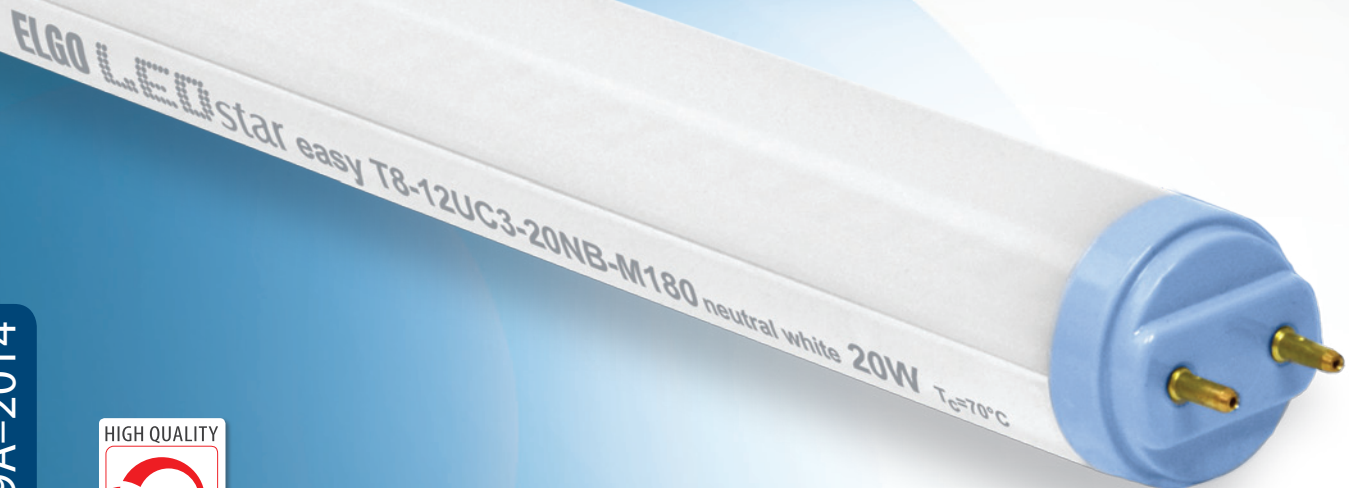




# LEDstar easy

Uniwersalne liniowe źródła światła **LED**  
do łatwej zamiany świetlówek



**PO PROSTU WYMIEŃ!**  
bez demontażu osprzętu elektrycznego



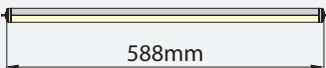
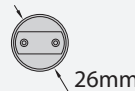
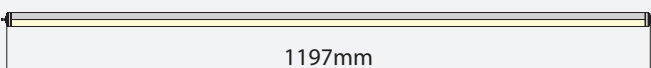
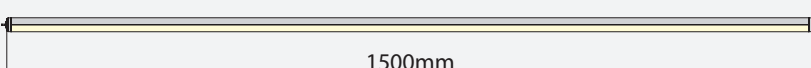
tradycyjna  
świetlówka T8



źródło światła  
LEDstar easy T8

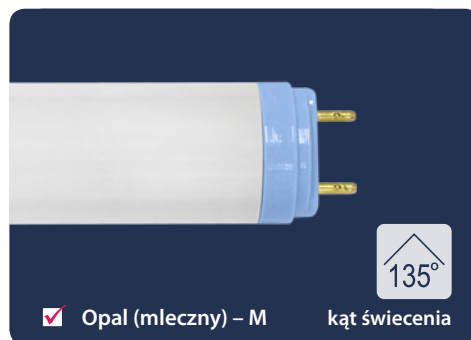
## Warianty i opcje wykonania

### Typy – moce – strumienie świetlne – długości

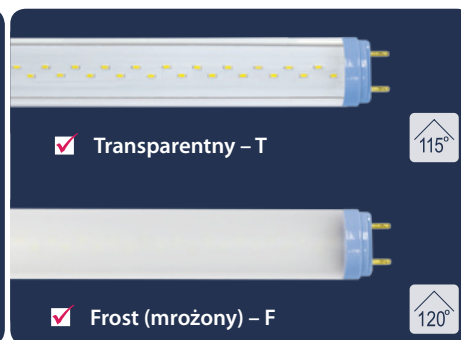
Typ	Moc	Strumień świetlny źródła światła*	Długość	Wymiar poprzeczny	Trzonek
T8-06	10W	880 ÷ 1020 lm	 588mm	T8  26mm	G13
T8-12	20W	1760 ÷ 2040 lm	 1197mm		
T8-15	25W	2120 ÷ 2550 lm	 1500mm		

\* wartość strumienia świetlnego źródła w zależności od wariantu wykonania uwzględniającego: moc źródła, barwę światła, rodzaj klosza

### Rodzaje dyfuzora



Wersja standardowa



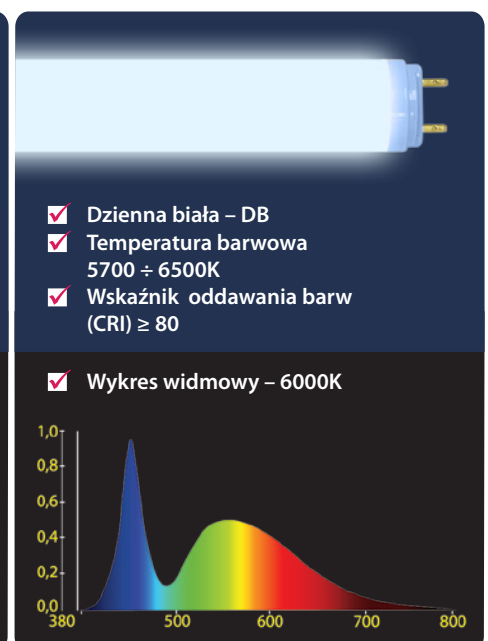
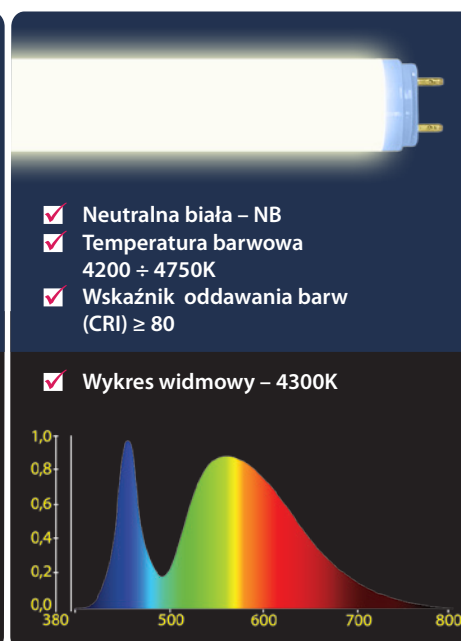
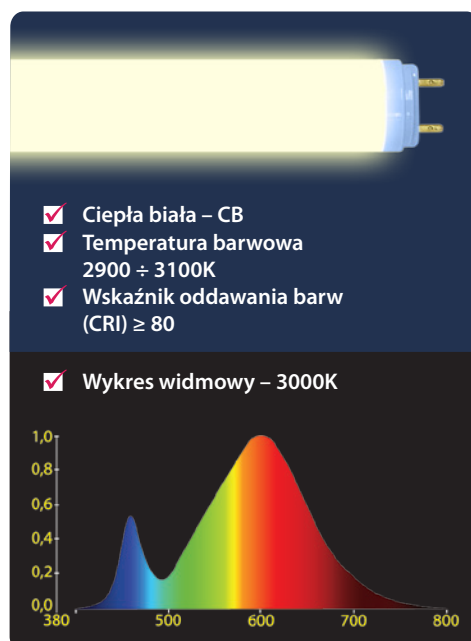
Wersje na specjalne zamówienie

### Rodzaje trzonka



Trzonek obrotowy na specjalne zamówienie

### Barwy światła

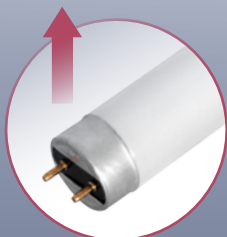


# Uniwersalne możliwości stosowania

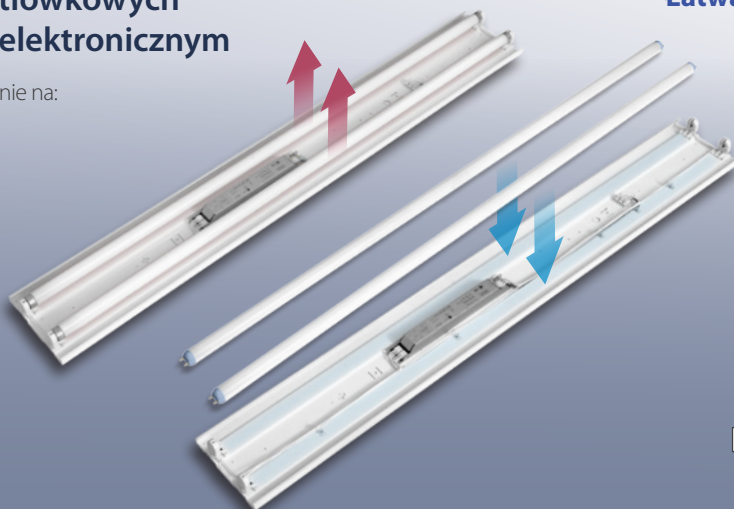
Linowe źródła światła LEDstar easy T8 można stosować:

## 1 w oprawach świetlówkowych ze statecznikiem elektronicznym

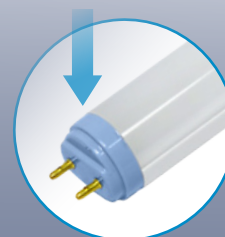
Wymiana źródeł polega jedynie na:



✓ usunięciu tradycyjnych świetlówek z oprawy



**Łatwa wymiana źródeł światła**  
bez żadnych zmian w układzie elektrycznym oprawy.



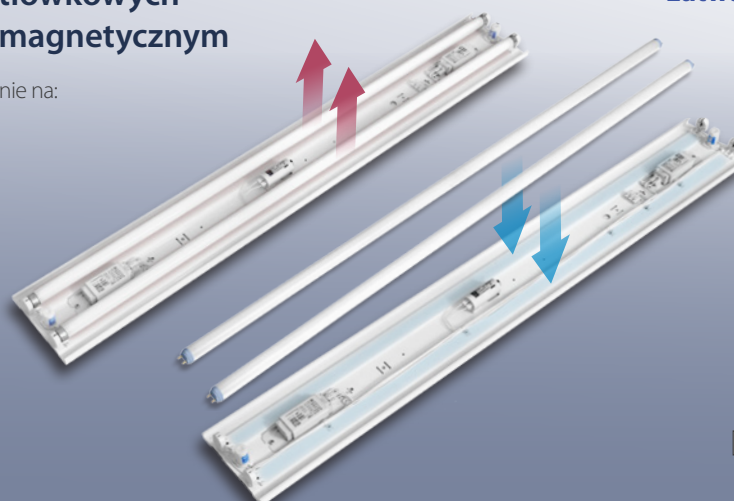
✓ zamontowaniu źródeł światła LEDstar easy T8

## 2 w oprawach świetlówkowych ze statecznikiem magnetycznym

Wymiana źródeł polega jedynie na:

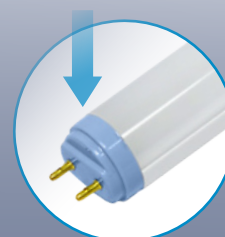


✓ usunięciu tradycyjnych świetlówek z oprawy



**Łatwa wymiana źródeł światła**  
bez demontażu statecznika, kondensatora i zapłonika.

**Ewentualny demontaż zapłonika nie ma wpływu na pracę oprawy.**

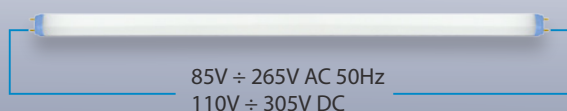


✓ zamontowaniu źródeł światła LEDstar easy T8

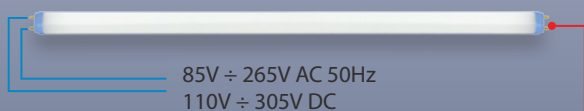
## 3 w oprawach bez osprzętu z zasilaniem bezpośrednim dwustronnym i jednostronnym

Dzięki wewnętrznej konstrukcji elektronicznej źródła światła LEDstar easy T8 zostały przystosowane do bezpośredniego zasilania prądem przemiennym o napięciu  $85 \div 265\text{V}/50\text{Hz}$  (AC) lub prądem stałym o napięciu  $110 \div 305\text{V}$  (DC).

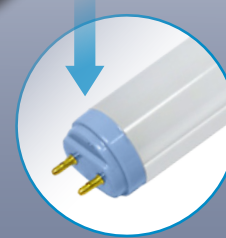
### Opcja I – zasilanie dwustronne



### Opcja II – zasilanie jednostronne podłączane do dowolnego trzonka



**Bezpieczeństwo użytkownika**  
brak napięcia na pinach niezasilanego trzonka



✓ zamontowanie źródeł światła LEDstar easy T8

## Konstrukcja i budowa

# T8

### PCB z diodami LED

- podwójna linia diod LED
- doskonałe odprowadzenie ciepła



diody LED  
typu SMD



niska moc,  
energooszczędna praca



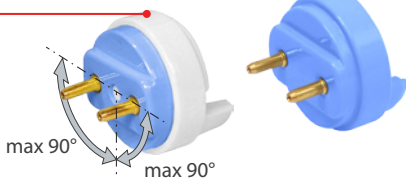
wysoka trwałość diod LED  
do 50 tys. godzin

### Klosz

- tworzywo sztuczne: polimetakrylan metylu PMMA
- opal (mleczny)\*\*

### Trzonek G13

- tworzywo sztuczne:  
poliwęglan PC



### Trzonek G13 obrotowy\*

- możliwość obrotu źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

### Obudowa

- profil aluminiowy  
malowany proszkowo  
na kolor biały

### Zasilacz

- źródło prądu stałego
- współczynnik mocy (cosφ):  
0,8 ÷ 0,9 (w zależności  
od wykonania)

## Zasada oznakowania źródeł światła LEDstar easy T8

**X1** - **T8** - **X2 X3 X4** - **12 UC3** - **X5 X6** - **20 NB** - **X7 X8** - **M180**

**X1** - średnica i typ trzonka

**X2** - długość tuby

**X3** - rodzaj zasilania

**X4** - sposób zasilania

**X5** - moc

**X6** - barwa światła

**X7** - rodzaj dyfuzora

**X8** - wielkość strumienia  
światelnego



X1		X2		X3		X4		X5		X6		X7		X8	
symbol	średnica [ø] i typ trzonka	symbol	długość tuby [L]	symbol	rodzaj zasilania	symbol	sposób zasilania	symbol	moc	symbol	barwa światła	symbol	rodzaj dyfuzora	symbol	strumień światelny źródła
<b>T8</b>	stały	<b>06</b>	588mm	<b>UC</b>	Uniwersalne (prąd stały i zmienny)	<b>3</b>	Uniwersalne (dwustronne i jednostronne)	<b>10</b>	10W	<b>CB</b>	Ciepła biała	<b>M</b>	Opal (mleczny)**	<b>088</b>	880 lm
<b>T8/O</b>	obrotowy*	<b>12</b>	1197mm			<b>20</b>	20W	<b>NB</b>	Neutralna biała	<b>DB</b>	Dzienna biała			<b>180</b>	1800 lm
		<b>15</b>	1500mm			<b>25</b>	25W							<b>235</b>	2350 lm
															pozostałe wartości według aktualnej specyfikacji na str. 5

\* trzonek G13 obrotowy wykonywany na specjalne zamówienie Klienta

\*\* wykonania z kloszem transparentnym i frost (mroźnym) na specjalne zamówienie Klienta

# Specyfikacja

<b>10W</b>	<b>LEDstar easy T8-06</b>					Trzonek	Długość	Klosz
						G13*	588 mm	opal (mleczny)**
Indeks	Model	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła***	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Wymiary opakowania zbiorczego (A x B x C)	Klasa efektywności energetycznej	E <sub>c</sub> kWh/1000h
YJ-WO0088-12	T8-06UC3-10CB-M088	ciepła biała	880 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	624 x 110 x 110 (mm)	A+	10
YJ-WO0088-13	T8-06UC3-10NB-M090	neutralna biała	900 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	624 x 110 x 110 (mm)	A+	10
YJ-WO0088-14	T8-06UC3-10DB-M094	dzienna biała	940 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	624 x 110 x 110 (mm)	A+	10

<b>20W</b>	<b>LEDstar easy T8-12</b>					Trzonek	Długość	Klosz
						G13*	1197 mm	opal (mleczny)**
Indeks	Model	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła***	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Wymiary opakowania zbiorczego (A x B x C)	Klasa efektywności energetycznej	E <sub>c</sub> kWh/1000h
YJ-WO0088-21	T8-12UC3-20CB-M176	ciepła biała	1760 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	1239 x 110 x 110 (mm)	A+	20
YJ-WO0088-22	T8-12UC3-20NB-M180	neutralna biała	1800 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	1239 x 110 x 110 (mm)	A+	20
YJ-WO0088-23	T8-12UC3-20DB-M188	dzienna biała	1880 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	1239 x 110 x 110 (mm)	A+	20

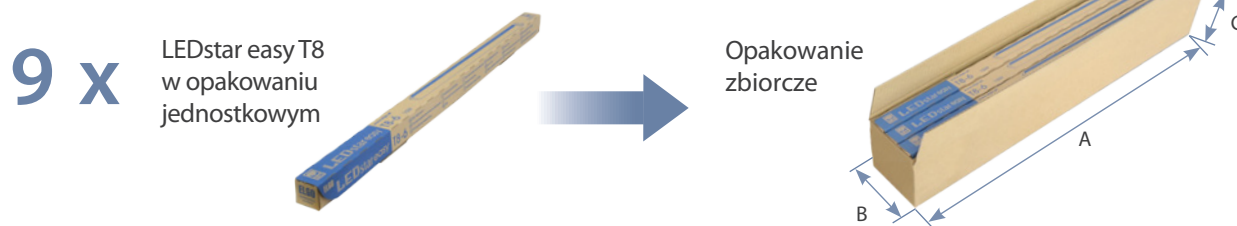
<b>25W</b>	<b>LEDstar easy T8-15</b>					Trzonek	Długość	Klosz
						G13*	1500 mm	opal (mleczny)**
Indeks	Model	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła***	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Wymiary opakowania zbiorczego (A x B x C)	Klasa efektywności energetycznej	E <sub>c</sub> kWh/1000h
YJ-WO0088-30	T8-15UC3-25CB-M212	ciepła biała	2120 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	1533 x 110 x 110 (mm)	A+	25
YJ-WO0088-31	T8-15UC3-25NB-M217	neutralna biała	2170 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	1533 x 110 x 110 (mm)	A+	25
YJ-WO0088-32	T8-15UC3-25DB-M235	dzienna biała	2350 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	1533 x 110 x 110 (mm)	A+	25

\* trzonek G13 obrotowy wykonywany na specjalne zamówienie Klienta

\*\* wykonania z kloszem transparentnym i frost (mrożonym) na specjalne zamówienie Klienta

\*\*\* parametr podawany z tolerancją ± 10%

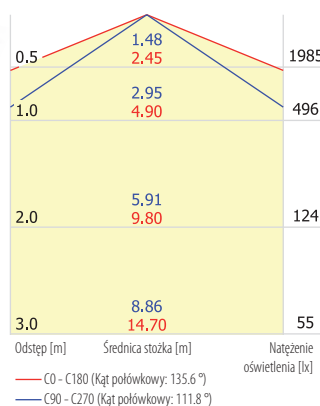
## Opakowanie zbiorcze



## Wykresy stożkowe natężenia oświetlenia, krzywe rozsyłu światłości

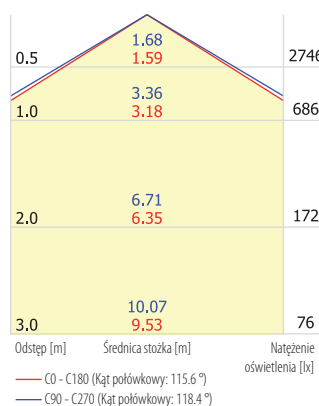
T8-12UC3-20CB-M176

dł. 1197mm, klosz opal (mleczny)



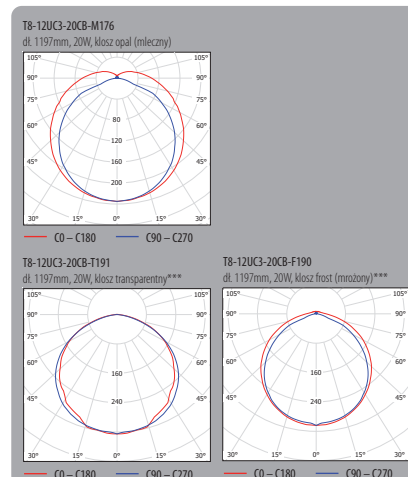
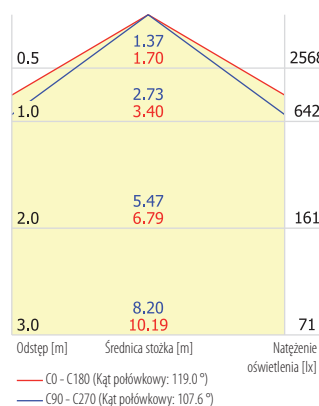
T8-12UC3-20CB-T191

dł. 1197mm, klosz transparentny\*\*\*\*



T8-12UC3-20CB-F190

dł. 1197mm, klosz frost (mrożony)\*\*\*\*



\*\*\*\* wykonania na specjalne zamówienie Klienta

**UWAGA:** Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian konstrukcyjnych w oferowanych produktach oraz zmiany szczegółowych danych technicznych, nie zmieniając ogólnego charakteru produktów.

# NOWOCZESNOŚĆ I TRADYCJA

55 lat doświadczeń w produkcji sprzętu oświetleniowego



ELGO Lighting Industries S.A. w Gostyninie, to jeden z największych, polskich producentów sprzętu oświetleniowego. Bogata i różnorodna gama profesjonalnych wyrobów oświetleniowych ELGO obejmuje wiele produktów przeznaczonych do oświetlenia dróg i parków, wnętrz użyteczności publicznej, obiektów biurowych, handlowych i przemysłowych oraz oświetlenia specjalistycznego, np. do doświetlenia upraw szklarniowych. Z pewnością sentyment, jakim polski rynek oświetleniowy darzy markę ELGO, opiera się nie tylko na ponad pięćdziesięcioletniej tradycji w produkcji wyrobów oświetleniowych, ale przede wszystkim na ich wysokiej, stabilnej jakości przy bardzo korzystnych cenach. Jest to źródłem zaufania i doskonałej znajomości gostynińskich produktów oświetleniowych w Polsce i na wielu rynkach światowych. Śmiała wizja rozwoju marki ELGO nawiązuje do tej tradycji, ale przede wszystkim opiera się na poszerzeniu oferty o nowoczesne produkty o współczesnym wzornictwie i wysokich parametrach technicznych.

Służy temu systematyczny rozwój przez inwestycje w nowoczesną technikę wytwórczą i rozwój potencjałów produkcyjnych dających ELGO L.I. wszechstronne możliwości zaspokajania potrzeb rynku w zakresie produkcji opraw oświetleniowych i źródeł światła wykorzystujących technologię LED oraz elektroniki oświetleniowej. Niewątpliwie wynika to z faktu, iż działania firmy są skoncentrowane na dostarczaniu nowoczesnych i wszechstronnych produktów i usług oświetleniowych o bardzo dobrej jakości przy zachowaniu konkurencyjnych cen.

W produkcji stosowane są surowce, materiały i technologie przyjazne dla środowiska.



## Poznaj inne foldery z serii ProductLine

dostępne na stronie internetowej [www.elgo.pl](http://www.elgo.pl) w dziale Marketing



ELGO Lighting Industries SA: 09-500 Gostynin, ul. Kutnowska 98  
tel. +48 (24) 235 20 01, fax +48 (24) 235 37 43  
e-mail: [elgo@elgo-li.pl](mailto:elgo@elgo-li.pl), [www.elgo.pl](http://www.elgo.pl)

Biuro Projektowo – Inwestycyjne: [projekty@elgo.pl](mailto:projekty@elgo.pl), tel. +48 (24) 236 05 77, fax +48 (24) 235 37 43