

I. Załącznik do Zlecenia - nr laboratorium:		Numer Zlecenia Klienta		
L. p. ze zlecenia	Kod badania	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
BADANIA CHEMICZNE				
Przedmiot badań: MIĘSO I PRZETWORY MIĘSNE				
	D13	Zawartość węglowodanów ogółem z obliczeń na podstawie analiz:	PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
	C3AZOT / C3 *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń *	PN-A-04018:1975 + Az3:2002 (W)	A
	C1	Zawartość wody - met. wagowa	PN-ISO 1442:2000	A
	C2 / CH2 / CH22MIĘSO*	Zawartość tłuszczu (met. w zależności od produktu: Gerbera / ekstrakcyjno-wagowa / Weibull-Stoldt) *	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016 / PN-ISO 1444:2000 / PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W) *	A
	C6	Zawartość popiołu całkowitego - met. wagowa	PN-ISO 936:2000	A
	D14R	Wartość energetyczna (dla węglowodanów ogółem) z obliczeń na podstawie analiz:	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	A
	C3AZOT / C3 *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń *	PN-A-04018:1975 + Az3:2002 (W)	A
	C2 / CH2 / CH22MIĘSO *	Zawartość tłuszczu (met. w zależności od produktu: Gerbera / ekstrakcyjno-wagowa / Weibull-Stoldt) *	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016 / PN-ISO 1444:2000 / PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W) *	A
	D13	Zawartość węglowodanów ogółem	PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
	D24	Zawartość węglowodanów przyswajalnych z obliczeń na podstawie analiz:	PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
	C3AZOT / C3 *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń *	PN-A-04018:1975 + Az3:2002 (W)	A
	C1	Zawartość wody - met. wagowa	PN-ISO 1442:2000	A
	C2 / CH2 / CH22MIĘSO *	Zawartość tłuszczu (met. w zależności od produktu: Gerbera / ekstrakcyjno-wagowa / Weibull-Stoldt) *	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016 / PN-ISO 1444:2000 / PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W) *	A
	C6	Zawartość popiołu całkowitego - met. wagowa	PN-ISO 936:2000	A
	C44	Zawartość błonnika pokarmowego - met. enzymatyczno-grawimetryczna	PB 23 edycja 4 z dnia 01.09.2016	A
	D25R	Wartość energetyczna (dla węglowodanów przyswajalnych) z obliczeń na podstawie analiz:	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	A
	C3AZOT / C3 *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń *	PN-A-04018:1975 + Az3:2002 (W)	A
	C2 / CH2 / CH22MIĘSO *	Zawartość tłuszczu (met. w zależności od produktu: Gerbera / ekstrakcyjno-wagowa / Weibull-Stoldt) *	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016 / PN-ISO 1444:2000 / PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W) *	A
	D24	Zawartość węglowodanów przyswajalnych	PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
	C44	Zawartość błonnika pokarmowego - met. enzymatyczno-grawimetryczna	PB 23 edycja 4 z dnia 01.09.2016	A
	CH48	Zawartość cukrów ogółem po inwersji - met. miareczkowa (Luffa-Schoorla)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.5 (W)	A
	C24+M	Zawartość sodu - met. fotometryczna + mineralizacja	PB 43 edycja 4 z dnia 01.09.2016	A
	D17NA	Zawartość sodu z przeliczenia sodu	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	A
	C37: C37A / C37X / C37Y / C37Z *	Suma/udział % kwasów tłuszczowych (nasyconych, jedno-, wielonienasyconych, izomerów trans) - met. GC-FID	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06; PN-EN ISO 12966-2:2017-05 pkt. 5.3; PN-EN ISO 12966-4:2015-07	A
	C1	Zawartość wody - met. wagowa		A
	C1S	Zawartość suchej masy - met. z obliczeń	PN-ISO 1442:2000	A
	C1C	Zawartość wody we wnętrzu próbki - met. wagowa		A
	CH2	Zawartość tłuszczu wolnego - met. ekstrakcyjno-wagowa	PN-ISO 1444:2000	A
	C2	Zawartość tłuszczu - met. Gerbera	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
	CH22MIĘSO	Zawartość tłuszczu całkowitego - met. ekstrakcyjno-wagowa (Weibull-Stoldt)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W)	A
	C3AZOT / C3 *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń *	PN-A-04018:1975 + Az3:2002 (W)	A
	C4	Zawartość hydroksyprowiny - met. spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000	A
	C7	Zawartość soli kuchennej - met. miareczkowa (Mohra)	PN-A-82112:1973 + Az1:2002 (W)	N
	CH7	Zawartość soli kuchennej - met. miareczkowania potencjometrycznego	PB 16 edycja 7 z dnia 12.04.2021	A
	C15 / CH12 *	Zawartość fosforu ogólnego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ - met. wagowa / dodanego z obliczeń *	PN-A-82060:1999 (W)	A
	C15 / C12 *	Zawartość fosforu ogólnego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ - met. wagowa / PZ z obliczeń *	PN-A-82060:1999 (W) / PB 13 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
	CH15	Zawartość fosforu całkowitego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ - met. spektrofotometryczna	PN-ISO 13730:1999 + Ap1:2004	N
	U3	Wykrywanie obecności azotynów	PB 62 edycja 1 z dnia 02.10.2017	N
	C8	Zawartość azotynów (NaNO ₂) - met. spektrofotometryczna (analiza przepływowa)	PB 10 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A
	CH9_P / CH9_P1 / CH9_P2 *	Sumaryczna zawartość azotynów i azotanów (KNO ₃ i/lub NaNO ₃ i/lub NaNO ₂) * - met. spektrofotometryczna (analiza przepływowa)	PB 11 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A
	C9 / CH9 *	Zawartość azotanów (KNO ₃ i/lub NaNO ₃) * z obliczeń		A
	C6	Zawartość popiołu całkowitego - met. wagowa	PN-ISO 936:2000	A
	C44	Zawartość błonnika pokarmowego - met. enzymatyczno-grawimetryczna	PB 23 edycja 4 z dnia 01.09.2016	A
	CH48	Zawartość cukrów ogółem po inwersji - met. miareczkowa (Luffa-Schoorla)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.5 (W)	A
	C38B	Zawartość laktozy - met. enzymatyczno-spektrofotometryczna	PB 45 edycja 6 z dnia 19.12.2022	A
	WS	Wykrywanie obecności skrobi	PB 73 edycja 1 z dnia 03.12.2018	NS
	C10	Zawartość skrobi - met. miareczkowa	PN-A-82059:1985 (W)	A
	CH10	Zawartość skrobi - met. miareczkowa (Luffa-Schoorla)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.6 (W)	NS
	CML	Zawartość białka mleka - met. spektrofotometryczna	PB 57 edycja 3 z dnia 01.09.2016	A
	-	Cechy mięsa - współczynniki z obliczeń:		
	D10	Woda / FE		
	D11	Tłuszcz / FE		
	D12	BE w FE (białko tkanki łącznej w odniesieniu do białka mięsnego)		
	D15	BE.F.A. (białko mięsne pozbawione tkanki łącznej w części wolnej od tłuszczu)		
	D16	Białko w suchej masie		
	D17	Sól w suchej masie (A)		
	D18	Woda / BE.F.F.A.		
	D19	Skrobia / FE		
	D20	Skrobia w suchej masie		
	D22	SE (białko skrobiowe)		
	D23	Zawartość mięsa z obliczeń		
	D23QUID	Zawartość mięsa - QUID z obliczeń		
	D3	BE.F.F.F. (białko mięsne pozbawione tkanki łącznej)		
	D4	BE.F.F.E w FE (białko mięsne pozbawione tkanki łącznej w odniesieniu do części białka mięsnego)		
	D5	Tłuszcz / Białko ogólnie		
	D6	BE (białko tkanki łącznej - kolagen)		
	D7	FE (białko mięsne, białko mięsne pozbawione białka obcego)		
	D8	FE im fettfreien Anteil (białko mięsne w części wolnej od tłuszczu)		
	D9	Tłuszcz w suchej masie		
	D1	Woda / białko ogólnie		
	D29	Nadmiar tłuszczu		
	D30	Nadmiar kolagenu	PB 13 edycja 10 z dnia 10.03.2022	

D1R	Woda / białko, dla mięsa drobiowego z obliczeń	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 543/2008 z dnia 16 czerwca 2008	A
D2	Zawartość wody obcej (dodanej) z obliczeń (mięso wieprzowe i wołowe)	PB 12 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A
D2_3.4	Zawartość wody obcej (dodanej) z obliczeń (mięso z piersi kurczaka)	PB 12 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A
D2_4.0	Zawartość wody obcej (dodanej) z obliczeń (mięso z uda kurczaka)	PB 12 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A
D6R	Kolagen, dla mięsa mielonego z obliczeń	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25.10.2011	A
D12R	Kolagen / białko, dla mięsa mielonego z obliczeń		A
C24+M	Zawartość sodu - met. fotometrii płomieniowej + mineralizacja	PB 43 edycja 4 z dnia 01.09.2016	A
C36+M	Zawartość potasu - met. fotometrii płomieniowej + mineralizacja	PB 43 edycja 4 z dnia 01.09.2016	N
D17NA	Zawartość soli z obliczeń	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	A
C11A+M-WAPŃ	Zawartość wapnia - met. płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) + mineralizacja	PB 50 edycja 2 z dnia 01.09.2016	A
C16	Zawartość części kostnych - met. wagowa	PB 75 edycja 2 z dnia 18.03.2020	N
C37: C37A / C37X / C37Y / C37Z *	Suma/udział % kwasów tłuszczowych (nasyconych, jedno-, wielonienasyconych, izomerów trans) * - met. chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC/FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 + AC:2015-06; PN-EN ISO 12966-2:2017-05 pkt. 5.3; PN-EN ISO 12966-4:2015-07	A
C420 / C421 / C422 / C423 / C424 *	Zawartość WWA: benzo(a)piren / benzo(a)antracen / benzo(b)fluoranten / chryzen * - met. wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB 60 edycja 3 z dnia 10.01.2022	A
C58	Zawartość kwasu benzooesowego - met. wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002	A
C55	Zawartość kwasu sorbowego - met. wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)		A
CPb + CPM	Zawartość ołowiu - met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotechniczną (ETAAS)	PB 79 edycja 2 z dnia 19.01.2024	A
CCd + CPM	Zawartość kadmu - met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotechniczną (ETAAS)		A
Przedmiot badań: WYROBY GARMAŻERYJNE, WYROBY GOTOWE			
D13G	Zawartość węglowodanów ogółem z obliczeń na podstawie analiz:	PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
C3GAZOT / C3G *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń *	PN-A-82100:1985 pkt. 2.4 (W)	
C1G	Zawartość wody - met. wagowa	PN-A-82100:1985 pkt. 2.2.1 (W)	
C2G / CH2G / CH22 *	Zawartość tłuszczu (met. w zależności od produktu: Gerbera / ekstrakcyjno-wagowa, Weibull-Stoldt) *	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016 / PN-ISO 1444:2000 / PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W) *	
C6G	Zawartość popiołu całkowitego - met. wagowa	PN-ISO 936:2000	
D14GR	Wartość energetyczna (dla węglowodanów ogółem) z obliczeń na podstawie analiz:	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	A
C3GAZOT / C3G *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń *	PN-A-82100:1985 pkt. 2.4 (W)	
C2G / CH2G / CH22 *	Zawartość tłuszczu (met. w zależności od produktu: Gerbera / ekstrakcyjno-wagowa / Weibull-Stoldt) *	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016 / PN-ISO 1444:2000 / PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W) *	
D13G	Zawartość węglowodanów ogółem	PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016	
D24G	Zawartość węglowodanów przyswajalnych z obliczeń na podstawie analiz:	PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
C3GAZOT / C3G *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń	PN-A-82100:1985 pkt. 2.4 (W)	
C1G	Zawartość wody - met. wagowa	PN-A-82100:1985 pkt. 2.2.1 (W)	
C2G / CH2G / CH22 *	Zawartość tłuszczu (met. w zależności od produktu: Gerbera / ekstrakcyjno-wagowa / Weibull-Stoldt) *	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016 / PN-ISO 1444:2000 / PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W) *	
C6G	Zawartość popiołu całkowitego - met. wagowa	PN-ISO 936:2000	
C44G	Zawartość błonnika pokarmowego - met. enzymatyczno-grawimetryczna	PB 23 edycja 4 z dnia 01.09.2016	
D25GR	Wartość energetyczna (dla węglowodanów przyswajalnych) z obliczeń na podstawie analiz:	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	A
C3GAZOT / C3G *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń	PN-A-82100:1985 pkt. 2.4 (W)	
C2G / CH2G / CH22 *	Zawartość tłuszczu (met. w zależności od produktu: Gerbera / ekstrakcyjno-wagowa / Weibull-Stoldt) *	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016 / PN-ISO 1444:2000 / PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W) *	
D24G	Zawartość węglowodanów przyswajalnych	PB 07 edycja 9 z dnia 01.09.2016	
C44G	Zawartość błonnika pokarmowego - met. enzymatyczno-grawimetryczna	PB 23 edycja 4 z dnia 01.09.2016	
CH48G	Zawartość cukrów ogółem po inwersji - met. miareczkowa (Luffa-Schoorla)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.5 (W)	
C24G+MG	Zawartość sodu - met. fotometrii płomieniowej + mineralizacja	PB 43 edycja 4 z dnia 01.09.2016	
D17GNA	Zawartość soli z przeliczenia sodu	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	
C1G	Zawartość wody - met. wagowa	PN-A-82100:1985 pkt. 2.2.1 (W)	A
C1SG	Zawartość suchej masy - met. z obliczeń	PN-A-82100:1985 pkt. 2.2.4 (W)	A
CH22	Zawartość tłuszczu całkowitego - met. ekstrakcyjno-wagowa (Weibull-Stoldt)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.3.2 (W)	A
CH2G	Zawartość tłuszczu wolnego - met. ekstrakcyjno-wagowa	PN-ISO 1444:2000	A
C2G	Zawartość tłuszczu - met. Gerbera	PB 01 edycja 9 z dnia 01.09.2016	A
C3GAZOT / C3G *	Zawartość azotu Kjeldahla - met. miareczkowa / zawartość białka z obliczeń *	PN-A-82100:1985 pkt. 2.4 (W)	A
C4G	Zawartość hydroksyproliny - met. spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000	A
C7G	Zawartość soli kuchennej - met. miareczkowa (Mohra)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.7 (W)	N
CH7G	Zawartość soli kuchennej - met. miareczkowania potencjometrycznego	PB 16 edycja 7 z dnia 12.04.2021	A
C15G / CH12G *	Zawartość fosforu ogólnego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ - met. wagowa / dodanego z obliczeń *	PN-A-82060:1999 (W)	A
U3	Wykrywanie obecności azotynów	PB 62 edycja 1 z dnia 02.10.2017	N
C8G	Zawartość azotynów (NaNO ₂) - met. spektrofotometryczna (analiza przepływowa)	PB 10 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A
CH9_PG / CH9_P1G / CH9_P2G *	Sumaryczna zawartość azotynów i azotanów (KNO ₃ i/lub NaNO ₂ i/lub NaNO ₃) * - met. spektrofotometryczna (analiza przepływowa)	PB 11 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A NS
C9G / CH9G *	Zawartość azotanów z obliczeń		A
C6G	Zawartość popiołu całkowitego - met. wagowa	PN-ISO 936:2000	A
CH6	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % HCl - met. wagowa	PN-A-82100:1985 pkt. 2.8 (W)	N
C44G	Zawartość błonnika pokarmowego - met. enzymatyczno-grawimetryczna	PB 23 edycja 4 z dnia 01.09.2016	A
WS	Wykrywanie skrobi	PB 73 edycja 1 z dnia 03.12.2018	NS
CH10	Zawartość skrobi - met. miareczkowa (Luffa-Schoorla)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.6 (W)	A

	CH48G	Zawartość cukrów ogółem po inwersji - met. miareczkowa (Luffa-Schoorla)	PN-A-82100:1985 pkt. 2.5 (W)	A
	C38BG	Zawartość laktozy - met. enzymatyczno-spektrofotometryczna	PB 45 edycja 6 z dnia 19.12.2022	A
	C24G + MG	Zawartość sodu - met. fotometrii płomieniowej	PB 43 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A
	D17GNA	Zawartość soli z obliczeń	Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	A
	D2G	Zawartość wody obcej (dodanej) dla mięsa z obliczeń	PB 12 edycja 6 z dnia 01.09.2016	A
	CMLG	Zawartość białka mleka - met. spektrofotometryczna	PB 57 edycja 3 z dnia 01.09.2016	A
	C37G: C37AG / C37XG / C37YG / C37ZG *	Suma/udział % kwasów tłuszczowych (nasyconych, jedno-, wielonienasyconych, izomerów trans) * - met. chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC/FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 + AC:2015-06; PN-EN ISO 12966-2:2017-05 pkt. 5.3; PN-EN ISO 12966-4:2015-07	A
	C58G	Zawartość kwasu benzoesowego - met. wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002	A
	C55G	Zawartość kwasu sorbowego - met. wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)		
	CPbG + CPM	Zawartość ołowiu - met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB 79 edycja 2 z dnia 19.01.2024	A
	CCdG + CPM	Zawartość kadmu - met. absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)		A

BADANIA SENSORYCZNE

	U69-L	Ocena organoleptyczna (w pierwszej próbie / we wszystkich próbkach) *	PB 55 edycja 2 z dnia 01.09.2016	NS
	U70	Ocena zapachu i barwy (w pierwszej próbie / we wszystkich próbkach) *		NS

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH

	A1 / A2 *	Preparacja wagowa - met. na zimno / met. na ciepło *	PB 05 edycja 7 z dnia 01.09.2016	A
	GAZ	Oznaczenie zawartości O ₂ i CO ₂ w opakowaniach (np. MAP) - met. z użyciem miernika gazu (w pierwszej próbie / we wszystkich próbkach) *	PB 06 edycja 7 z dnia 01.09.2016	A
	pH	pH - metoda potencjometryczna (w pierwszej próbie / we wszystkich próbkach) *	PN-ISO 2917:2001 + Ap1:2002	A (mięso i przetwory mięsne + ryby)
	AWŻ	Aktywność wody - met. pojemności elektrycznej elektrolitu	PN-ISO 21807:2005 + I 17/PN-ISO 21807:2005 edycja 2 z dnia 01.09.2016	A
	MP	Masy próbek: masa brutto / tara - met. wagowa / masa netto z obliczeń	PB 42 edycja 7 z dnia 01.09.2016	A
	C17	Rozmiar największego wtrącenia kostnego	PB 75 edycja 2 z dnia 18.03.2020	N

INNE

	OCE ZGO	Stwierdzenie zgodności wyników / Opinie i interpretacje	-	-
	OCE ZGO_ETY	Stwierdzenie zgodności wyników oraz stwierdzenie zgodności etykiety	-	-
	ETY	Stwierdzenie zgodności etykiety	-	-

A - metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji nr AB 819; NS - metoda nieakredytowana, objęta systemem zarządzania; N - metoda nieakredytowana; W - norma wycofana bez zastąpienia; ** badanie wykonywane u zewnętrznego dostawcy;

Załącznik jest integralną częścią zlecenia.

<p>.....</p> <p>PRZYJMUJĄCY PRÓBKĘ (w laboratorium)</p> <p>data i podpis</p>	<p>.....</p> <p>ZLECENIODAWCA</p> <p>data i podpis</p>
---	---

Zleceniodawca oświadcza, że pobral próbkę zgodnie z:

Zaznaczyć właściwie	Dokument odniesienia (wpisać jeśli dotyczy)	Podpis Zleceniodawcy