

**ZAKRES AKREDYTACJI
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
SCOPE OF ACCREDITATION FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY
Nr/No AC 197**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 10 z/of 29.11.2021 r.



AC 197

Nazwa i adres jednostki certyfikującej
Name and address of certification body

ICR Polska Sp. z o.o.

Plac Przymierza 6

03-944 Warszawa

Certyfikacja/Certification:

- zgodności wyrobów, kod ICS / product conformity, ICS code: 11.040; 11.040.10; 11.040.20, 11.040.30, 11.040.40, 11.040.50; 11.040.55; 11.040.60; 11.040.70; 13.230; 19.080; 23.100; 25.040; 29.160; 29.160.10; 29.160.20; 29.160.30; 29.160.40; 29.180; 29.200; 29.260.20; 29.220; 33.050; 33.060.20; 33.100; 33.160;
- Ocena zgodności w obszarze dyrektyw/rozporządzeń UE / Conformity assessment within EU directives/regulations: 2006/42/WE; 2014/30/UE; 2014/53/UE; 2014/34/UE ; 2019/945

Wersja strony / Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
INSPEKCJI, CERTYFIKACJI
WYROBÓW I OSÓB**

KRZYSZTOF WOŹNIAK

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AC 197 z dnia 31.05.2019 r.
Cykl akredytacji od 21.12.2020 r. do 28.12.2024 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AC 197 of 31.05.2019

Accreditation cycle from 21.12.2020 to 28.12.2024

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Rodzaj działalności:

CERTYFIKACJA ZGODNOŚCI WYROBÓW

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Wypożyczenie i sprzęt medyczny	PC-P-07-07	PN-EN 60601-1:2011 PN-EN 60601-1:2011/A11:2011 PN-EN 60601-1:2011 /A1:2014-02 PN-EN 60601-1:2011 /A12:2014-12 PN-EN 60601-1:2011/AC1:2015-01 PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-6:2010 PN-EN 60601-1-6:2010/A1:2015-09	11.040
Aparatura do reanimacji, anestezji i sztucznego oddychania	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-4:2011 PN-EN 60601-2-4:2011/A1:2019-12 PN-EN 60601-2-19:2009 PN-EN 60601-2-19:2009/A11:2011 PN-EN 60601-2-19:2009/A1:2017-02 PN-EN 60601-2-20:2010 PN-EN 60601-2-20:2010/A11:2011 PN-EN 60601-2-20:2010/A1:2017-02 PN-EN 60601-2-21:2009 PN-EN 60601-2-21:2009/A11:2011 PN-EN 60601-2-21:2009/A1:2017-02 PN-EN 60601-2-22:2013-07 PN-EN IEC 60601-2-22:2021-03 PN-EN ISO 80601-2-12:2011 PN-EN ISO 80601-2-12:2011/AC:2011 PN-EN ISO 80601-2-12:2020-04 PN-EN ISO 80601-2-13:2013-06 PN-EN ISO 80601-2-13:2013-06/A1:2020-02 PN-EN ISO 80601-2-13:2013-06/A2:2020-04 PN-EN IEC 80601-2-26:2020-09 PN-EN ISO 80601-2-55:2018-04 PN-EN ISO 80601-2-61:2019-03 PN-EN ISO 80601-2-69:2014-10 PN-EN ISO 80601-2-69:2021-05 PN-EN ISO 80601-2-72:2016-01	11.040.10
Sprzęt do transfuzji, infuzji i iniekcji	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-24:2015-09	11.040.20
Narzędzia chirurgiczne i materiały	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-2:2018-07 PN-EN 60601-2-41:2010 PN-EN 60601-2-41:2010/A11:2011 PN-EN 60601-2-41:2010/A1:2015-09	11.040.30
Wszczepy dla chirurgii, protetyki i ortopedii	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-31:2008 PN-EN 60601-2-31:2008/A1:2011 PN-EN 60601-2-31:2020-09	11.040.40
Sprzęt radiograficzny	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-3:2015-08 PN-EN 60601-2-3:2015-08/A1:2016-11 PN-EN 60601-2-8:2015-08 PN-EN 60601-2-8:2015-08/A1:2016-02 PN-EN 60601-2-28:2020-01	11.040.50

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Sprzęt radiograficzny	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-43:2010 PN-EN 60601-2-43:2010/AC:2014-11 PN-EN 60601-2-43:2010/A1:2018-07 PN-EN 60601-2-43:2010/A2:2020-09 PN-EN 60601-2-44:2009 PN-EN 60601-2-44:2009/A11:2011 PN-EN 60601-2-44:2009/A1:2013-06 PN-EN 60601-2-44:2009/A2:2016-09 PN-EN 60601-2-45:2011 PN-EN 60601-2-45:2011/A1:2015-11 PN-EN 60601-2-57:2011 PN-EN 60601-2-62:2015-08 PN-EN 60601-2-63:2015-08 PN-EN 60601-2-63:2015-08/A1:2019-12 PN-EN 60601-2-65:2013-06 PN-EN 60601-2-65:2013-06/A1:2020-08	11.040.50
Sprzęt diagnostyczny	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-18:2016-01 PN-EN 60601-2-25:2016-01 PN-EN 60601-2-26:2015-09 PN-EN 60601-2-27:2014-11 PN-EN 60601-2-37:2008 PN-EN 60601-2-37:2008/A11:2011 PN-EN 60601-2-37:2008/A1:2015-10 PN-EN 60601-2-47:2015-09 PN-EN 80601-2-30:2019-07 PN-EN IEC 80601-2-49:2020-03 PN-EN ISO 80601-2-56:2017-10 PN-EN ISO 80601-2-56:2017-10/A1:2020-11 PN-EN IEC 80601-2-59:2020-01	11.040.55
Sprzęt terapeutyczny	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-5:2016-01 PN-EN 60601-2-6:2015-08 PN-EN 60601-2-6:2015-08/A1:2016-11 PN-EN 60601-2-10:2015-07 PN-EN 60601-2-10:2015-07/A1:2017-02 PN-EN 60601-2-50:2009 PN-EN 60601-2-50:2009/A11:2011 PN-EN 60601-2-50:2009/A1:2017-02 PN-EN 60601-2-54:2009 PN-EN 60601-2-54:2009/A1:2015-09 PN-EN 60601-2-54:2009/A2:2019-07	11.040.60
Sprzęt okulistyczny	PC-P-07-07	PN-EN 80601-2-58:2015 -08 PN-EN 80601-2-58:2015 -08/A1:2019-11	11.040.70
Wypośażenie szpitalne	PC-P-07-07	PN-EN 60601-2-46:2020-03	11.140

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Urządzenia i wyroby chroniące przed wybuchami	PC-P-07-07	PN-EN 1127-1:2011 PN-EN 1127-1:2019-10 PN-EN 1127-2:2014-08	13.230
Sprzęt do badań elektronicznych i elektrycznych	PC-P-07-07	PN-EN 61010-1:2011 PN-EN 61010-1:2011/A1:2019-04 PN-EN 61010-1:2011/AC:2019-06 PN-EN 61010-031:2015-10 PN-EN 61010-2-010:2015-01 PN-EN IEC 61010-2-010:2020-10 PN-EN 61010-2-032:2013-06 PN-EN 61010-2-040:2015-10 PN-EN 61010-2-051:2015-05 PN-EN 61010-2-061:2015-05 PN-EN 61010-2-081:2015-05 PN-EN IEC 61010-2-081:2020-10 PN-EN 61010-2-101:2017-03	19.080
Napędy i sterowania hydrauliczne i pneumatyczne	PC-P-07-07	PN-EN ISO 4413:2011 PN-EN ISO 4414:2011	23.100.01
Roboty przemysłowe. Manipulatory	PC-P-07-07	PN-EN ISO 10218-1:2011 PN-EN ISO 10218-2:2011	25.040.30
Maszyny wirujące	PC-P-07-07	PN-EN 60034-1:2011 PN-EN 60034-5:2004 PN-EN 60034-5:2004/A1:2009 PN-EN IEC 60034-5:2021-01 PN-EN 60034-6:1999 PN-EN 60034-7:2005 PN-EN 60034-8:2007 PN-EN 60034-8:2007/A1:2014-11 PN-EN 60034-9:2009 PN-EN 60034-11:2007	29.160
Silniki elektryczne	PC-P-07-07	PN-EN 60034-12:2004 PN-EN 60034-12:2004/A1:2007 PN-EN 60034-12:2017-09	29.160.30
Transformatory i dławiki	PC-P-07-07	PN-EN IEC 61558-1:2019-10 PN-EN 61558-2-1:2010 PN-EN 61558-2-2:2010 PN-EN 61558-2-3:2010 PN-EN 61558-2-4:2011 PN-EN 61558-2-5:2010 PN-EN 61558-2-6:2009 PN-EN 61558-2-7:2010 PN-EN 61558-2-8:2010 PN-EN 61558-2-9:2011 PN-EN 61558-2-12:2011 PN-EN 61558-2-13:2011 PN-EN 61558-2-15:2012 PN-EN 61558-2-20:2011 PN-EN 61558-2-23:2010	29.180
Prostowniki Przetworniki Stabilizowane źródła zasilania	PC-P-07-07	PN-EN 60146-1-1:2010 PN-EN 61204:2001 PN-EN 61204:2001/A1:2002 PN-EN IEC 62040-1:2019-11	29.200

PN-EN IEC 62040-1:2019-11/AC:2020-02

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Aparatura elektryczna dla atmosfer zagrożonych wybuchem	PC-P-07-07	PN-EN IEC 60079-0:2018-09 PN-EN IEC 60079-0:2018-09/AC:2020-04 PN-EN 60079-1:2014-12 PN-EN 60079-1:2014-12/AC:2018-11 PN-EN 60079-2:2015-02 PN-EN 60079-2:2015-02/AC1:2015-11 PN-EN 60079-5:2015-08, PN-EN 60079-6:2016-0 PN-EN 60079-7:2016-02 PN-EN 60079-7:2016-02/A1:2018-03 PN-EN 60079-11:2012 PN-EN 60079-15:2019-06 PN-EN 60079-18:2015-06 PN-EN 60079-18:2015-06/A1:2018-02 PN-EN 60079-18:2015-06/AC:2018-11 PN-EN 60079-25:2011 PN-EN 60079-25:2011/AC:2014-08 PN-EN 60079-26:2015-04 PN-EN 60079-28:2015-12 PN-EN 60079-31:2014-10 PN-EN 14986:2017-02 PN-EN 50495:2010 PN-EN ISO/IEC 80079-34:2011 PN-EN ISO/IEC 80079-34:2011/Ap1:2013-06 PN-EN ISO/IEC 80079-34:2020-09 PN-EN ISO 80079-36:2016-07 PN-EN ISO 80079-36:2016-07/AC2020-05 PN-EN ISO 80079-37:2016-07	29.260.20
Ogniwa galwaniczne i baterie	PC-P-07-07	PN-EN 62133-1:2017-08 PN-EN 62133-2:2017-08 PN-EN 60086-4:2015-03 PN-EN IEC 60086-4:2019-09 PN-EN 61960-3:2017-08 PN-EN 62281:2017-07 PN-EN IEC 62281:2019-08 PN-EN 62619:2017-08 PN-EN 62620:2015-05	29.220
Urządzenia telekomunikacyjne końcowe wielokrotne	PC-P-07-07	PN-EN 62209-2:2010 PN-EN 62209-2:2010/A1:2019-07	33.050
Urządzenia nadawcze i odbiorcze	PC-P-07-07	PN-EN 62209-1:2016-12	33.060.20

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Urządzenia elektryczne i elektroniczne (zakres EMC)	PC-P-07-07	PN-EN 12015:2014-05 PN-EN 12015:2020-12 PN-EN 12895:2015-11 PN-EN 12895:2015-11/A1:2019-12 PN-EN 12016:2013-12 PN-EN 13309:2010 PN-EN ISO 13766-1:2018-07 PN-EN 50121-1:2017-06 PN-EN 50121-2:2017-06 PN-EN 50121-3-1:2017-05 PN-EN 50121-3-1:2017-05/A1:2019-07 PN-EN 50121-3-2:2017-04 PN-EN 50121-3-2:2017-04/A1:2019-07 PN-EN 50121-4:2017-04 PN-EN 50121-4:2017-04/A1:2019-07 PN-EN 50121-5:2017-05 PN-EN 50121-5:2017-05/A1:2019-07 PN-EN 55011:2016-05 PN-EN 55011:2016-05/A1:2017-06 PN-EN 55011:2016-05/A11:2020-07 PN-EN 55012:2012 PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN 55014-1:2017-06/A11:2020-07 PN-EN 55014-2:2015-06 PN-EN IEC 55015:2019-11 PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07 PN-EN 55024:2011 PN-EN 55024:2011/A1:2015-08 PN-EN 55032:2015-09 PN-EN 55032:2015-09/A11:2020-07 PN-EN 55032:2015-09/A1:2021-05 PN-EN 55035:2017-09 PN-EN 55035:2017-09/A11:2020-09	33.100

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Urządzenia elektryczne i elektroniczne (zakres EMC)	PC-P-07-07	PN-EN 50561-1:2013-12 PN-EN 60974-10:2014-12 PN-EN 60974-10:2014-12/A1:2015-10 PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-2:2019-04 PN-EN 61000-3-3:2013-10 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10 PN-EN 61000-3-11:2004 PN-EN 61000-3-11:2020-01 PN-EN 61000-3-12:2012 PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03 PN-EN IEC 61000-6-2:2019-04 PN-EN IEC 61000-6-4:2019-12 PN-EN 61000-6-5:2016-01 PN-EN 61000-6-7:2015-08 PN-EN 61326-1:2013-06 PN-EN 61326-2-1:2013-07 PN-EN 61326-2-2:2013-07 PN-EN 61326-2-3:2013-06 PN-EN 61326-2-4:2013-06 PN-EN 61326-2-5:2013-07 PN-EN 61326-2-6:2013-08 PN-EN IEC 62040-2:2019-02 PN-EN 61547:2009 PN-EN 61800-3:2008 PN-EN 61800-3:2008/A1:2012 PN-EN IEC 61800-3:2019-02 PN-EN 62040-2:2008	33.100
Urządzenia techniki audio, wideo i audiowizualne	PC-P-07-07	PN-EN 62368-1:2015-03 PN-EN 62368-1:2015-03/A11:2017-09 PN-EN IEC 62368-1:2020-11 PN-EN IEC 62368-1:2020-11/A11:2020-12	33.160
Osprzęt do urządzeń technik audio, wideo i audiowizualnej	PC-P-07-07	PN-EN 50332-1:2014-07	33.160.50

Wersja strony: A

ICS – International Classification for Standards (Międzynarodowa Klasyfikacja Norm).

PC-P-07-07 - Program dobrowolnej certyfikacji wyrobów na zgodność z wymaganiami norm, wyd. 21 z dnia 15.01.2021 r.

Przepis prawa europejskiego:

Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE

Kategoria wyrobów lub poszczególne wyroby	Procedura oceny zgodności lub system AVCP	Wymagania zasadnicze lub zharmonizowana specyfikacja techniczna: Specyfikacja wyrobu / Właściwości / Normy*)
9. Prasy, w tym prasy krawędziowe, do obróbki metali na zimno, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem, których ruchome elementy robocze mogą mieć skok większy niż 6 mm i prędkość przekraczającą 30 mm/s 10. Wtryskarki lub prasy do tworzyw sztucznych, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem 11. Wtryskarki lub prasy do gumy, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem 16. Podnośniki do obsługi pojazdów 17. Urządzenia do podnoszenia osób i towarów, stwarzające ryzyko upadku z wysokości większej niż 3 metry	Badanie typu WE	Dyrektywa 2006/42/WE Załącznik I

Wersja strony: A

Granice elastyczności:

*)Stosowanie odpowiednich dokumentów normatywnych, właściwych do wykazania zgodności z wymaganiami mających zastosowanie przepisów prawa.

Lista dokumentów normatywnych stosowanych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Przepis europejskiego:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej

Kategoria wyrobów lub poszczególne wyroby	Procedura oceny zgodności	Wymagania zasadnicze lub zharmonizowana specyfikacja techniczna: Specyfikacja wyrobu / Właściwości / Normy*)
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Moduł B: Badanie typu UE	Dyrektywa (UE) 2014/30/UE Załącznik I

Wersja strony: A

Granice elastyczności:

*)Stosowanie odpowiednich dokumentów normatywnych, właściwych do wykazania zgodności z wymaganiami mających zastosowanie przepisów prawa.

Lista dokumentów normatywnych stosowanych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Przepis prawa europejskiego:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE

Kategoria wyrobów lub poszczególne wyroby	Procedura oceny zgodności	Wymagania zasadnicze lub zharmonizowana specyfikacja techniczna: Specyfikacja wyrobu / Właściwości / Normy*)
Urządzenia radiowe	Moduł B: Badanie typu UE	Dyrektywa 2014/53/UE Artykuł 3

Wersja strony: A

Granice elastyczności:

*)Stosowanie odpowiednich dokumentów normatywnych, właściwych do wykazania zgodności z wymaganiami mających zastosowanie przepisów prawa.

Lista dokumentów normatywnych stosowanych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Przepis prawa europejskiego:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej

Kategoria wyrobów lub poszczególne wyroby	Procedura oceny zgodności	Wymagania zasadnicze lub zharmonizowana specyfikacja techniczna: Specyfikacja wyrobu / Właściwości / Normy*)
<u>Grupa I – elektryczne:</u> - Urządzenia kategorii M1 - Urządzenia kategorii M2 - Urządzenia zabezpieczające, sterujące i regulujące - Komponenty <u>Grupa I – nieelektryczne:</u> - Urządzenia kategorii M1 - Urządzenia kategorii M2 - Urządzenia zabezpieczające, sterujące i regulujące - Komponenty <u>Grupa II gazy - elektryczne:</u> - Urządzenia kategorii 1 - Urządzenia kategorii 2 - Urządzenia kategorii 3 - Urządzenia zabezpieczające, sterujące i regulujące - Komponenty <u>Grupa II gazy - nieelektryczne:</u> - Urządzenia kategorii 1 - Urządzenia kategorii 2 - Urządzenia kategorii 3 - Urządzenia zabezpieczające, sterujące i regulujące - Komponenty <u>Grupa II pyły - elektryczne:</u> - Urządzenia kategorii 1 - Urządzenia kategorii 2 - Urządzenia kategorii 3 - Urządzenia zabezpieczające, sterujące i regulujące - Komponenty <u>Grupa II pyły - nieelektryczne:</u> - Urządzenia kategorii 1 - Urządzenia kategorii 2 - Urządzenia kategorii 3 - Urządzenia zabezpieczające, sterujące i regulujące - Komponenty	Moduł B: Badanie typu UE Moduł C1: Zgodność z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz badania produktów pod nadzorem Moduł G: Zgodność w oparciu o weryfikację jednostkową Moduł F: Zgodność z typem w oparciu o weryfikację produktu Moduł D: Zgodność z typem w oparciu o zapewnienie jakości procesu produkcji Moduł F: Zgodność z typem w oparciu o zapewnienie jakości produktu Potwierdzenie przechowywania dokumentacji technicznej	Dyrektywa 2014/34/UE Załącznik II

Wersja strony: A

Granice elastyczności:

*) Stosowanie odpowiednich dokumentów normatywnych, właściwych do wykazania zgodności z wymaganiami mających zastosowanie przepisów prawa.

Lista dokumentów normatywnych stosowanych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Przepis prawa europejskiego:

Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019/945 z dnia 12 marca 2019 r. w sprawie systemów bezzałogowych statków powietrznych oraz operatorów systemów bezzałogowych statków powietrznych z państw trzecich

Kategoria wyrobów lub poszczególne wyroby	Procedura oceny zgodności	Wymagania zasadnicze lub zharmonizowana specyfikacja techniczna: Specyfikacja wyrobu / Właściwości / Normy ^{*)}
Systemy bezzałogowych statków powietrznych klasy C0 Systemy bezzałogowych statków powietrznych C1 Systemy bezzałogowych statków powietrznych klasy C2 Systemy bezzałogowych statków powietrznych klasy C3 Systemy bezzałogowych statków powietrznych klasy C4 Systemy bezzałogowych statków powietrznych klasy C5 Systemy bezzałogowych statków powietrznych klasy C6 Elementy dodatkowe służące jednoznacznej zdalnej identyfikacji	Moduł B: Badanie typu UE	Rozporządzenie (UE) 2019/945 Załącznik, Część 1 – 6

Wersja strony: A

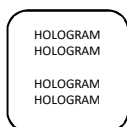
Granice elastyczności:

^{*)}Stosowanie odpowiednich dokumentów normatywnych, właściwych do wykazania zgodności z wymaganiami mających zastosowanie przepisów prawa.

Lista dokumentów normatywnych stosowanych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AC 197

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
INSPEKCJI, CERTYFIKACJI
WYROBÓW I OSÓB**

KRZYSZTOF WOŹNIAK
dnia: 29.11.2021 r.