

LASER CROSSLINERS

Nivel System **CL1, CL1G**




Manual



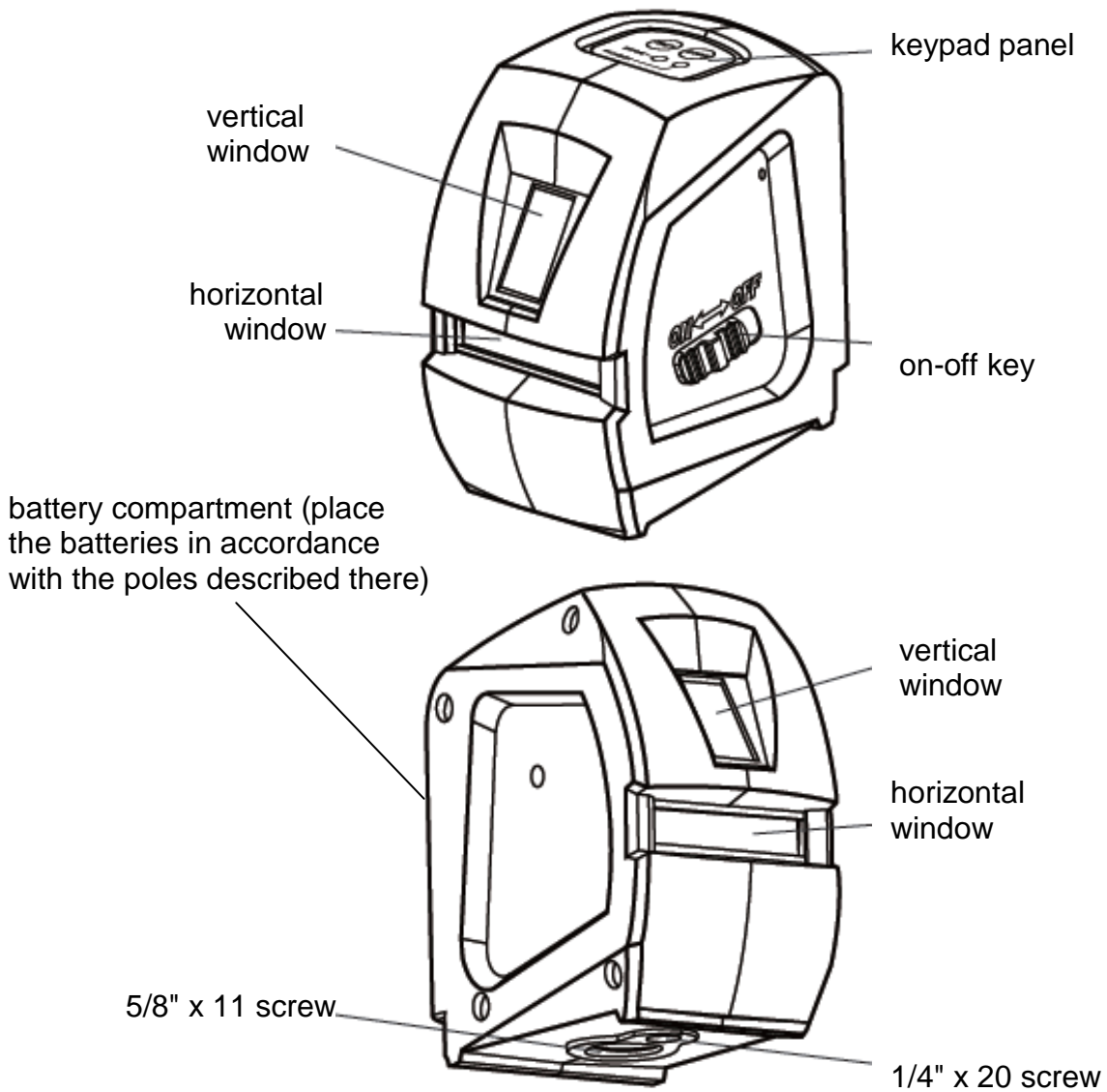
*Measuring solutions
for construction.*

www.nivelsystem.com

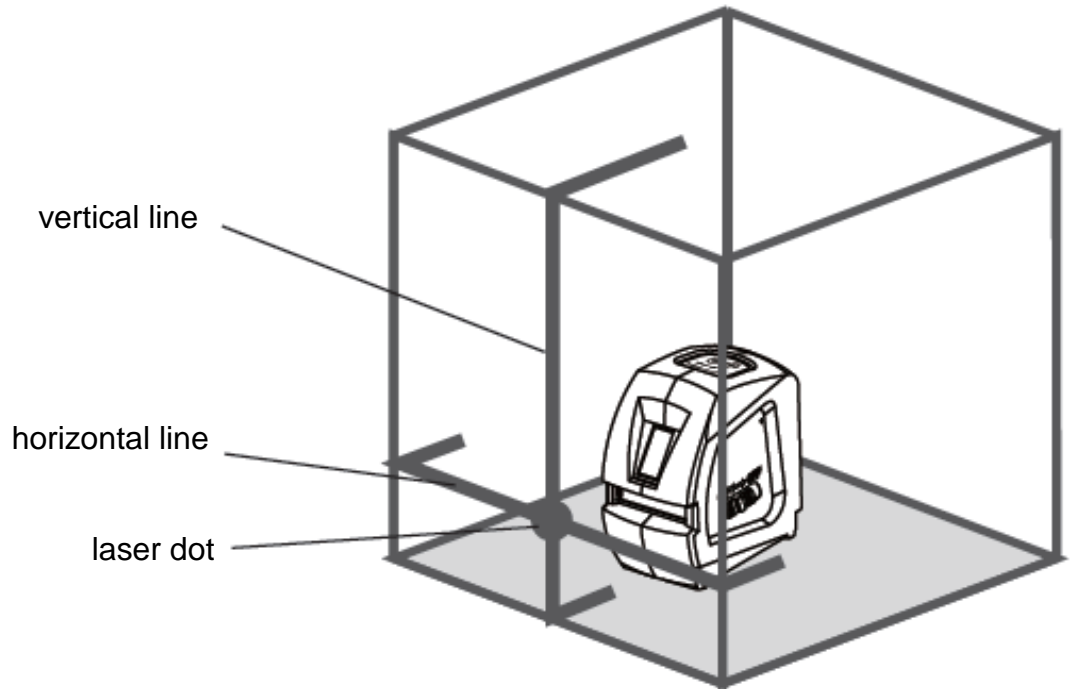
SAFETY REGULATIONS

-  Do not look directly at laser beam.
-  Do not use the instrument near gas stations and other inflammable and explosive places.
-  Do not repair the equipment without authorization. If the equipment is damaged, please contact your local dealer.

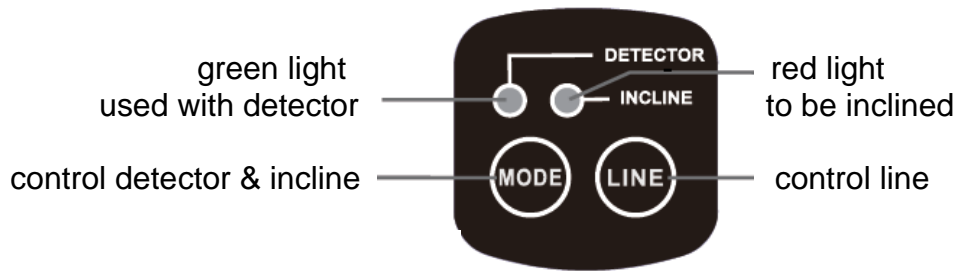
PHYSICAL FEATURES



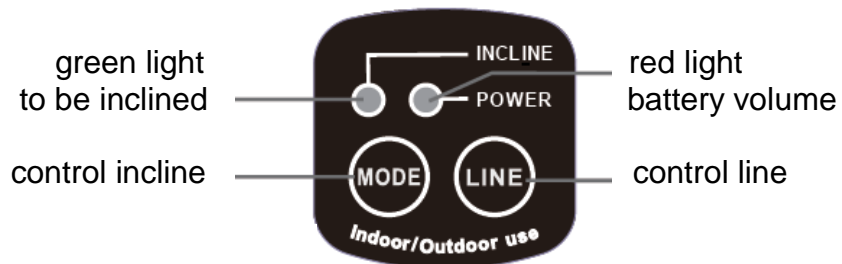
KEYPAD PANEL



Nivel System CL1



Nivel System CL1G



EQUIPMENT

- laser unit
- multi-tasking laser's adapter
- dry batteries (3 x AA),
- transport bag
- transport case
- user manual



ACCESSORIES



CLS-1

sensor (red)



CLS-1G

sensor (green)



CLS-BR

sensor bracket



SJJ-M1 EX

tripod



LP-33

extension pole

PRODUCT SPECIFICATION

Laser line	green - 515 nm (CL1G) red - 635 nm (CL1)
Accuracy	$\pm 0,2\text{mm/m}$
Wide width	$< 2,5\text{mm/5m}$
Auto self-levelling range	$\pm 3^\circ$
Range of working	15 m (50m with laser sensor)
IP grade	IP54
Working temperature range	$-15^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$
Battery power	4,5 V (3 dry batteries, type AA)
Laser screws	1/4", 5/8"
Dimensions	105 x 55 x 104 [mm]
Weight	0.419 kg

TERMS AND CONDITIONS OF WARRANTY




1. The Warrantor shall warrant good quality and efficient operation of the product provided that it is used for what it is intended, in operating conditions specified in the instruction manual of the product.
 - The warranty shall cover the defects of products/spare parts caused as a result of defects in materials, defective structure, or defects in assembly.
 - The Warrantor grants the User the warranty for 12 months and the warranty period starts on the date of sale.
 - The defects acknowledged as covered by the warranty shall be removed free of charge by an authorised service centre in the shortest possible time not exceeding 14 business days counted from the day of delivering the product for repair. In justified cases, the time limit for repair may be extended.
 - The repairs shall be carried out in the Warrantor's registered office or in the places specified by the Warrantor.
 - The manner of removal of the defect shall be decided by the Warrantor.
 - Accessories, of which batteries, cells, cables, holders, chargers, etc., shall be covered with 3-month warranty.
 - The activities listed in the instruction manual which are proper and normal services related to operation, e.g. verification and calibration of surveying equipment, shall not be considered a warranty repair.
 - The user shall be charged for unjustified complaints in accordance with the effective price lists.
 - Warranty repairs shall be carried out only and exclusively based on purchase document.
 - Under the warranty, the Warrantor shall not be liable for the consequences of defects, that is damage caused to people, third parties' property, lost profits, etc.
2. The warranty shall be terminated if the following is found: the standards of product operation have been exceeded, the damage has occurred as a result of using the product in violation of its instruction manual, there is some mechanical damage, the user has carried out repairs on the user's own or in unauthorised facilities.
3. The provisions of the Civil Code shall be applicable to all issues not stipulated in these terms and conditions.
4. The parties shall make every effort to settle amicably any disputes arising in connection with the execution of this agreement, and when it turns out to be impossible, the disputes shall be resolved by the Court with jurisdiction over the Warrantor's registered office.
5. When the warranty services provided by the service centre are needed, please do not hesitate to contact your seller or a Nivel System service centre directly
 - e-mail: serwis@tpi.com.pl
 - phone: +48 22 632 91 40

FREE EXTENDED WARRANTY- to 24 months

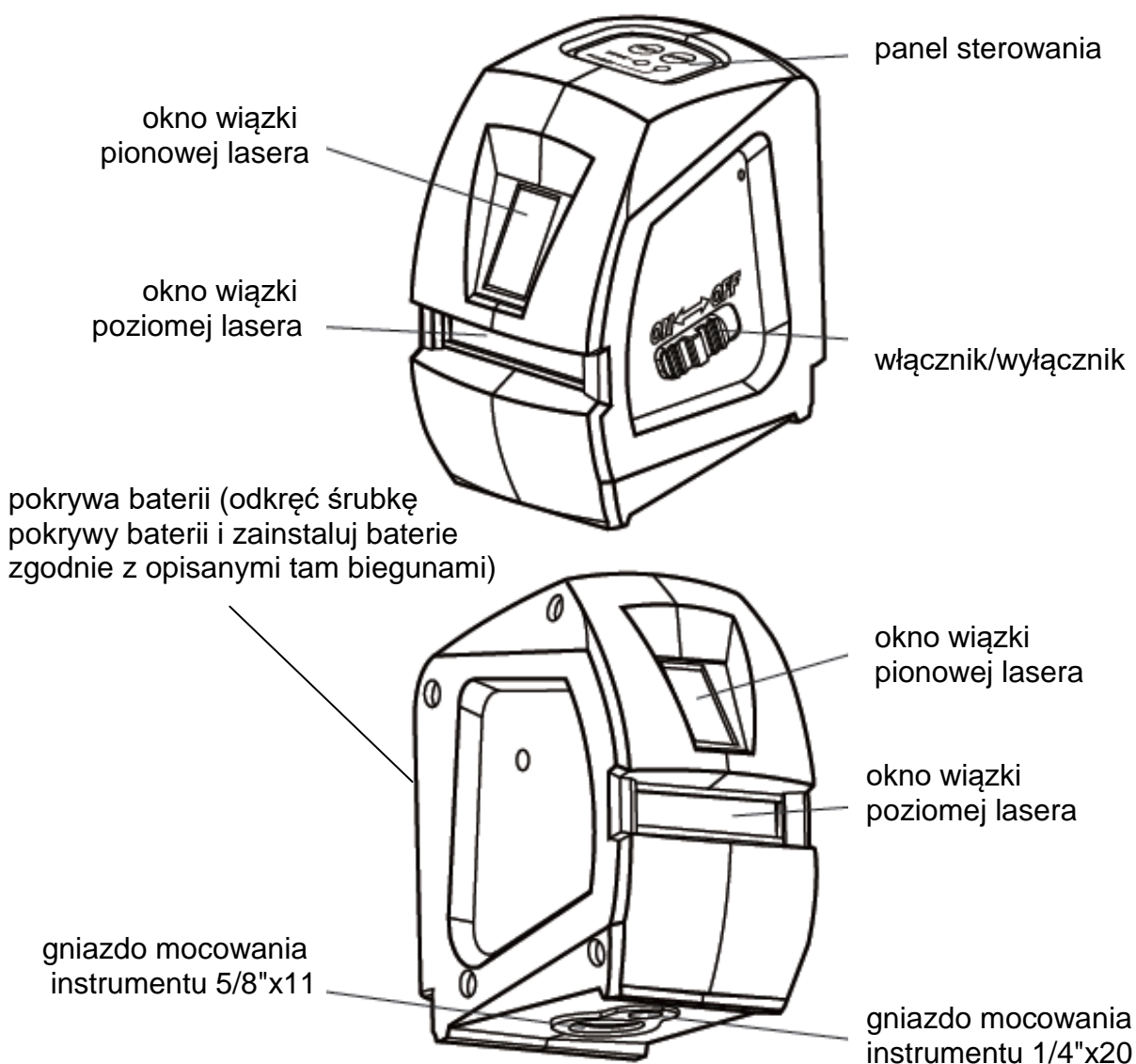
To use the free warranty extension of 12 months, the instrument must be registered within three months from the date of purchase. Registration is done via a form on the web: <http://www.nivelsystem.com/en/extension-of-guarantee>.

BEZPIECZEŃSTWO

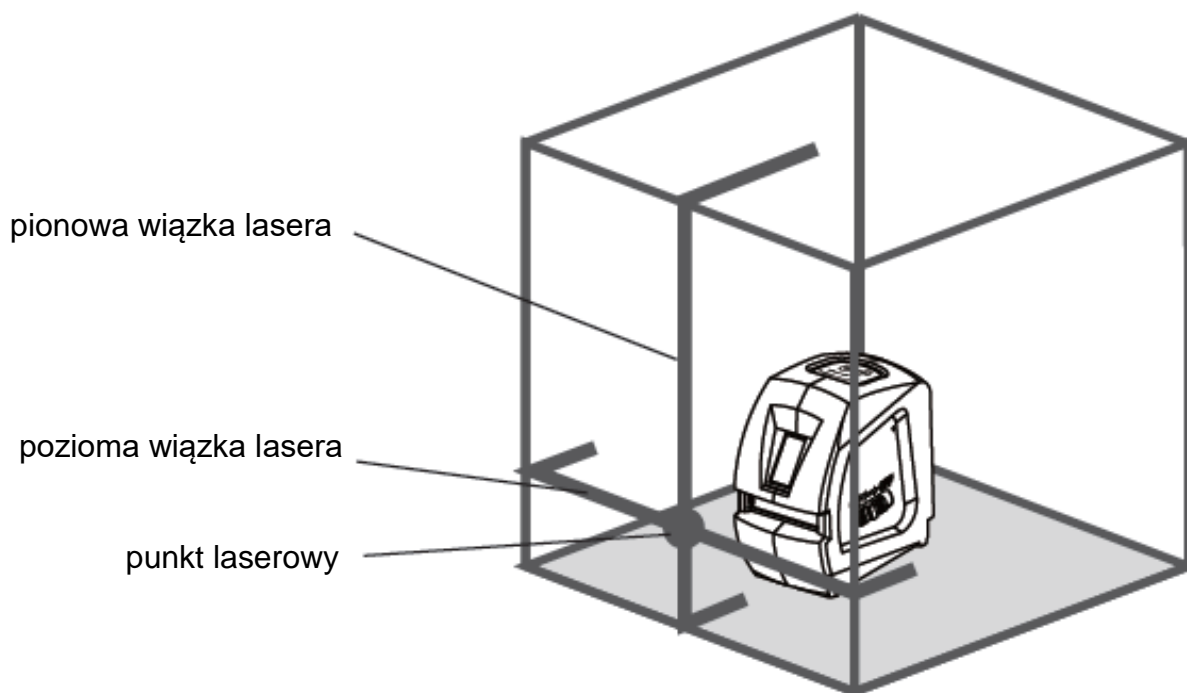
PL

-  Nie należy patrzeć się prosto na promień lasera. Należy używać lasera zgodnie z zaleceniami instrukcji.
-  Nie używaj urządzenia w pobliżu stacji z gazem lub innych łatwopalnych materiałów
-  Nie naprawiać urządzenia samodzielnie. Jeśli sprzęt jest uszkodzony, należy skontaktować się ze sprzedawcą - dystrybutorem marki Nivel System.

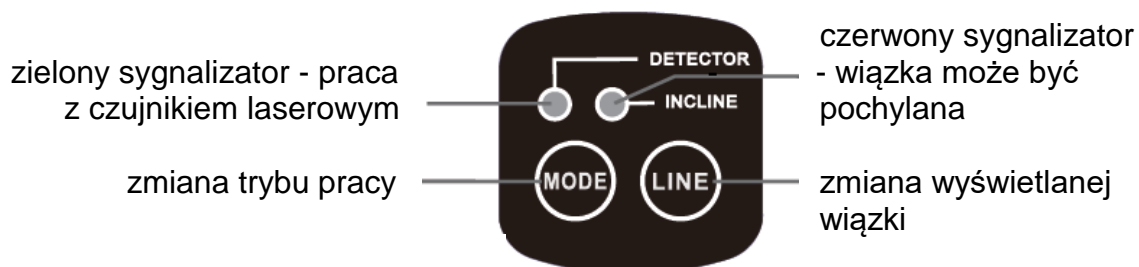
OBUDOWA - OPIS



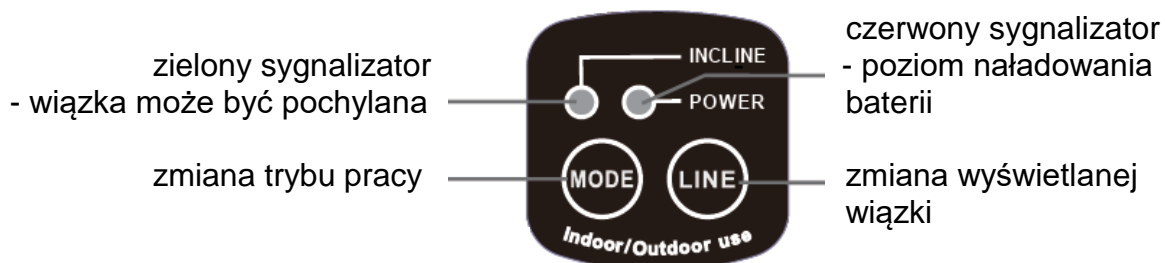
PANEL STEROWANIA - OPIS FUNKCJI



Nivel System CL1



Nivel System CL1G



WYPOSAŻENIE

- laser krzyżowy
- multi-adapter laserowy
- baterie alkaliczne (3 x AA),
- pokrowiec transportowy
- kufer transportowy
- instrukcja obsługi



AKCESORIA



CLS-1

czujnik (czerwony)



CLS-1G

czujnik (zielony)



CLS-BR

uchwyt czujnika



SJJ-M1 EX

statyw



LP-33

tyczka rozporowa

DANE TECHNICZNE

Wiązka laserowa

zielona - 515 nm (CL1G)

czerwona - 635 nm (CL1)

Dokładność

$\pm 0,2\text{mm/m}$

Szerokość wiązki

$< 2,5\text{mm/5m}$

Zakres samo-poziomowania

$\pm 3^\circ$

Zakres pracy

15 m (50m z czujnikiem laserowym)

Klasa odporności

IP54

Zakres temp. pracy

-15°C do $+45^\circ\text{C}$

Zasilanie

4,5 V (3 baterie alkaliczne AA)

Mocowanie (śruba)

1/4", 5/8"

Wymiary

105 x 55 x 104 [mm]

Waga

0.419 kg

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarant zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie sprzętu przy używaniu go zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach określonych w instrukcji obsługi urządzenia.
 - Gwarancja dotyczy usterek urządzeń/części zamiennych, powstałych na skutek wad materiału, wadliwej konstrukcji lub wad montażowych.
 - Gwarant udziela Użytkownikowi gwarancji na okres 12 miesięcy począwszy od daty sprzedaży.
 - Usterki uznane za gwarancyjne będą usuwane bezpłatnie przez autoryzowany serwis w możliwie najkrótszym terminie, nie dłuższym niż 14 dni roboczych począwszy od dnia dostarczenia sprzętu do naprawy. W uzasadnionych przypadkach termin naprawy może ulec przedłużeniu
 - Naprawy odbywają się w siedzibie gwaranta lub miejscach wskazanych przez gwaranta.
 - Wybór sposobu usunięcia wady należy do gwaranta.
 - Akcesoria, w tym baterie, akumulatory, kable, uchwyty, ładowarki, itp. objęte są 3 miesięczną gwarancją
 - Nie uważa się za naprawę gwarancyjną wymienionych w instrukcji obsługi zabiegów, będących należyta, normalną obsługą eksploatacyjną np. sprawdzanie i rektyfikacja.
 - Za nieuzasadnione reklamacje obciążany jest użytkownik zgodnie z obowiązującymi cenami.
 - Naprawa gwarancyjna dokonana będzie wyłącznie na podstawie dokumentu zakupu.
 - W ramach gwarancji Gwarant nie ponosi odpowiedzialności z tytułu skutków usterek tj. szkód wyrządzonych ludziom, zniszczenia cudzej własności, strat w zyskach itp.
2. Gwarancja traci ważność w przypadku stwierdzenia: przekroczenia norm użytkowania sprzętu, uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania sprzętu niezgodnie z instrukcją obsługi, uszkodzeń mechanicznych, dokonywania przez użytkownika napraw we własnym zakresie lub w zakładach nie posiadających autoryzacji.
3. Odpowiedzialność Gwaranta z tytułu rękojmi za wady ukryte towaru jest zgodnie z art. 558 §1 kodeksu cywilnego wyłączona.
4. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
5. Ewentualne spory mogące wyniknąć podczas wykonywania niniejszej umowy strony będą starały się rozpatrywać na drodze polubownej, a w przypadku niemożliwości ich rozstrzygnięcia na drodze sądowej w sądzie właściwym miejscowo dla Gwaranta.

W przypadku potrzeby skorzystania z usług serwisu gwarancyjnego prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub bezpośrednio z serwisem Nivel System

- e-mail: serwis@tpi.com
- tel.: +48 22 632 91 40

DARMOWE ROZSZERZENIE GWARANCJA – do 24 miesięcy

Aby skorzystać z bezpłatnego przedłużenia gwarancji o dodatkowe 12 miesięcy, urządzenie należy zarejestrowane w ciągu trzech miesięcy od daty zakupu.

Rejestracja odbywa się za pośrednictwem formularza w Internecie:

<http://www.nivelsystem.com/pl/przedluzenie-gwarancji>



Certificate of Calibration

Type of the instrument Laser Crossliner

Trade mark Nivel System

Model CL1/CL1G

Serial number _____

Instrument

checked & calibrated

EC declaration of conformity
We declare that products Nivel System CL1, CL1G conform to:
EN 60825-1:2014

WARNING:
The device contains a batteries which must be recycled
and should be disposed in accordance with the requirements





Nivel System – *service, support*

TPI Sp. z o.o.
Bartycka 22
00-760 Warsaw
Poland

+48 22 651 03 06, +48 22 651 03 09
info@nivelsystem.com

www.nivelsystem.com