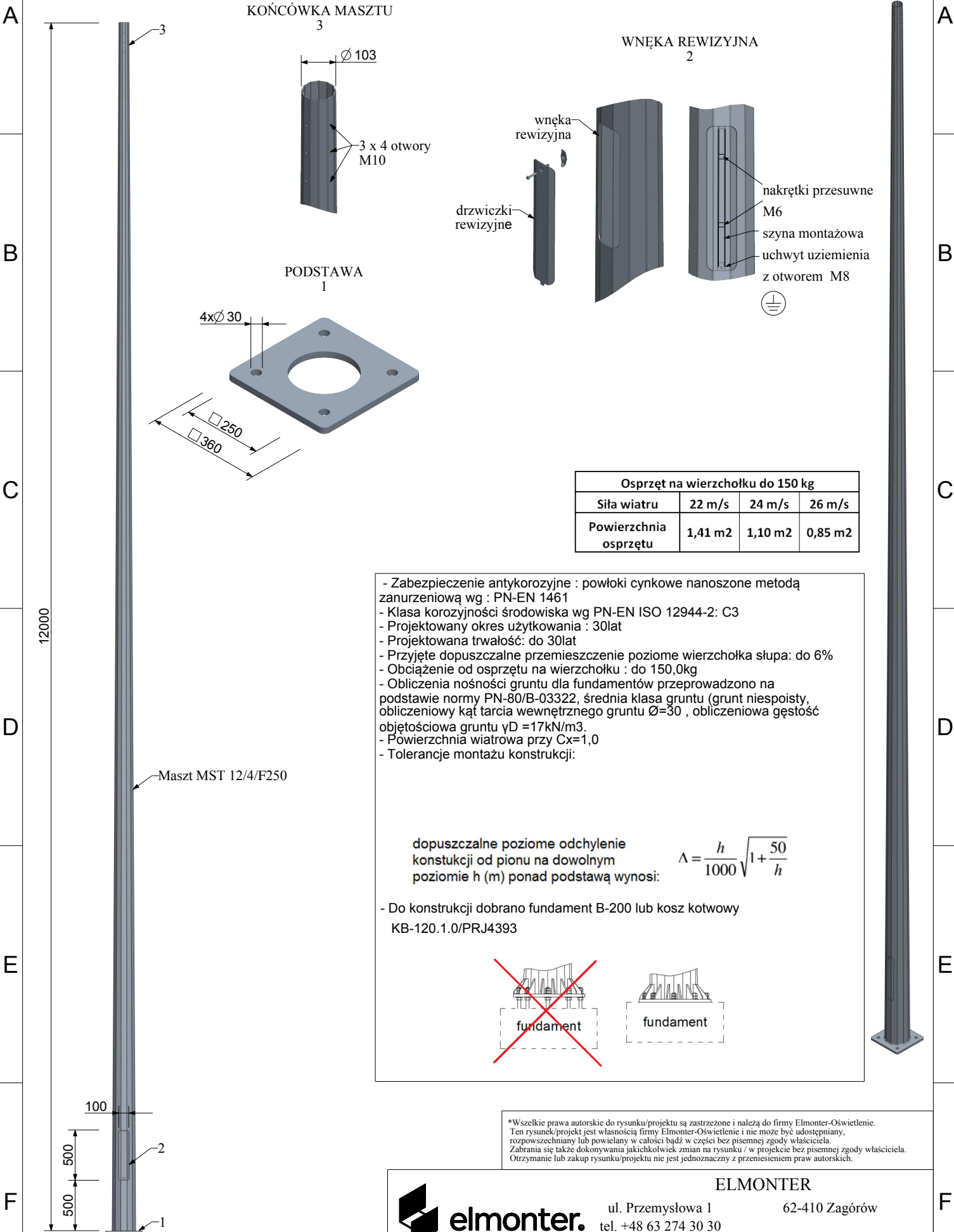


Karta wyrobu: Maszt MST 12/4/F250



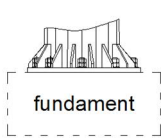
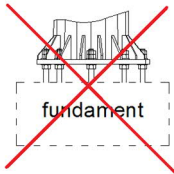
Osprzęt na wierzchołku do 150 kg			
Siła wiatru	22 m/s	24 m/s	26 m/s
Powierzchnia osprzętu	1,41 m2	1,10 m2	0,85 m2

- Zabezpieczenie antykorozyjne : powłoki cynkowe nanoszone metodą zanurzeniową wg : PN-EN 1461
- Klasa korozyjności środowiska wg PN-EN ISO 12944-2: C3
- Projektowany okres użytkowania : 30lat
- Projektowana trwałość : do 30lat
- Przyjęte dopuszczalne przemieszczenie poziome wierzchołka słupa : do 6%
- Obciążenie od osprzętu na wierzchołku : do 150,0kg
- Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322, średnia klasa gruntu (grunt niespoisty, obliczeniowy kąt tarcia wewnętrzznego gruntu $\phi=30$, obliczeniowa gęstość objętościowa gruntu $\gamma_D=17kN/m^3$).
- Powierzchnia wiatrowa przy $C_x=1,0$
- Tolerancje montażu konstrukcji:

dopuszczalne poziome odchylenie konstrukcji od pionu na dowolnym poziomie h (m) ponad podstawą wynosi:

$$\Lambda = \frac{h}{1000} \sqrt{1 + \frac{50}{h}}$$

- Do konstrukcji dobrano fundament B-200 lub kosz kotwowy KB-120.1.0/PRJ4393



*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymaanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.



elmonter.

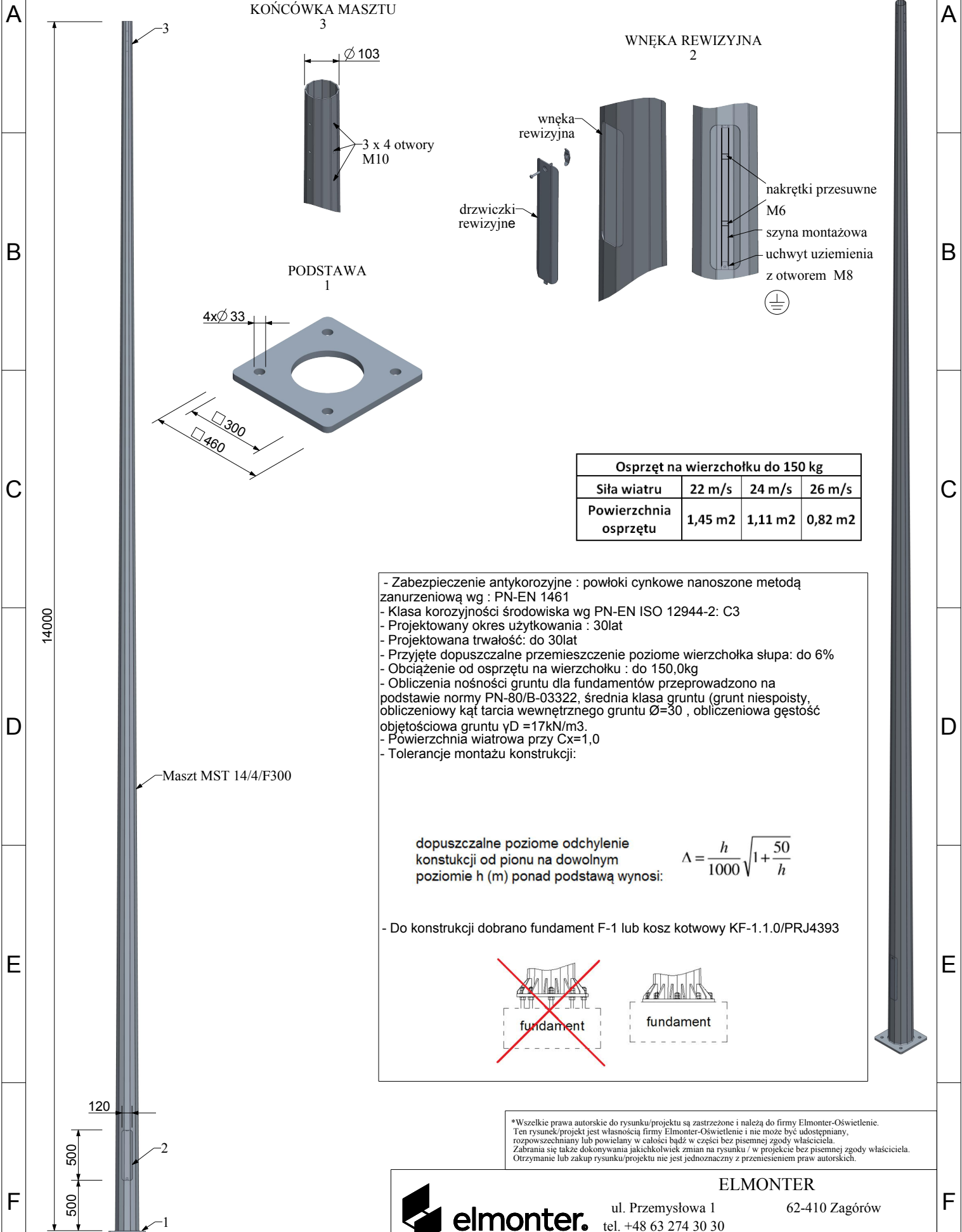
ul. Przemysłowa 1
tel. +48 63 274 30 30

ELMONTER

62-410 Zagórów

info@elmonter.pl
www.elmonter.pl

Karta wyrobu: Maszt MST 14/4/F300



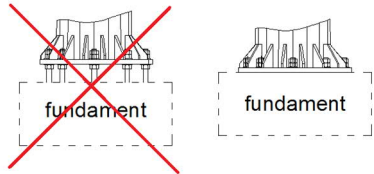
Osprzęt na wierzchołku do 150 kg			
Siła wiatru	22 m/s	24 m/s	26 m/s
Powierzchnia osprzętu	1,45 m2	1,11 m2	0,82 m2

- Zabezpieczenie antykorozyjne : powłoki cynkowe nanoszone metodą zanurzeniową wg : PN-EN 1461
 - Klasa korozyjności środowiska wg PN-EN ISO 12944-2: C3
 - Projektowany okres użytkowania : 30lat
 - Projektowana trwałość: do 30lat
 - Przyjęte dopuszczalne przemieszczenie poziome wierzchołka słupa: do 6%
 - Obciążenie od osprzętu na wierzchołku : do 150,0kg
 - Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322, średnia klasa gruntu (grunt niespoisty, obliczeniowy kąt tarcia wewnętrzznego gruntu $\phi=30$, obliczeniowa gęstość objętościowa gruntu $\gamma_D=17kN/m^3$.
 - Powierzchnia wiatrowa przy $C_x=1,0$
 - Tolerancje montażu konstrukcji:

dopuszczalne poziome odchylenie konstrukcji od pionu na dowolnym poziomie h (m) ponad podstawą wynosi:

$$\Lambda = \frac{h}{1000} \sqrt{1 + \frac{50}{h}}$$

- Do konstrukcji dobrano fundament F-1 lub kosz kotwowy KF-1.1.0/PRJ4393



*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.



elmonter.

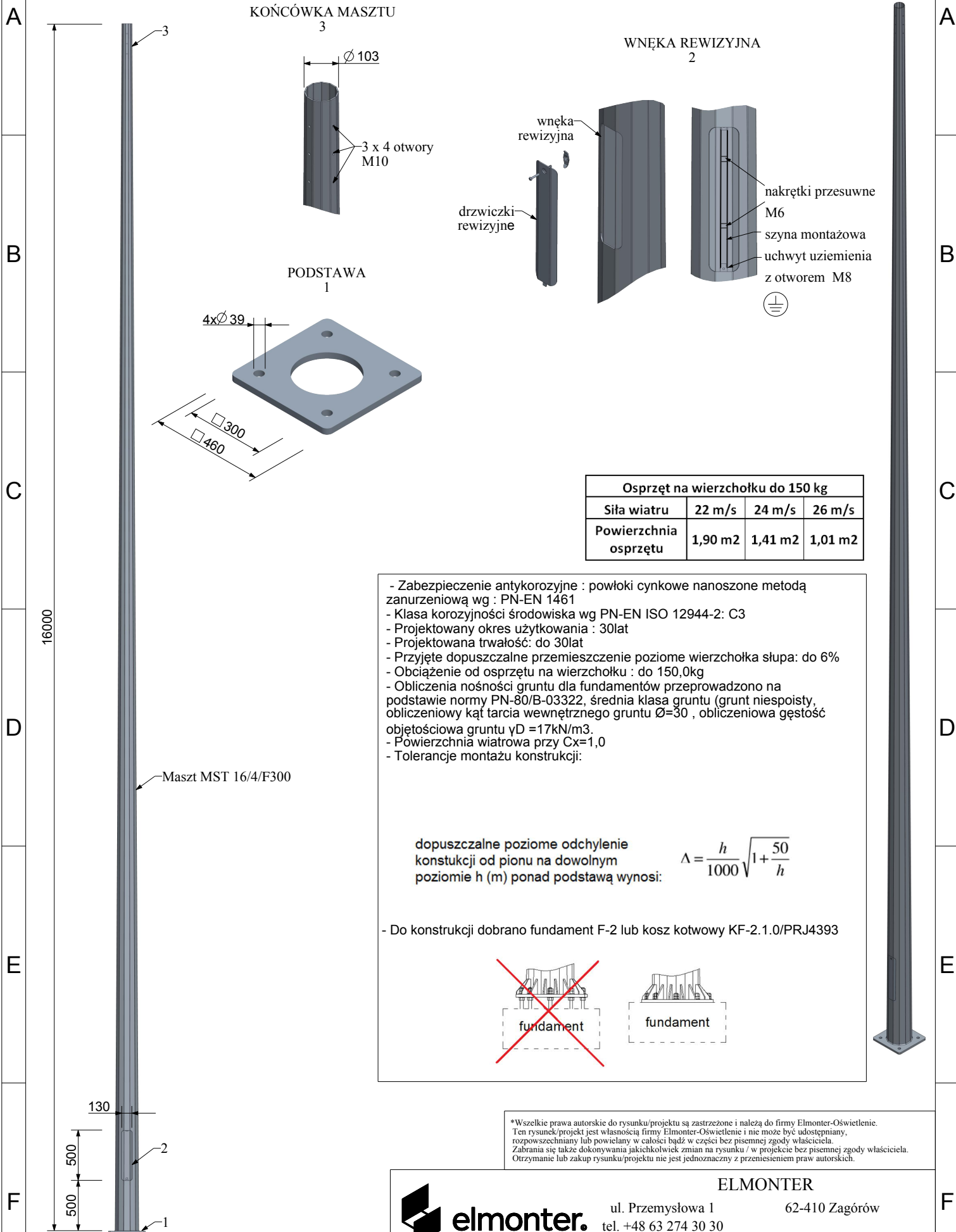
ul. Przemysłowa 1
 tel. +48 63 274 30 30

ELMONTER

62-410 Zagórów

info@elmonter.pl
 www.elmonter.pl

Karta wyrobu: Maszt MST 16/4/F300



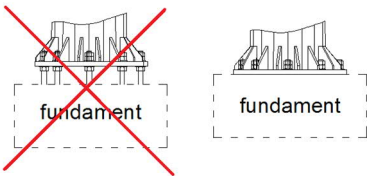
Osprzęt na wierzchołku do 150 kg			
Siła wiatru	22 m/s	24 m/s	26 m/s
Powierzchnia osprzętu	1,90 m2	1,41 m2	1,01 m2

- Zabezpieczenie antykorozyjne : powłoki cynkowe nanoszone metodą zanurzeniową wg : PN-EN 1461
- Klasa korozyjności środowiska wg PN-EN ISO 12944-2: C3
- Projektowany okres użytkowania : 30lat
- Projektowana trwałość: do 30lat
- Przyjęte dopuszczalne przemieszczenie poziome wierzchołka słupa: do 6%
- Obciążenie od osprzętu na wierzchołku : do 150,0kg
- Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322, średnia klasa gruntu (grunt niespoisty, obliczeniowy kąt tarcia wewnętrzznego gruntu $\phi=30$, obliczeniowa gęstość objętościowa gruntu $\gamma_D=17\text{kN/m}^3$.
- Powierzchnia wiatrowa przy $C_x=1,0$
- Tolerancje montażu konstrukcji:

dopuszczalne poziome odchylenie konstrukcji od pionu na dowolnym poziomie h (m) ponad podstawą wynosi:

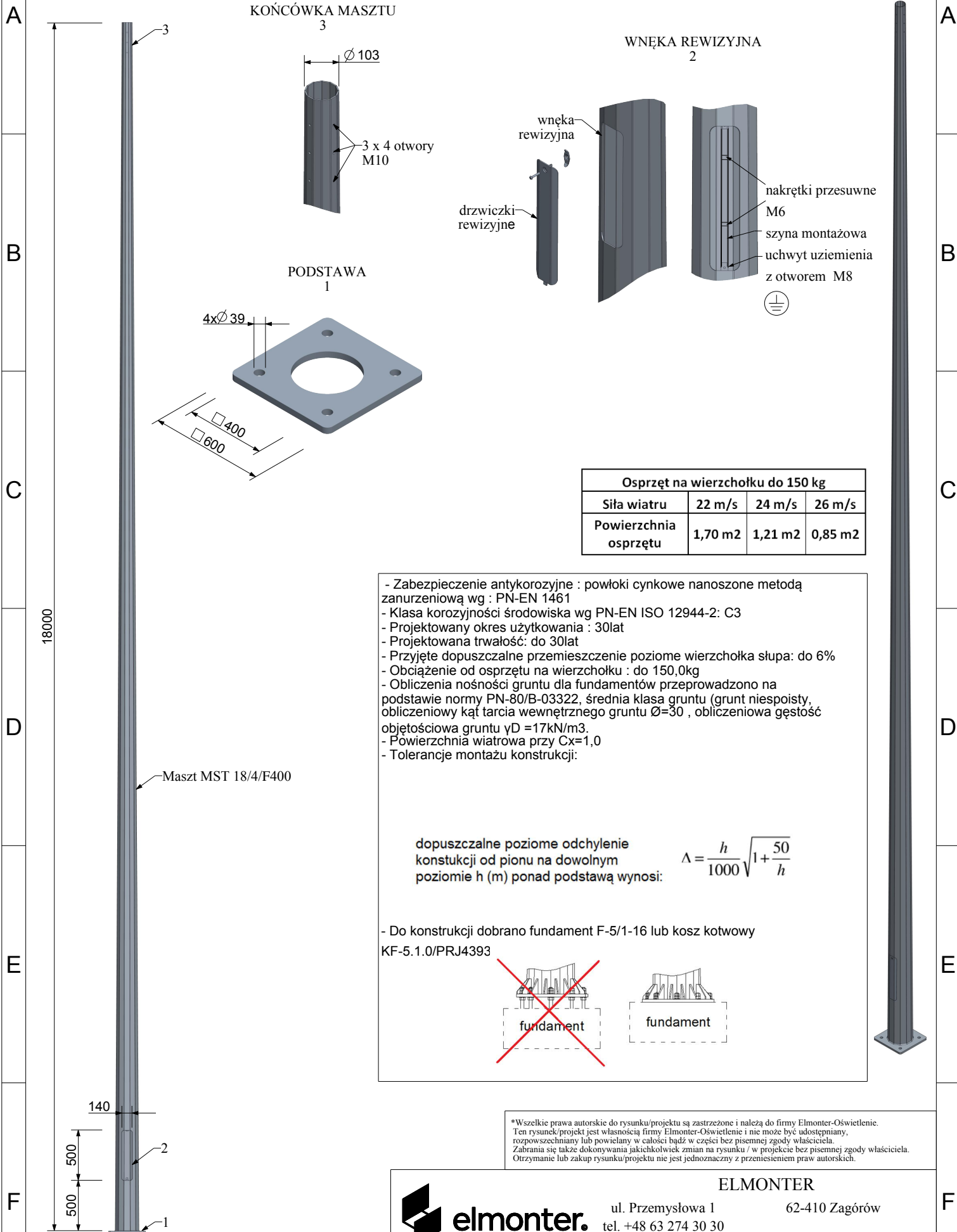
$$\Delta = \frac{h}{1000} \sqrt{1 + \frac{50}{h}}$$

- Do konstrukcji dobrano fundament F-2 lub kosz kotwowy KF-2.1.0/PRJ4393



*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.

Karta wyrobu: Maszt MST 18/4/F400



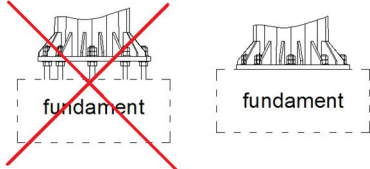
Osprzęt na wierzchołku do 150 kg			
Siła wiatru	22 m/s	24 m/s	26 m/s
Powierzchnia osprzętu	1,70 m2	1,21 m2	0,85 m2

- Zabezpieczenie antykorozyjne : powłoki cynkowe nanoszone metodą zanurzeniową wg : PN-EN 1461
- Klasa korozyjności środowiska wg PN-EN ISO 12944-2: C3
- Projektowany okres użytkowania : 30lat
- Projektowana trwałość: do 30lat
- Przyjęte dopuszczalne przemieszczenie poziome wierzchołka słupa: do 6%
- Obciążenie od osprzętu na wierzchołku : do 150,0kg
- Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322, średnia klasa gruntu (grunt niespoisty, obliczeniowy kąt tarcia wewnętrzznego gruntu $\phi=30$, obliczeniowa gęstość objętościowa gruntu $\gamma_D = 17kN/m^3$).
- Powierzchnia wiatrowa przy $C_x=1,0$
- Tolerancje montażu konstrukcji:

dopuszczalne poziome odchylenie konstrukcji od pionu na dowolnym poziomie h (m) ponad podstawą wynosi:

$$\Lambda = \frac{h}{1000} \sqrt{1 + \frac{50}{h}}$$

- Do konstrukcji dobrano fundament F-5/1-16 lub kosz kotwowy KF-5.1.0/PRJ4393



*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.



elmonter.

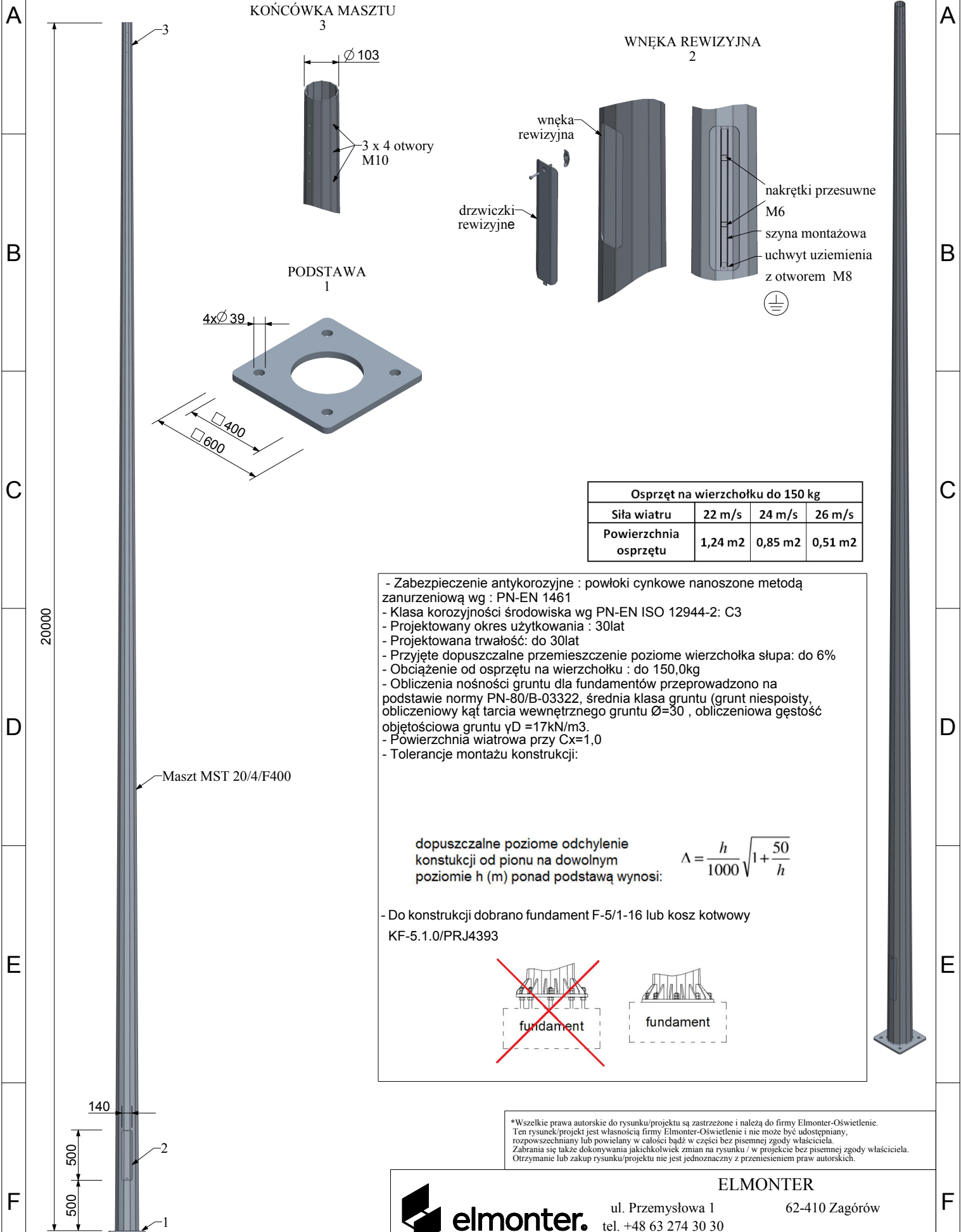
ul. Przemysłowa 1
tel. +48 63 274 30 30

ELMONTER

62-410 Zagórów

info@elmonter.pl
www.elmonter.pl

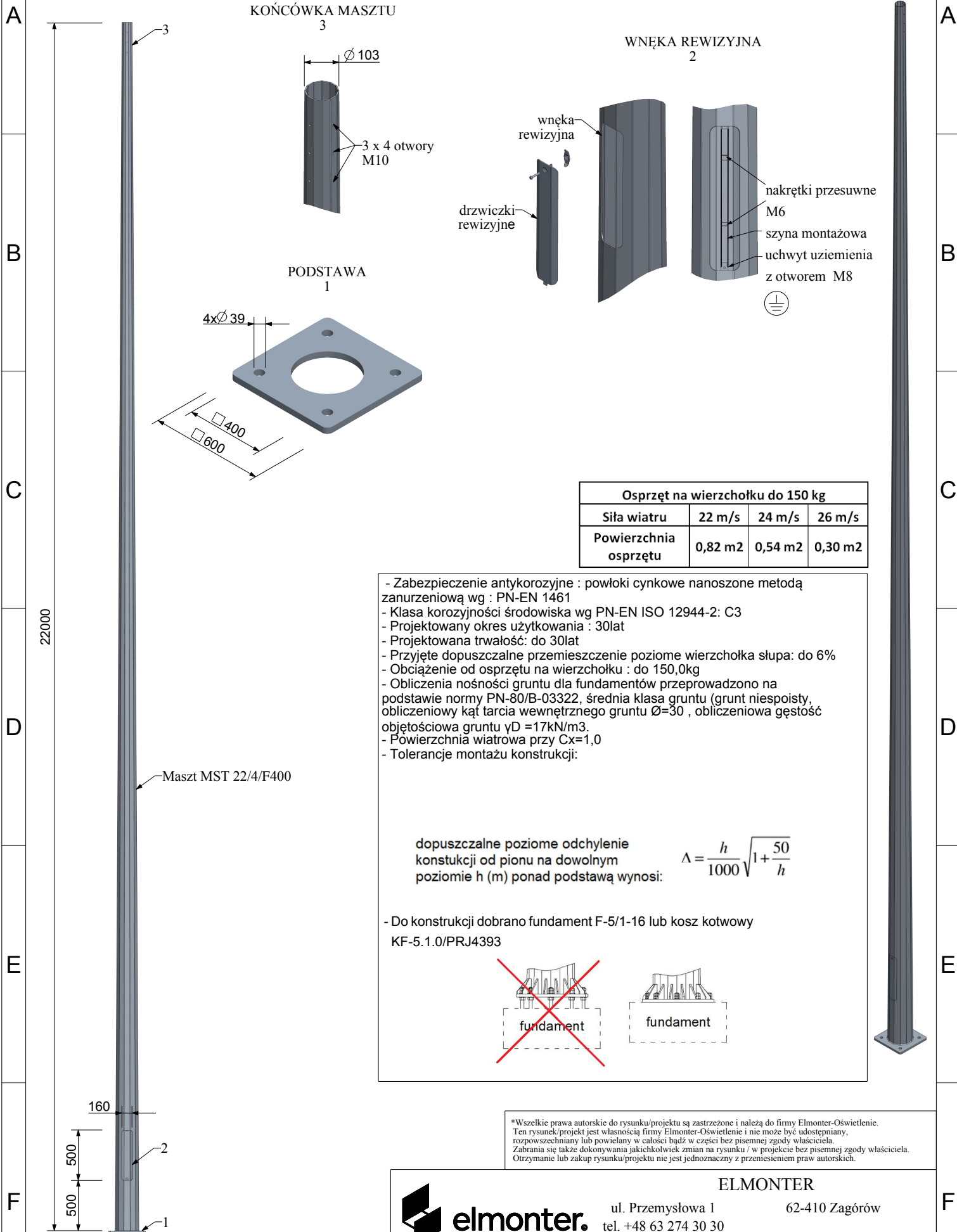
Karta wyrobu: Maszt MST 20/4/F400



*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.

ELMONTER
 ul. Przemysłowa 1 62-410 Zagórów
 tel. +48 63 274 30 30
 info@elmonter.pl
 www.elmonter.pl

Karta wyrobu: Maszt MST 22/4/F400



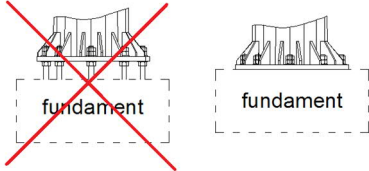
Osprzęt na wierzchołku do 150 kg			
Siła wiatru	22 m/s	24 m/s	26 m/s
Powierzchnia osprzętu	0,82 m ²	0,54 m ²	0,30 m ²

- Zabezpieczenie antykorozyjne : powłoki cynkowe nanoszone metodą zanurzeniową wg : PN-EN 1461
- Klasa korozyjności środowiska wg PN-EN ISO 12944-2: C3
- Projektowany okres użytkowania : 30lat
- Projektowana trwałość: do 30lat
- Przyjęte dopuszczalne przemieszczenie poziome wierzchołka słupa: do 6%
- Obciążenie od osprzętu na wierzchołku : do 150,0kg
- Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322, średnia klasa gruntu (grunt niespoisty, obliczeniowy kąt tarcia wewnętrznego gruntu $\phi=30$, obliczeniowa gęstość objętościowa gruntu $\gamma_D = 17\text{kN/m}^3$.
- Powierzchnia wiatrowa przy $C_x=1,0$
- Tolerancje montażu konstrukcji:

dopuszczalne poziome odchylenie konstrukcji od pionu na dowolnym poziomie h (m) ponad podstawą wynosi:

$$\Lambda = \frac{h}{1000} \sqrt{1 + \frac{50}{h}}$$

- Do konstrukcji dobrano fundament F-5/1-16 lub kosz kotwowy KF-5.1.0/PRJ4393



*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.



elmonter.

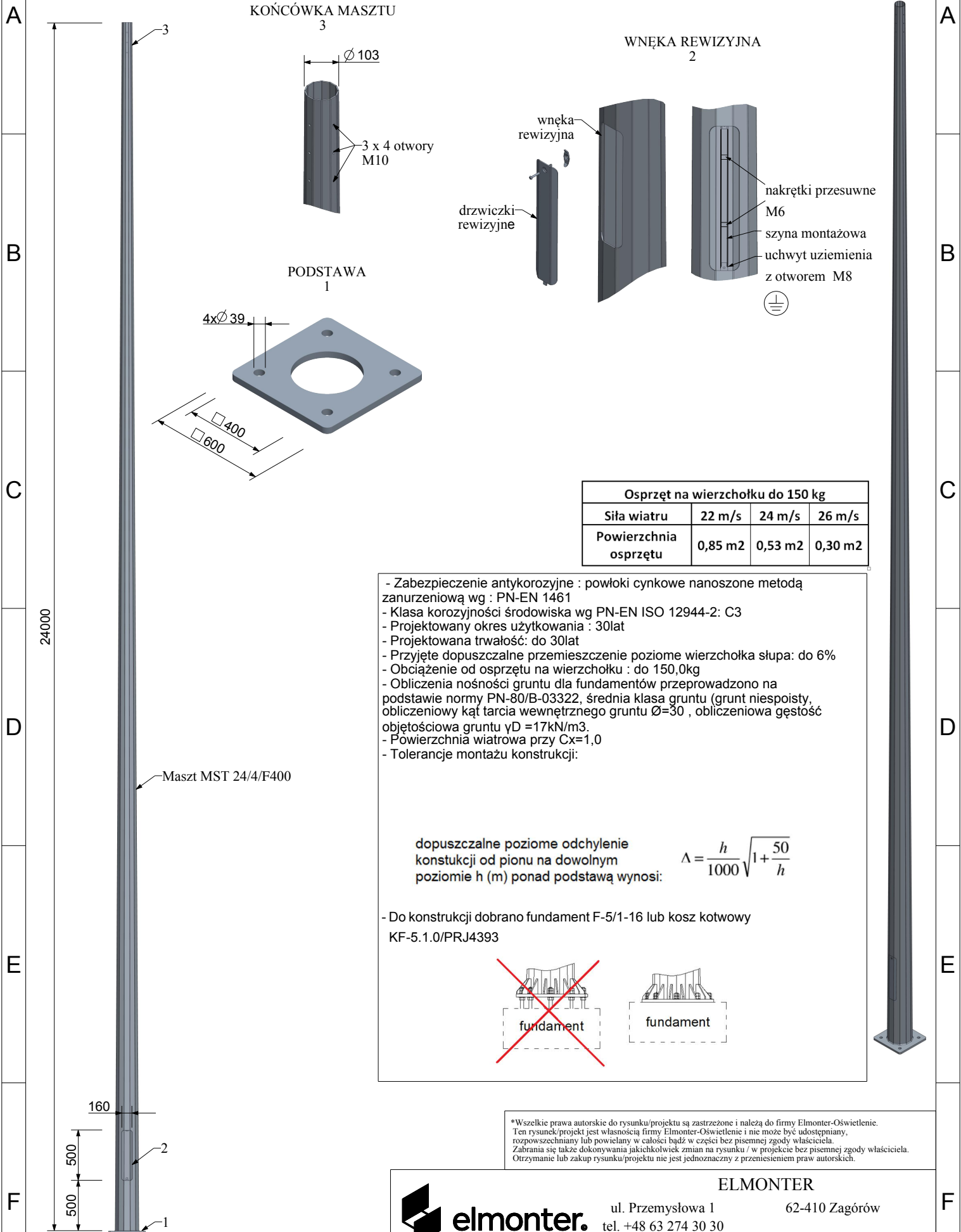
ul. Przemysłowa 1
tel. +48 63 274 30 30

ELMONTER

62-410 Zagórów

info@elmonter.pl
www.elmonter.pl

Karta wyrobu: Maszt MST 24/4/F400



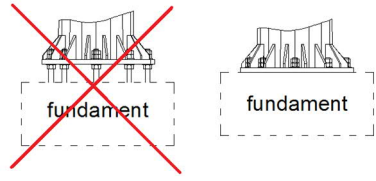
Osprzęt na wierzchołku do 150 kg			
Siła wiatru	22 m/s	24 m/s	26 m/s
Powierzchnia osprzętu	0,85 m2	0,53 m2	0,30 m2

- Zabezpieczenie antykorozyjne : powłoki cynkowe nanoszone metodą zanurzeniową wg : PN-EN 1461
- Klasa korozyjności środowiska wg PN-EN ISO 12944-2: C3
- Projektowany okres użytkowania : 30lat
- Projektowana trwałość: do 30lat
- Przyjęte dopuszczalne przemieszczenie poziome wierzchołka słupa: do 6%
- Obciążenie od osprzętu na wierzchołku : do 150,0kg
- Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322, średnia klasa gruntu (grunt niespoisty, obliczeniowy kąt tarcia wewnętrzznego gruntu $\phi=30$, obliczeniowa gęstość objętościowa gruntu $\gamma_D = 17kN/m^3$.
- Powierzchnia wiatrowa przy $C_x=1,0$
- Tolerancje montażu konstrukcji:

dopuszczalne poziome odchylenie konstrukcji od pionu na dowolnym poziomie h (m) ponad podstawą wynosi:

$$\Lambda = \frac{h}{1000} \sqrt{1 + \frac{50}{h}}$$

- Do konstrukcji dobrano fundament F-5/1-16 lub kosz kotwowy KF-5.1.0/PRJ4393



*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.

ELMONTER

ul. Przemysłowa 1 62-410 Zagórów

tel. +48 63 274 30 30

info@elmonter.pl

www.elmonter.pl