura słowa	Gwyk01	08:00 - 09:30	prof. dr hab. Piotr Zbróg
26/11	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
26/11	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
26/11	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
27/11	WM_G_A309	Gleboznawstwo	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
27/11	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
27/11	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
28/11	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
28/11	WM_A_216B	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
28/11	WM_A_216B	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
29/11	WM_G_C200	Chemia	Glab01	12:15 - 15:15	dr Patrycja Rogala
02/12	WM_A_118	Kultura słowa	Gk01	12:30 - 17:00	dr Elżbieta Buchcic



02/12	WM_A_305	Matematyka	Gwyk01	17:00 - 18:30	dr inż. Milena Piotrowska
02/12	WM_A_305	Matematyka	Gćw01	18:45 - 20:15	dr inż. Milena Piotrowska
03/12	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
03/12	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
03/12	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
04/12	WM_A_438	Ekologia	Glab01	12:30 - 14:45	dr hab. prof. UJK Andrzej Borkowski
04/12	WM_G_B5	Chemia	Gwyk01	14:45 - 16:15	dr Karina Krzciuk
05/12	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
05/12	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
05/12	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
06/12	WM_G_C200	Chemia	Glab01	12:15 - 15:15	dr Patrycja Rogala
09/12	WM_A_118	Kultura słowa	Gk01	12:30 - 17:00	dr Elżbieta Buchcic
09/12	WM_A_305	Matematyka	Gwyk01	17:00 - 18:30	dr inż. Milena Piotrowska
09/12	WM_A_305	Matematyka	Gćw01	18:45 - 20:15	dr inż. Milena Piotrowska
10/12	WM_G_B1	Kultura słowa	Gwyk01	08:00 - 09:30	prof. dr hab. Piotr Zbróg



10/12	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
10/12	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
10/12	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz
11/12	WM_G_A309	Gleboznawstwo	Gwyk01	09:00 - 09:45	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
11/12	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
11/12	WM_G_B5	Chemia	Gwyk01	14:45 - 15:30	dr Karina Krzciuk
12/12	WM_A_118	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
12/12	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
12/12	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
13/12	WM_G_C200	Chemia	Glab01	12:15 - 15:15	dr Patrycja Rogala
16/12	WM_A_118	Kultura słowa	Gk01	12:30 - 17:00	dr Elżbieta Buchcic
16/12	WM_A_305	Matematyka	Gćw01	17:00 - 19:15	dr inż. Milena Piotrowska
16/12	WM_A_305	Matematyka	Gwyk01	19:15 - 20:00	dr inż. Milena Piotrowska
17/12	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
17/12	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz



17/12	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
18/12	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	09:00 - 11:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
18/12	WM_G_C200	Chemia	Glab01	11:30 - 14:30	dr Patrycja Rogala
19/12	WM_A_118	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
19/12	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
19/12	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
07/01	WM_G_B1	Kultura słowa	Gwyk01	08:00 - 09:30	prof. dr hab. Piotr Zbróg
07/01	WM_G_B1	Filozofia przyrody	Gwyk01	09:45 - 12:00	dr Magdalena Płodowska
07/01	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
07/01	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
08/01	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
09/01	WM_A_118	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
09/01	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
09/01	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
13/01	WM_A_26	Matematyka	Gćw01	17:00 - 20:00	dr inż. Milena Piotrowska



14/01	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
14/01	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
15/01	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 12:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
16/01	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
16/01	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
16/01	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
20/01	WM_A_26	Matematyka	Gćw01	17:00 - 20:00	dr inż. Milena Piotrowska
21/01	WM_G_B1	Kultura słowa	Gwyk01	08:45 - 09:30	prof. dr hab. Piotr Zbróg
21/01	WM_A_143	Fizyka	Gwyk01	12:15 - 13:00	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
21/01	WM_A_104	Fizyka	Glab01	13:15 - 14:45	dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
22/01	WM_G_A300	Gleboznawstwo	Glab01	10:00 - 11:30	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
23/01	WM_A_26	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
23/01	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
23/01	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
27/01	WM_A_26	Matematyka	Gćw01	17:00 - 20:45	dr inż. Milena Piotrowska



29/01	WM_G_C300	Gleboznawstwo	Glab01	09:00 - 11:15	dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz
30/01	WM_A_218	Ekologia	Gwyk01	08:15 - 09:45	dr hab. prof. UJK Waldemar Celary
30/01	WM_A_218	Ekonomia	Gwyk01	10:30 - 12:45	dr Ewa Kraska
30/01	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	13:00 - 15:15	dr Ewa Kraska
30/01	WM_A_218	Ekonomia	Gćw01	15:30 - 17:45	dr Ewa Kraska