



ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

TAURON Dystrybucja S.A.

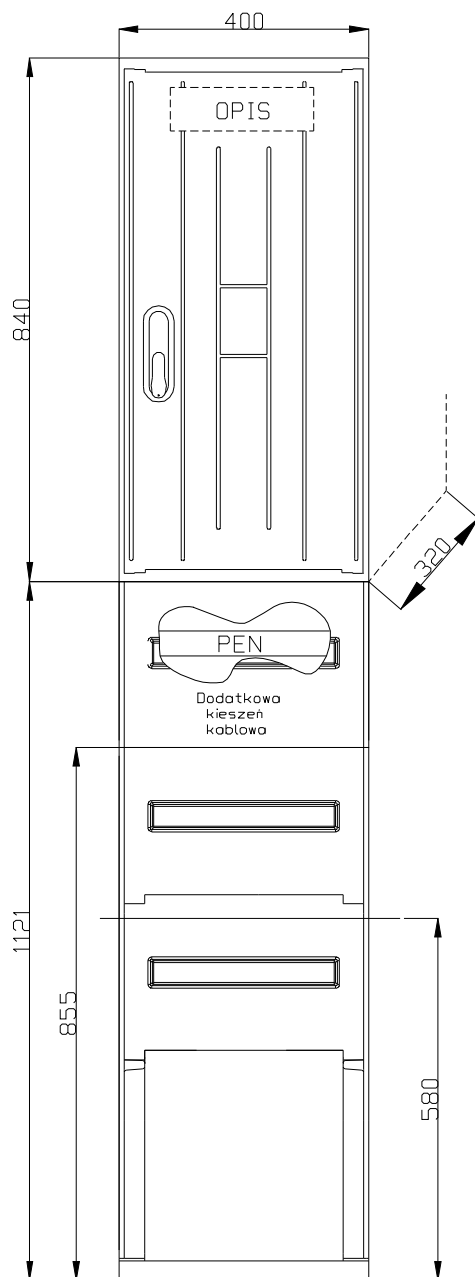
2019

Rozwiązania techniczne TAURON Dystrybucja S.A.

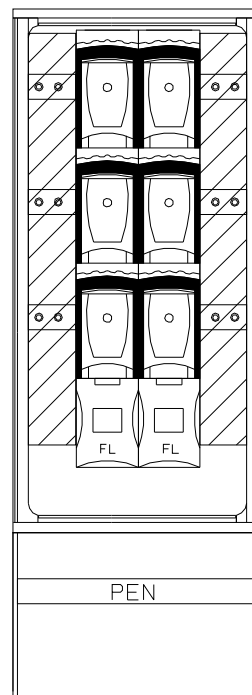
Nr	Typ złącza	Symbol
1-1	Zestaw złączowy Zestaw złączowy	ZK2a, ZK2a-X ZK2a-B, ZK2a-B-X
1-2	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-1P, ZK2a-1P-X
1-3	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-1Pw, ZK2a-1Pw-X
1-4	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-2P, ZK2a-2P-X
1-5	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-2Pw, ZK2a-2Pw-X
1-6	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-3P, ZK2a-3P-X
1-7	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-4P, ZK2a-4P-X
1-8	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-5P, ZK2a-5P-X
1-9	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-6P, ZK2a-6P-X
1-10	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2a-1PP, ZK2a-1PP-X
2-1	Zestaw złączowy Zestaw złączowy	ZK3a, ZK3a-X ZK3a-B, ZK3a-B-X
2-2	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK3a-1P, ZK3a-1P-X
2-3	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK3a-1Pw, ZK3a-1Pw-X
2-4	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK3a-2P, ZK3a-2P-X
2-5	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK3a-2Pw, ZK3a-2Pw-X
2-6	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK3a-3P, ZK3a-3P-X
2-7	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK3a-4P, ZK3a-4P-X
2-8	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK3a-1PP, ZK3a-1PP-X
3-1	Zestaw złączowy Zestaw złączowy	ZK4a, ZK4a-X ZK4a-B, ZK4a-B-X
3-2	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK4a-1P, ZK4a-1P-X
4-1	Zestaw złączowy	ZK5a, ZK5a-X
5-1	Zestaw złączowy	ZK6a, ZK6a-X
6-1	Zestaw złączowy	ZK7a, ZK7a-X
7-1	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2b-1P, ZK2b-1P-X
7-2	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2b-1Pw, ZK2b-1Pw-X
7-3	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2b-2P, ZK2b-2P-X
7-4	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2b-2Pw, ZK2b-2Pw-X
7-5	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK2b-1PP, ZK2b-1PP-X
8-1	Zestaw złączowy Zestaw złączowy	ZK1a2b, ZK1a2b -X ZK1a2b-B, ZK1a2b-B-X
8-2	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a2b -1P, ZK1a2b -1P-X
8-3	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a2b -1Pw, ZK1a2b -1Pw-X
8-4	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a2b -2P, ZK1a2b -2P-X
8-5	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a2b -2Pw, ZK1a2b -2Pw-X

Nr	Typ złącza	Symbol
9-1	Zestaw złączowy Zestaw złączowy	ZK1a1b, ZK1a1b-X ZK1a1b-B, ZK1a1b-B
9-2	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a1b-1P, ZK1a1b-1P-X
9-3	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a1b-1Pw, ZK1a1b-1Pw-X
9-4	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a1b-2P, ZK1a1b-2P-X
9-5	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a1b-2Pw, ZK1a1b-2Pw-X
9-6	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1a1b-1PP, ZK1a1b-1PP-X
10-1	Zestaw złączowy Zestaw złączowy	ZK1a1h, ZK1a1h-X ZK1a1h-B, ZK1a1h-B-X
11-1	Zestaw złączowo - pomiarowy	ZK1e-1P, ZK1e-1P-X
11-2	Zestaw złączowo - pomiarowy	ZK1e-1Pw, ZK1e-1Pw-X
11-3	Zestaw złączowo - pomiarowy	ZK1e-1P-S, ZK1e-1P-Sr
11-4	Zestaw złączowo - pomiarowy	ZK1e-1Pw-S, ZK1e-1Pw-Sr
12-1	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1h-2P, ZK1h-2P-X
12-2	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK1h-2Pw, ZK1h-2Pw-X
13-1	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK(1b-1P/1b-1P), ZK(1b-1P/1b-1P)-X
13-2	Zestaw złączowo – pomiarowy	ZK(1b-1Pw/1b-1Pw), ZK(1b-1Pw/1b-1Pw)-X
14-1	Zestaw złączowy	ZK(1a/1a), ZK(1a/1a)-X
15-1	Zestaw złączowy	ZK(2a/2a), ZK(2a/2a)-X
16-1	Zestaw złączowy	ZK(3a/3a), ZK(3a/3a)-X
16-2	Zestaw złączowy	ZK(3a-1P/3a), ZK(3a-1P/3a)-X
17-1	Zestaw pomiarowy	1P, 1P-X
17-2	Zestaw pomiarowy	1P-G, 1P-X-G
17-3	Zestaw pomiarowy	1Pw, 1Pw-X
17-4	Zestaw pomiarowy	1Pw-G, 1Pw-X-G
18-1	Zestaw pomiarowy	1PP, 1PP-X

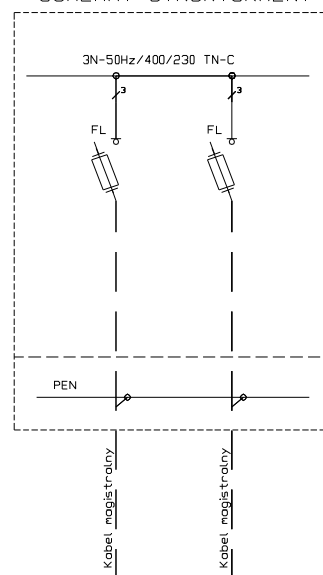
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



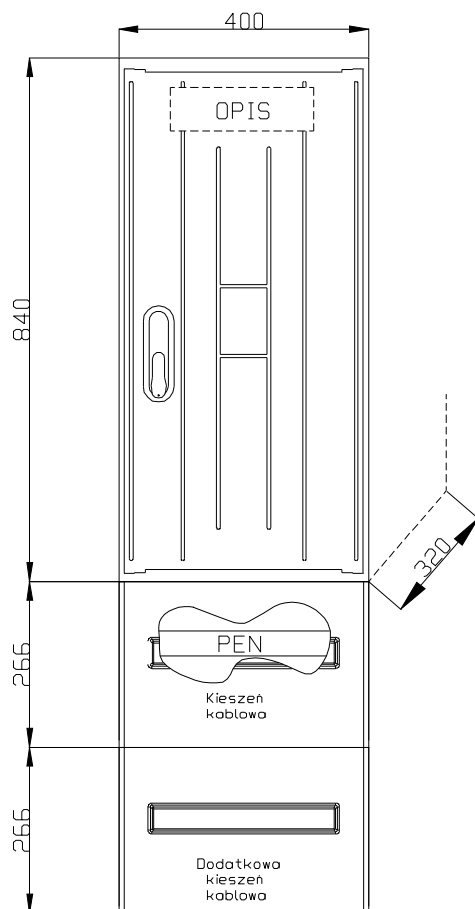
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

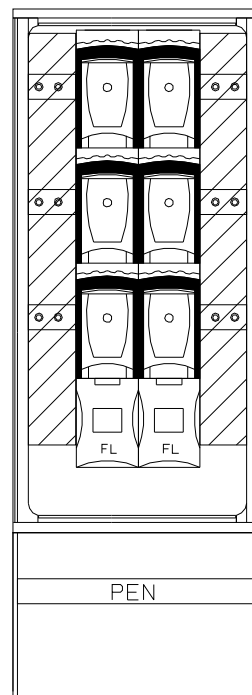
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wnętrze obudowy—min.IP2X
- 2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do zestawu pomiarowego. zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
—"X"dodatkowa kieszeń kablowa

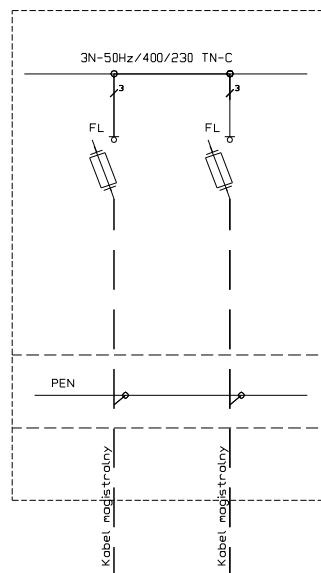
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



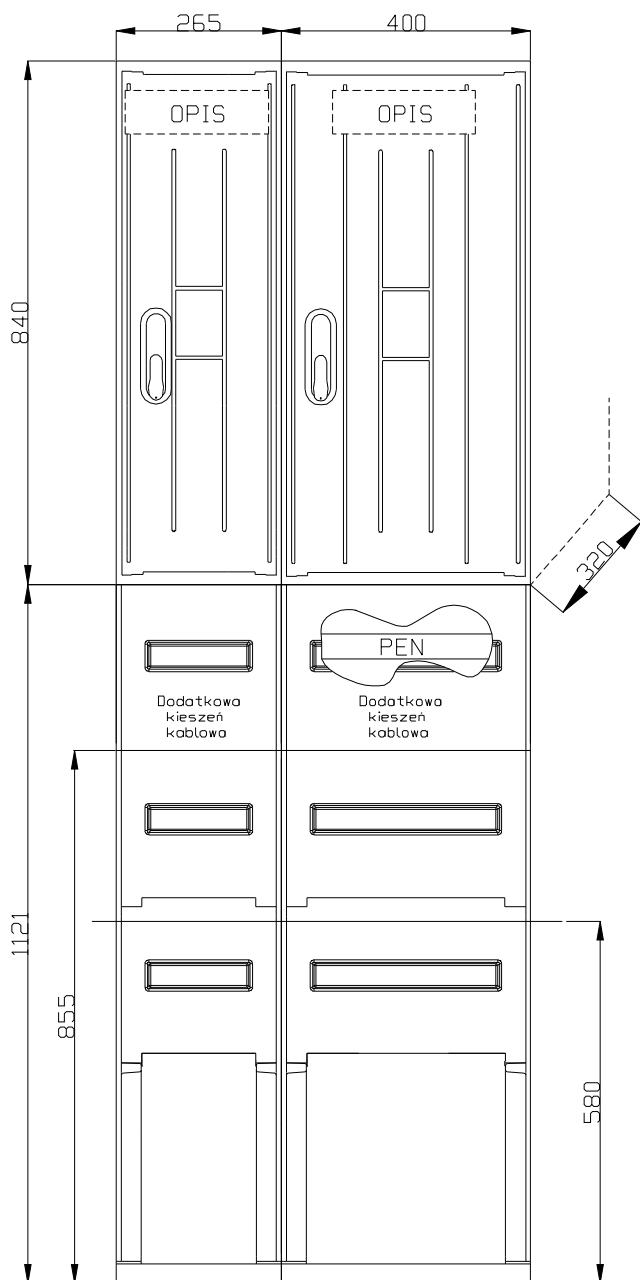
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

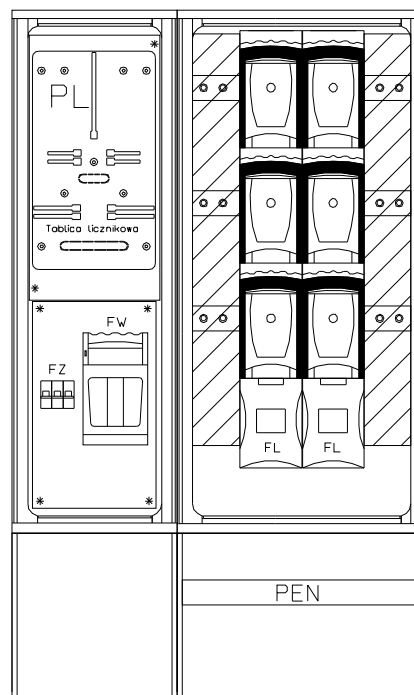
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wnętrze obudowy—min.IP2X
- 2)Możliwe dodatkowe wykonania:
—"X"dodatkowa kieszon kablowa

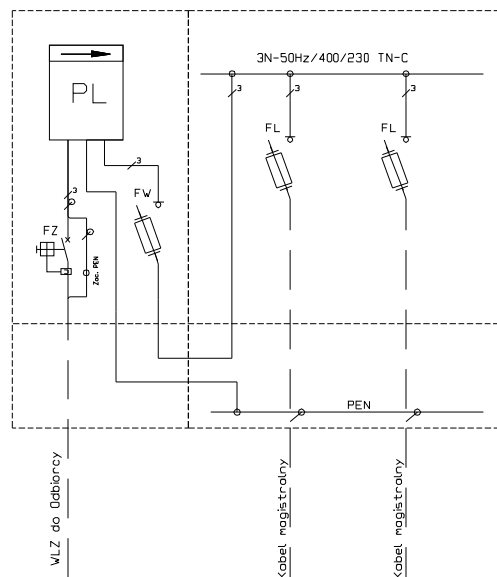
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL–licznik energii

FL–rozłącznik kabla magistralnego–rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW–zabezpieczenie WLZ–rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ–ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN–szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

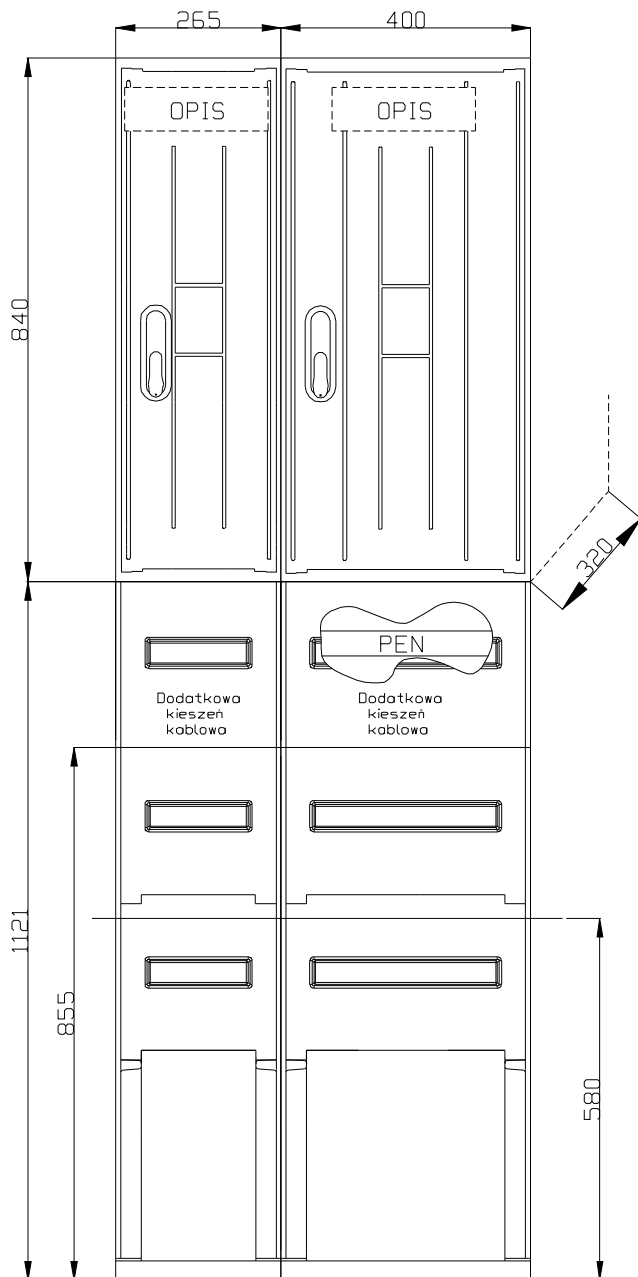
1)Stopień ochrony: obudowa–min.IP44, wewnątrz obudowy–min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

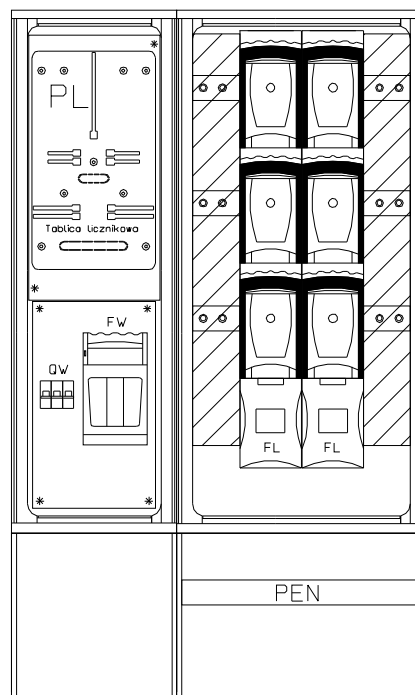
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

–"X"dodatkowa kieszeń kablowa

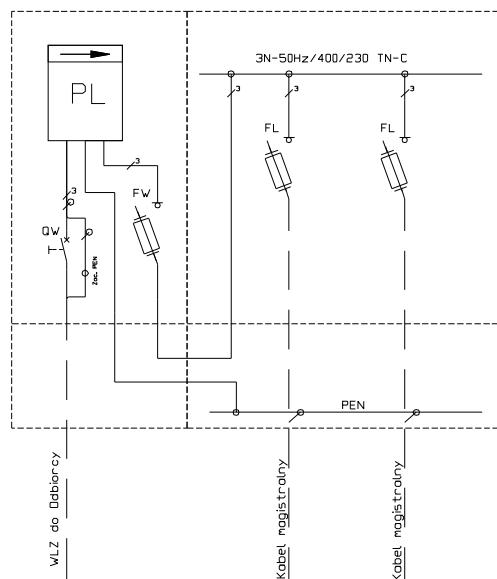
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

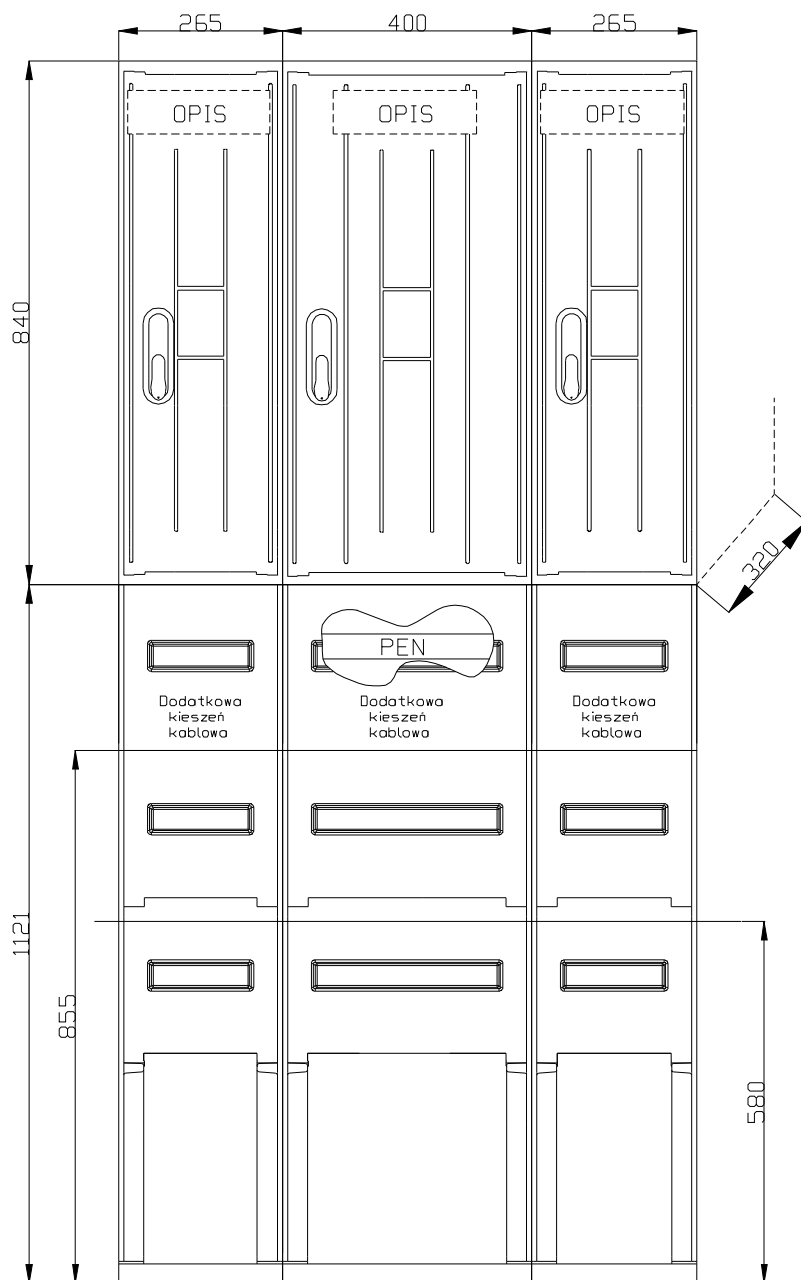
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

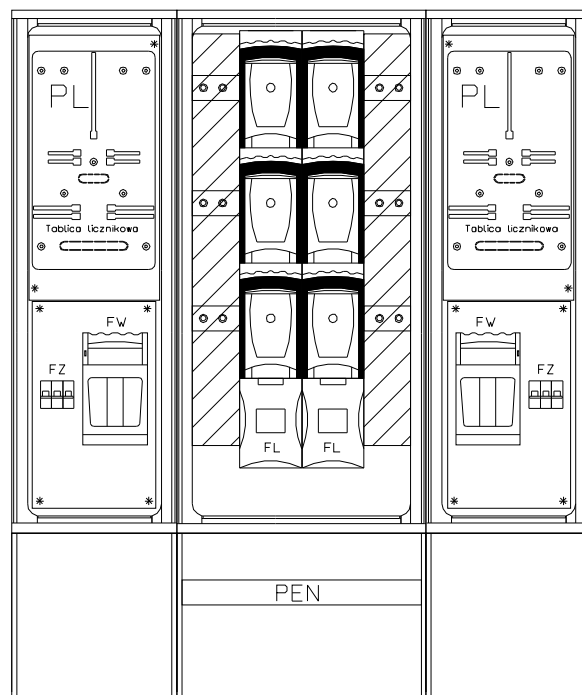
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

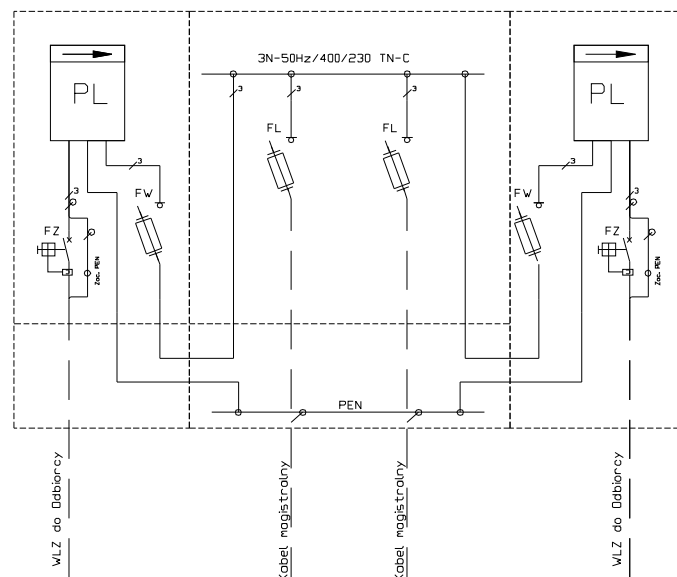
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

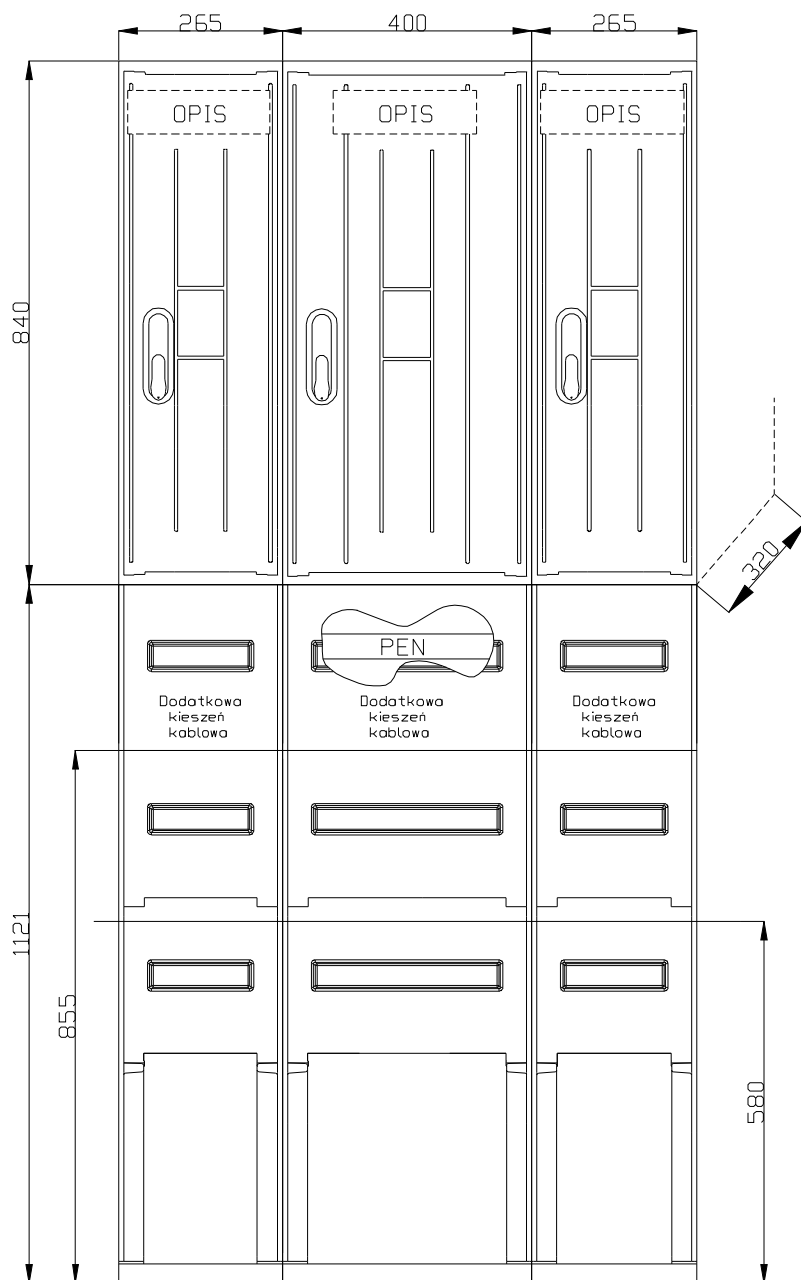
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

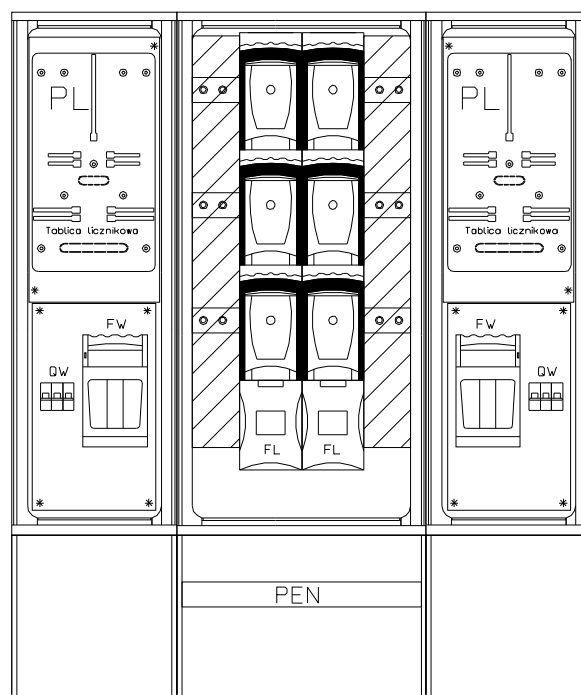
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

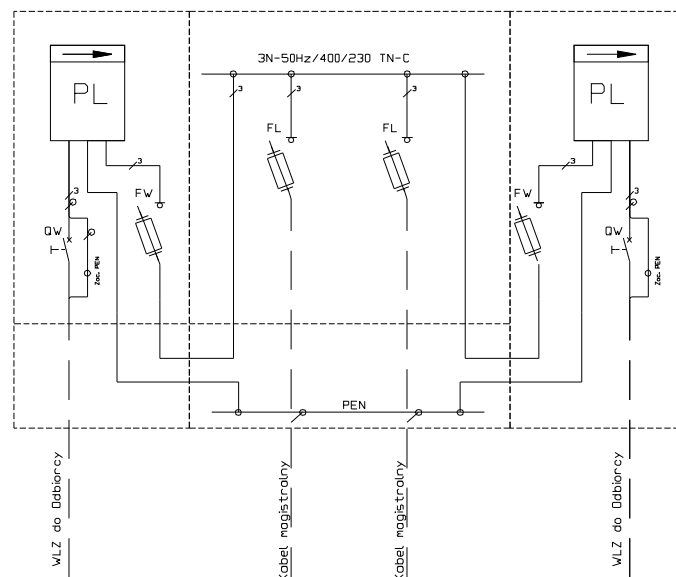
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

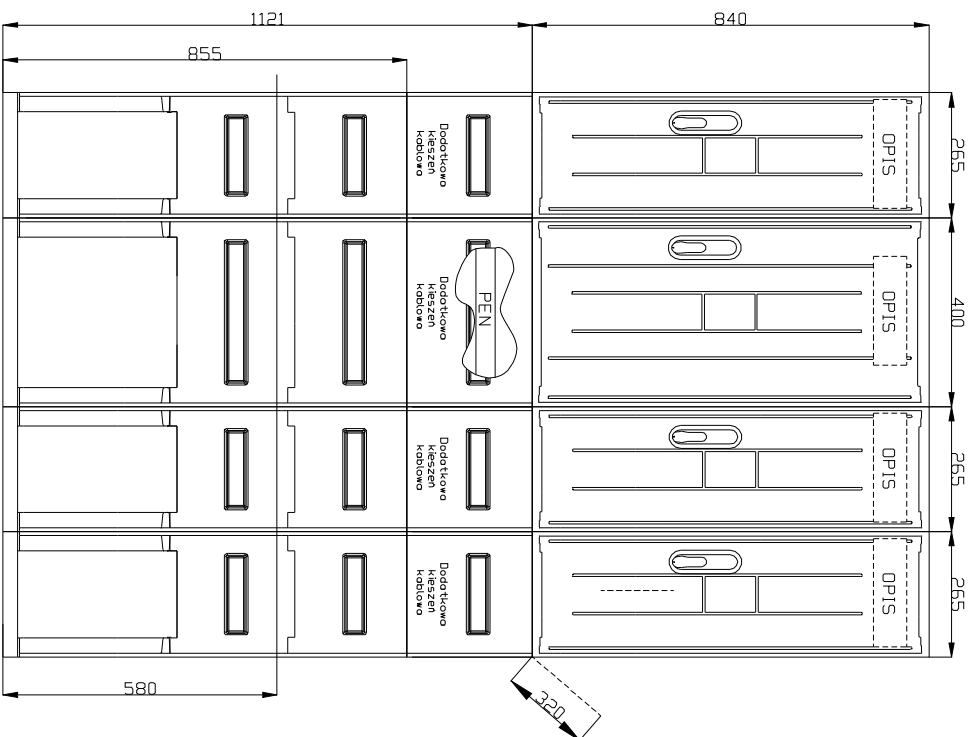
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

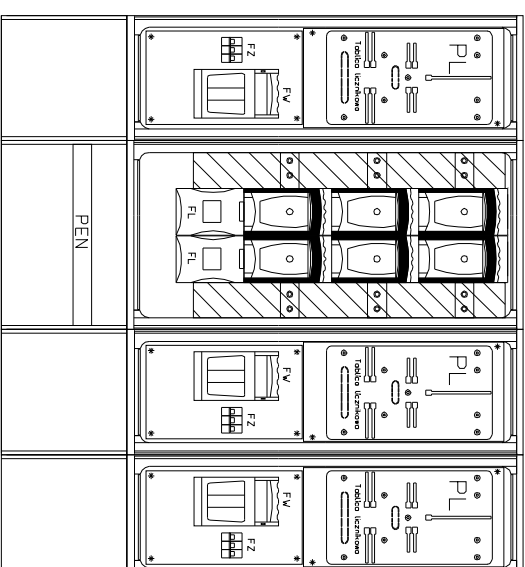
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

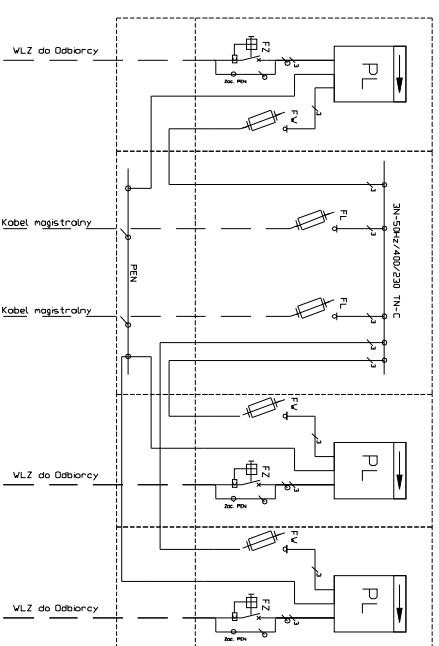
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY

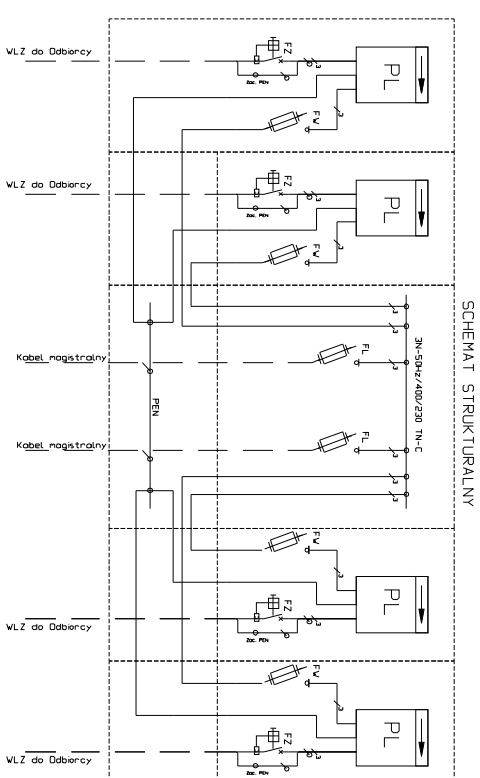
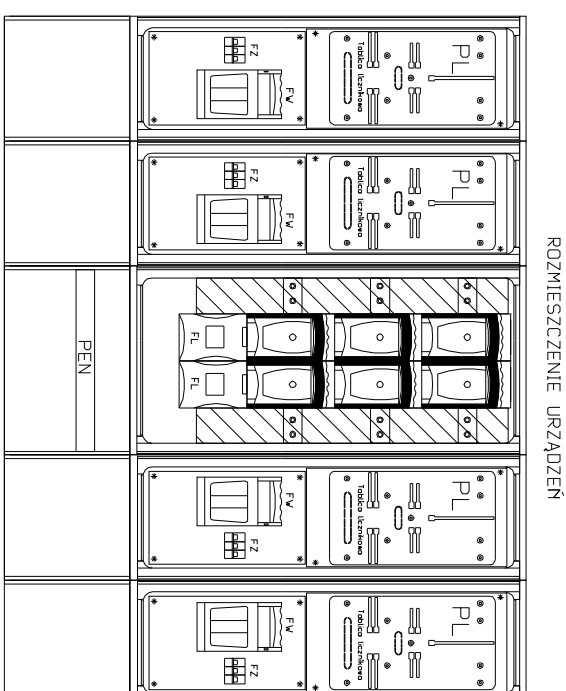
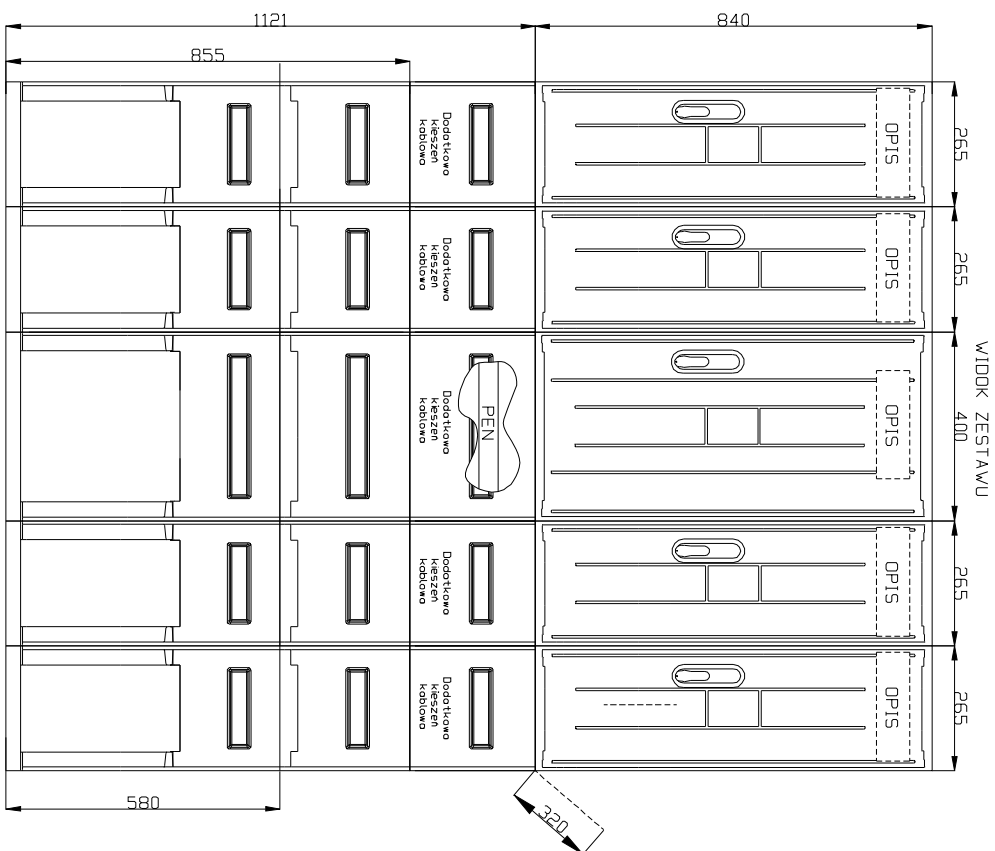


OZNACZENIA:

- PL—licznik energii
- FL—rozłącznik kablo magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
- FW—zabezpieczenie WLZ—rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania
- FZ—ogranicznik mocy wyposażony w czcion przeciżeniowy, ale bez czcion zwarciowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępna dla Odbiorcy dźwignię zaciąg/wyłącz
- PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wnętrze obudowy—min.IP2X
- 2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
 - "X" dodatkowa kieszeń kablowa



OZNACZENIA:

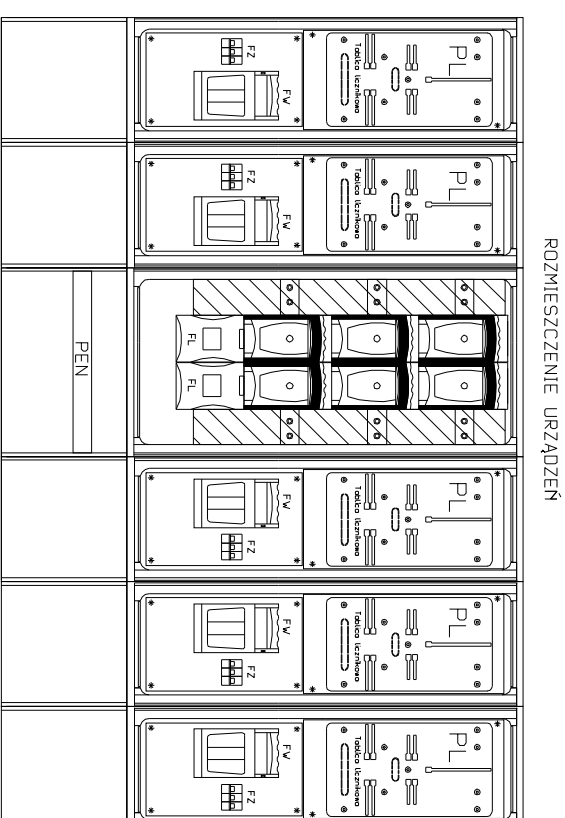
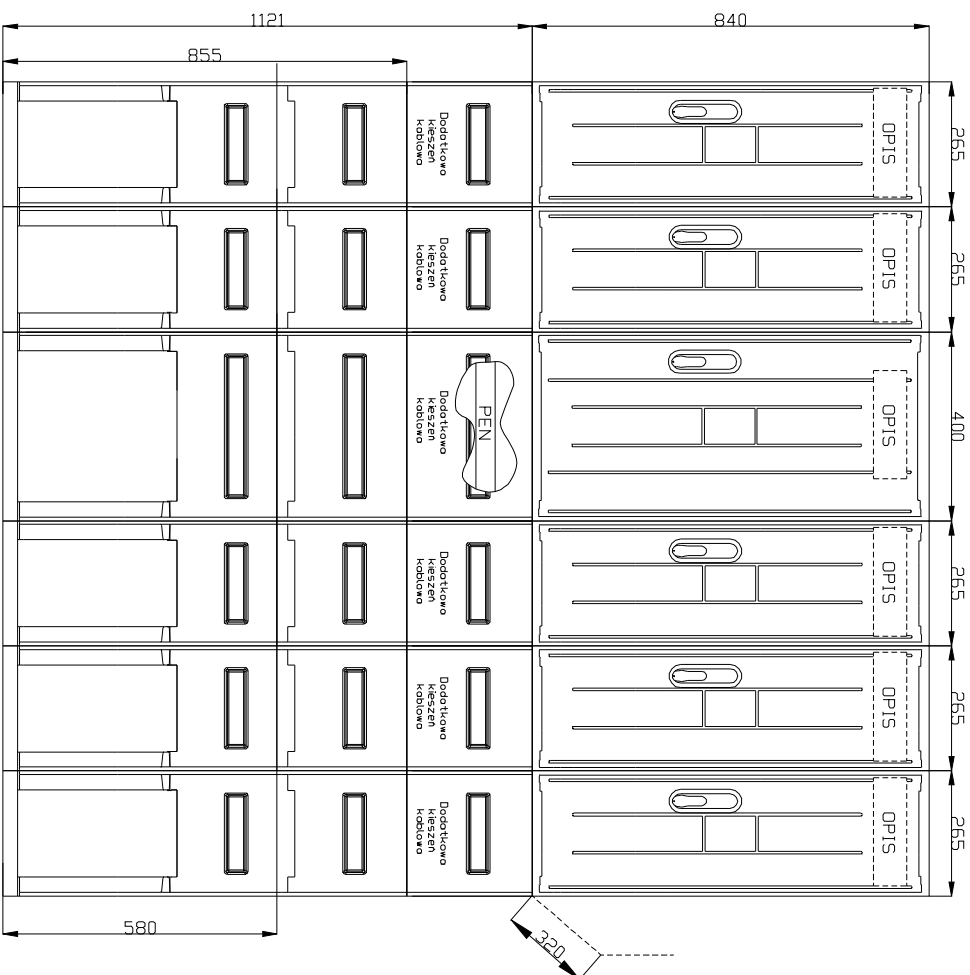
- PL-licznik energii
- FL-rozłącznik kablo magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2,400A z zaciskami typu V
- FW-zobezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy szynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania
- FZ-ogranicznik mocy wyposażony w czcion przeciżeniowy, ale bez czcion zwarcowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. opartoły należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępny dla Odbiercy dzwignię zacięz/wyłącza
- PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X
- 2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
 - "X" dodatkowa kieszeń kablowa

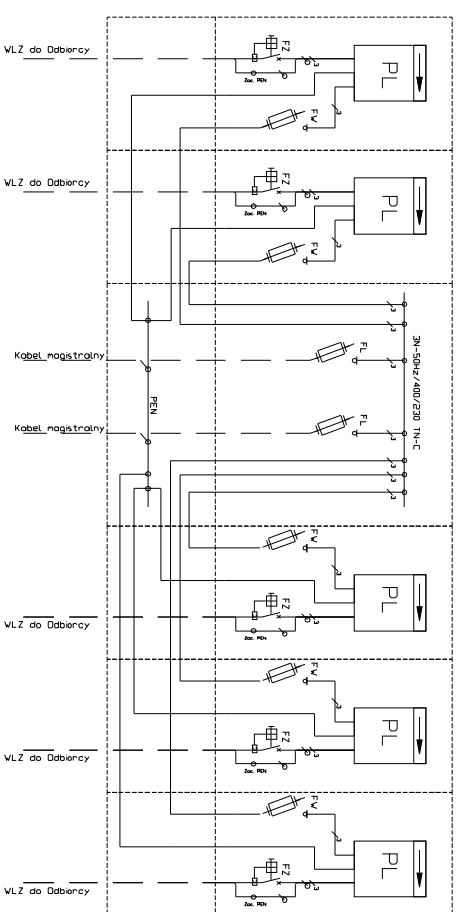
ZK20-5P, ZK20-5P-X

WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ

SCHEMAT STRUKTURALNY

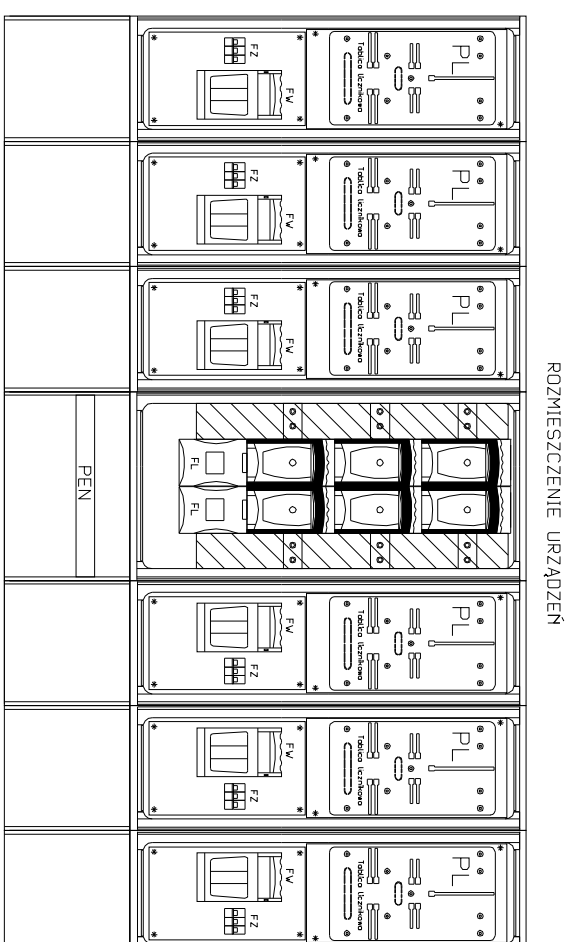
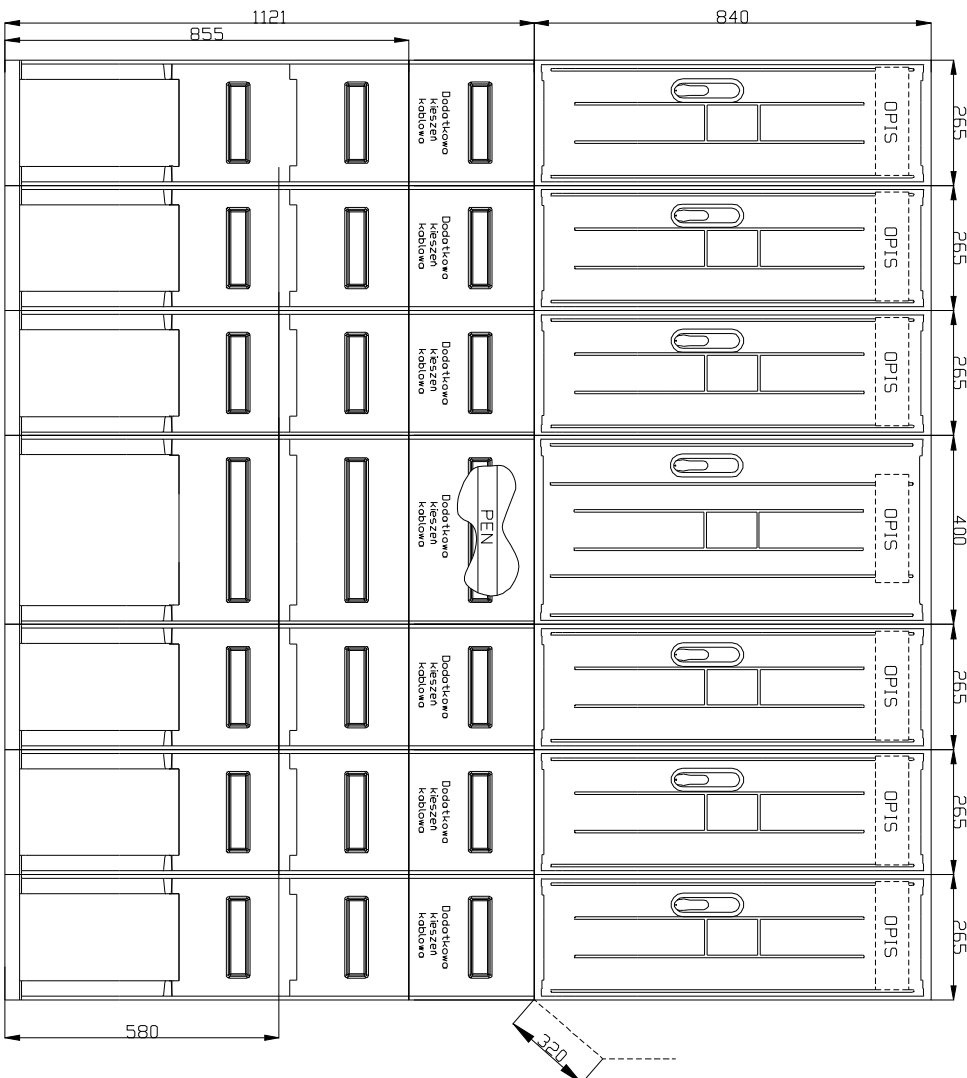


OZNACZENIA:

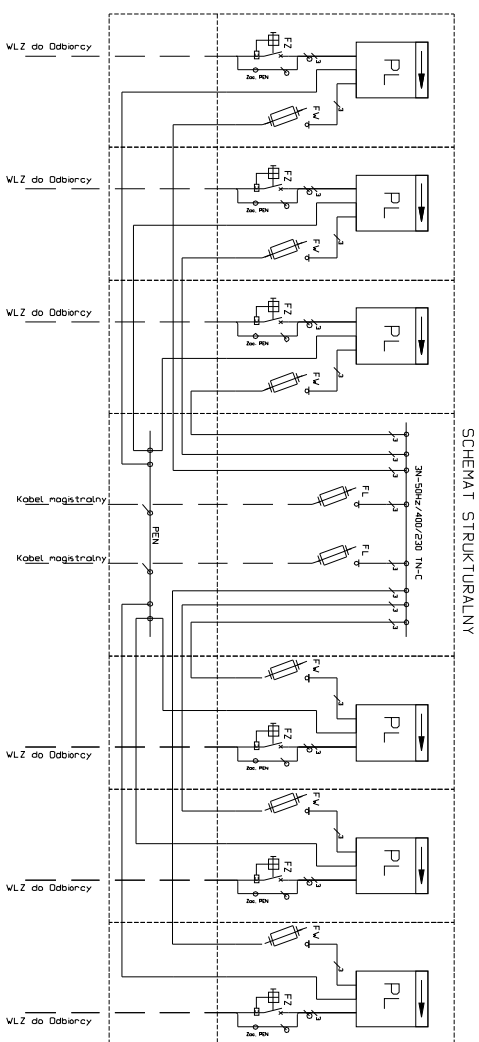
- PL-ilicznik energii
- FL-rozłącznik kablo magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2,400A z zaciskami typu V
- FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy szrankowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania
- FZ-ogranicznik mocy wyposażony w czcion przeciżeniowy, ale bez czcion zwarciowego, z funkcją gęzniego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. oporały należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępna dla Odbiorcy dzwignię zacięcz/wyłącza
- PEN-szyba PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X
- 2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
 - "X" dodatkowo kieszeń kablowo



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



OZNACZENIA:

PL-licznik energii
 FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
 FZ-zobezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania
 FW-ogranicznik mocy wyposażony w cztn przeciwdziałowy, ale bez członu zwrotnego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu +
 zacisk PEN. Ww. opraty nożowy zabudowac w osłone izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępem dla Odbiercy dźwigni
 zółacz/wyółacz
 PEN-szyba PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

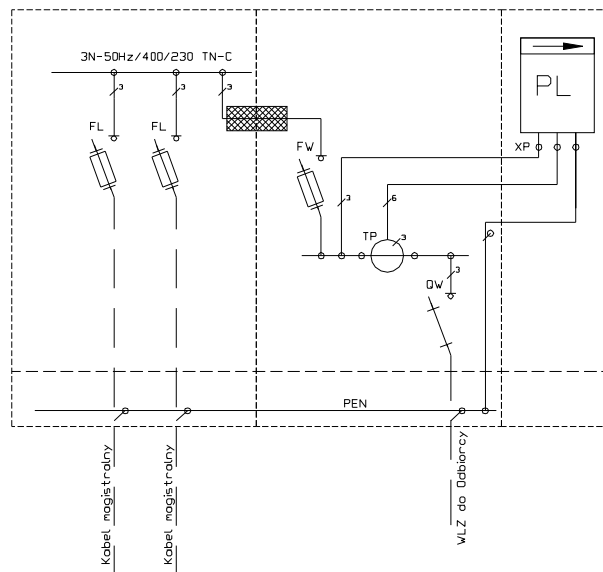
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa-min,IP44, wnętrze obudowy-min,IP2X
- 2)No szynoch w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do opratu FW, zabudowac wprasowane nakrętki MB
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
 -"X"dodatkowo kieszeń kablowa

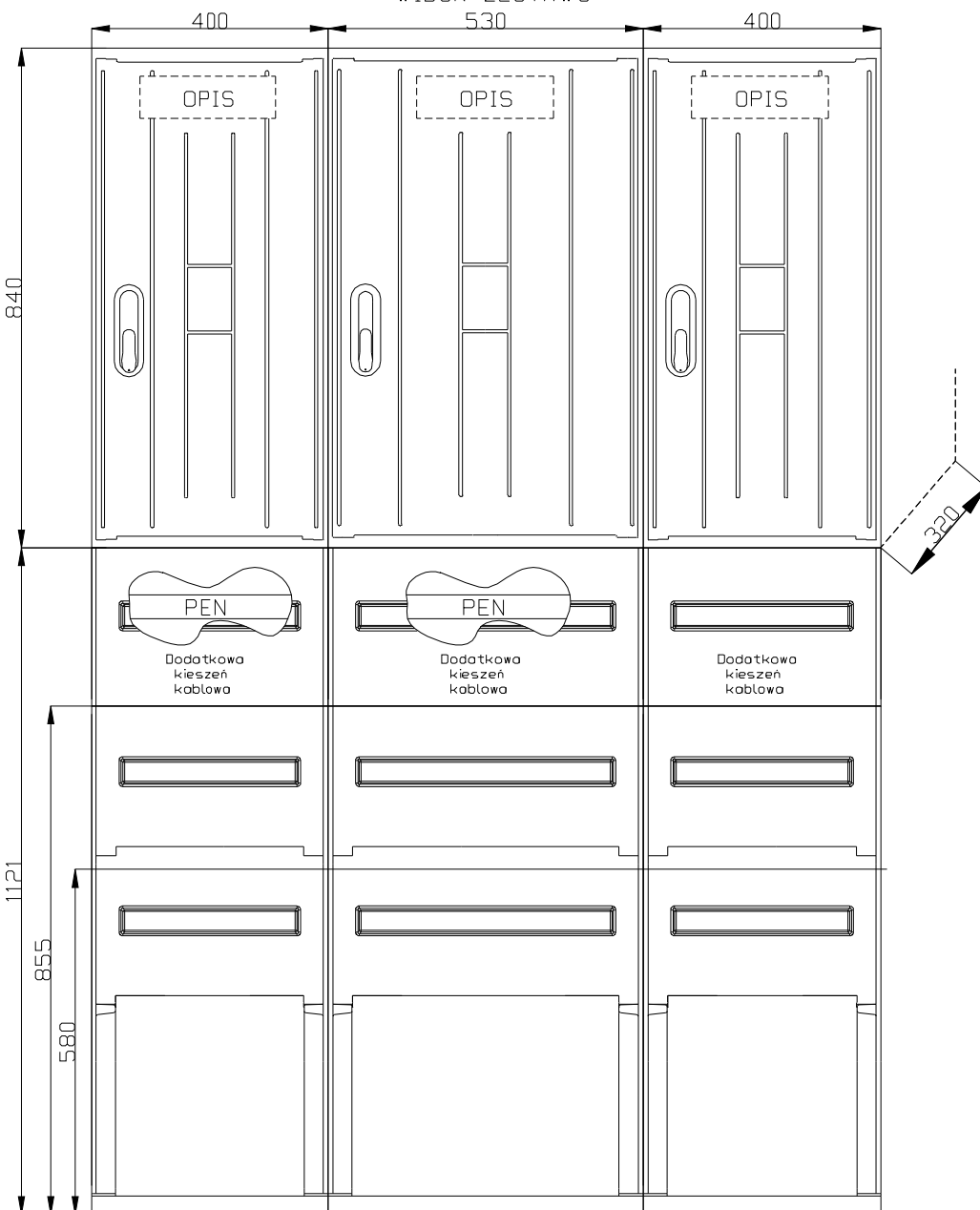
ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



WIDOK ZESTAWU



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z bocznym wyprowadzeniem odpływu

FL-rozłącznik kabla magistralnego - rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z zaciskami typu V

QW-rozłącznik WLZ - rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

TP-przekładnik prądowy .../5, kl. 0.2S lub 0.2 za zgodą TD S.A., FS5

XP-listwa kontrolno-pomiarowa, plombowana

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych i Odbiorcy

UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M12

3)Otwory w szynach muszą umożliwiać zabudowę przekładników o rozstawie otworów montażowych w przedziale od 100 do 130mm

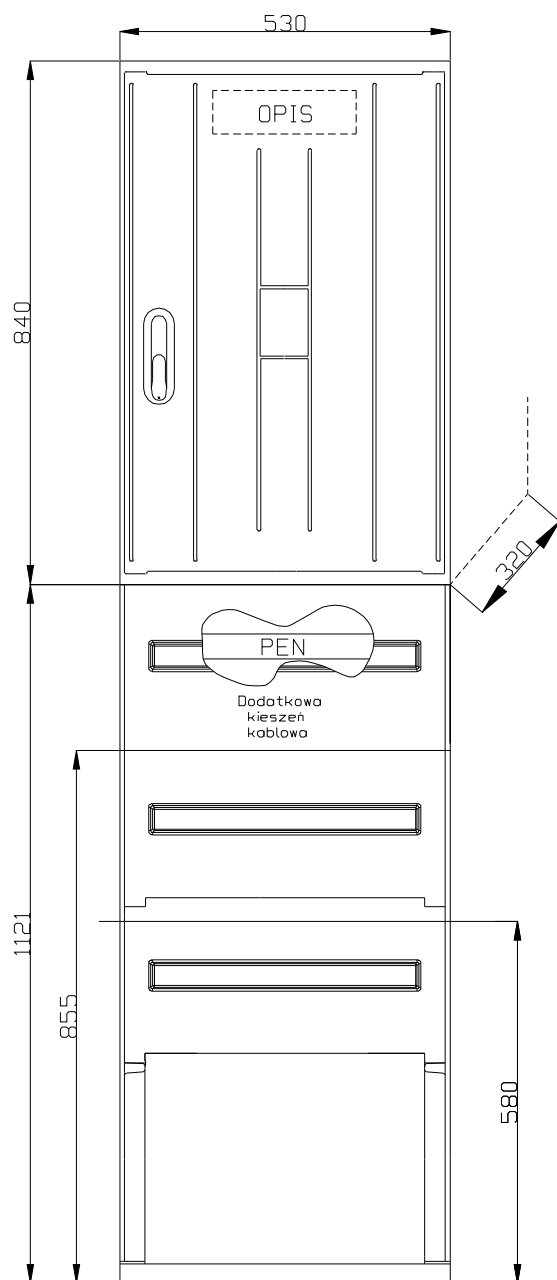
(szerokość otworów montażowych owalnych 15mm). Odstęp pomiędzy szynami przeznaczonymi do montażu przekładników musi wynosić minimum 85mm (miejsc na zmieszczenie korpusu przekładnika).

4) - dodatkowa izolacja na szynach (miejsc przejścia szyn pomiędzy obudowami zestawu)

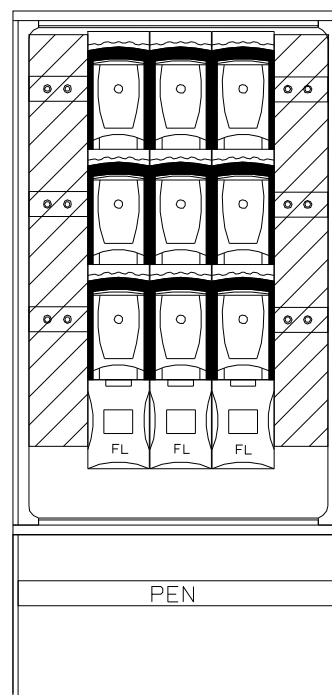
5)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

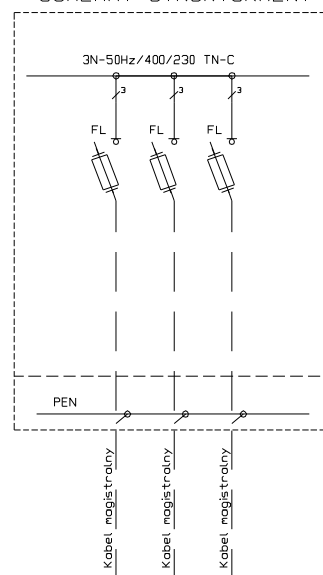
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



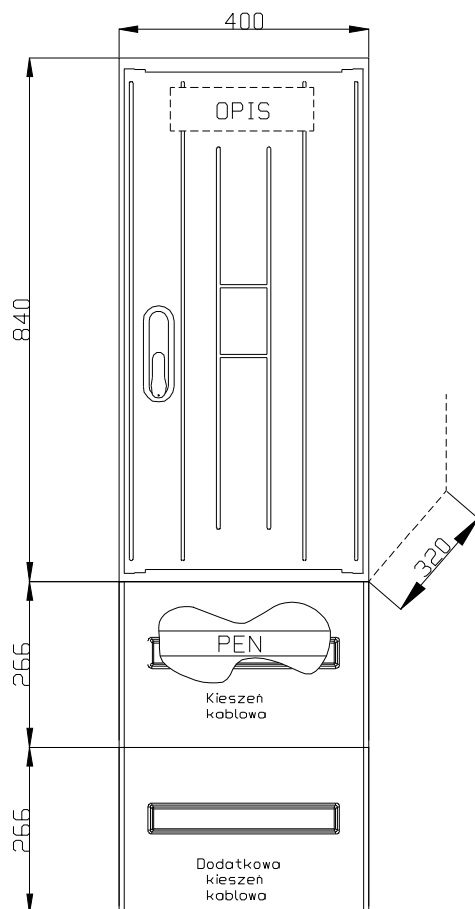
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

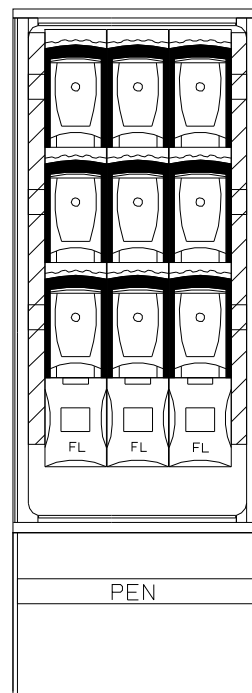
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wnętrze obudowy—min.IP2X
- 2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do zestawu pomiarowego, zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
 - "X"dodatkowa kieszeń kablowa

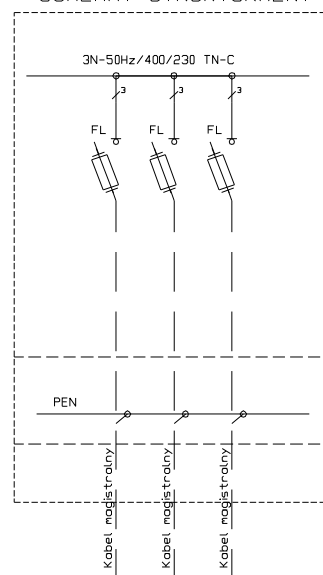
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

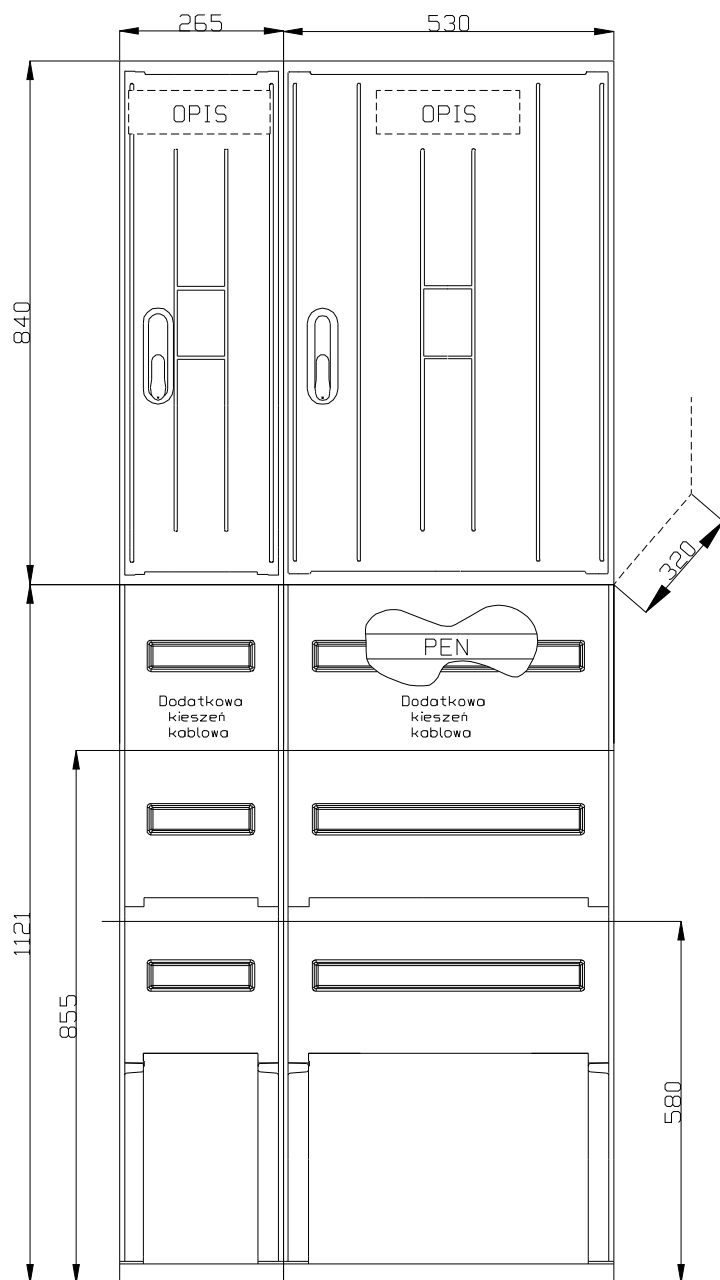
UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wnętrze obudowy—min.IP2X

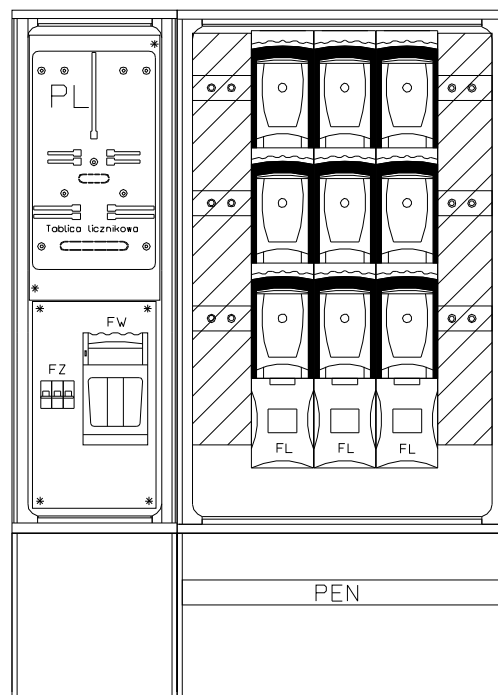
2)Możliwe dodatkowe wykonania:

—"X"dodatkowa kieszon kablowa

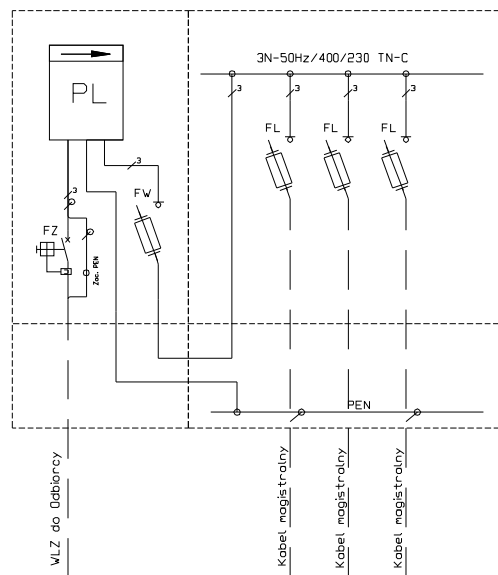
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL—licznik energii

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW—zabezpieczenie WLZ—rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ—ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarcowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

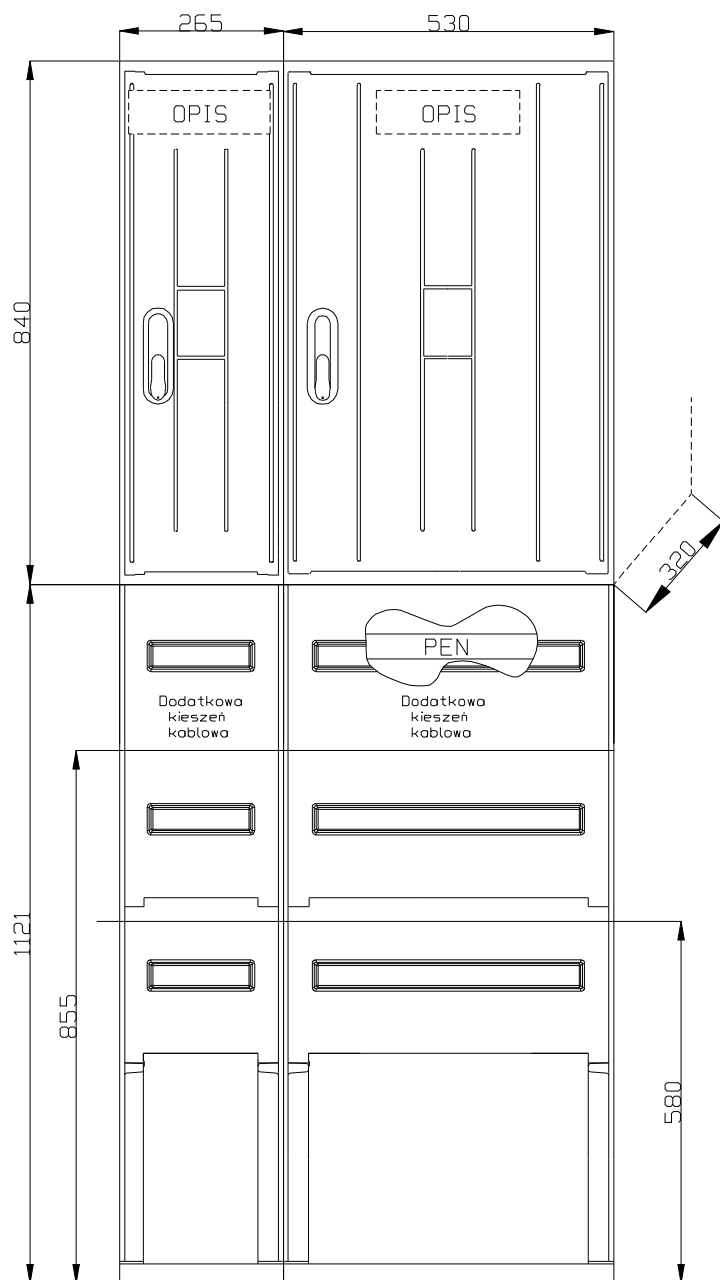
1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wewnątrz obudowy—min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

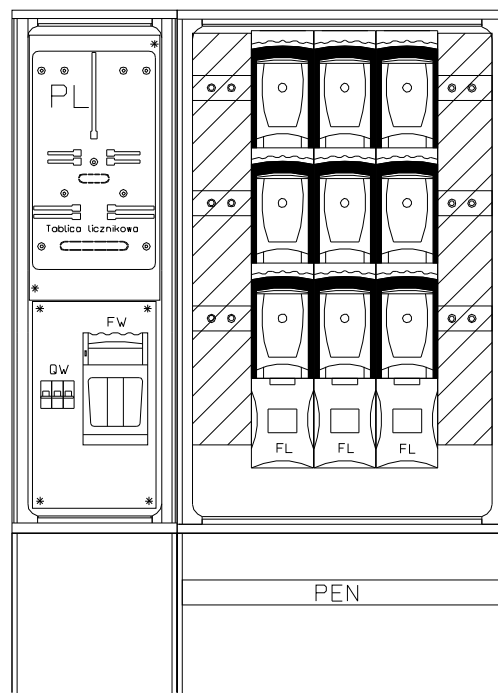
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

—"X"dodatkowa kieszeń kablowa

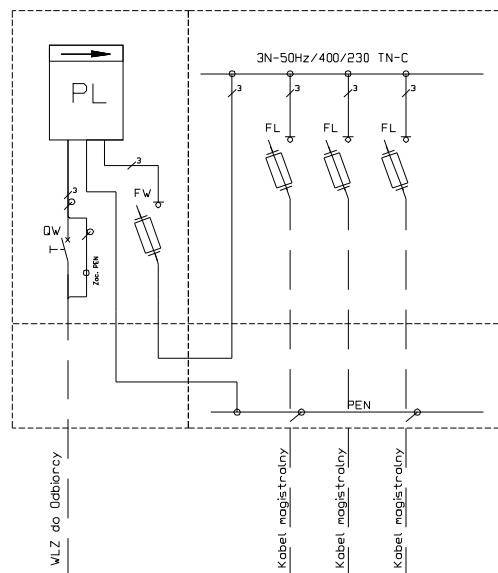
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL—licznik energii

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW—zabezpieczenie WLZ—rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW—rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

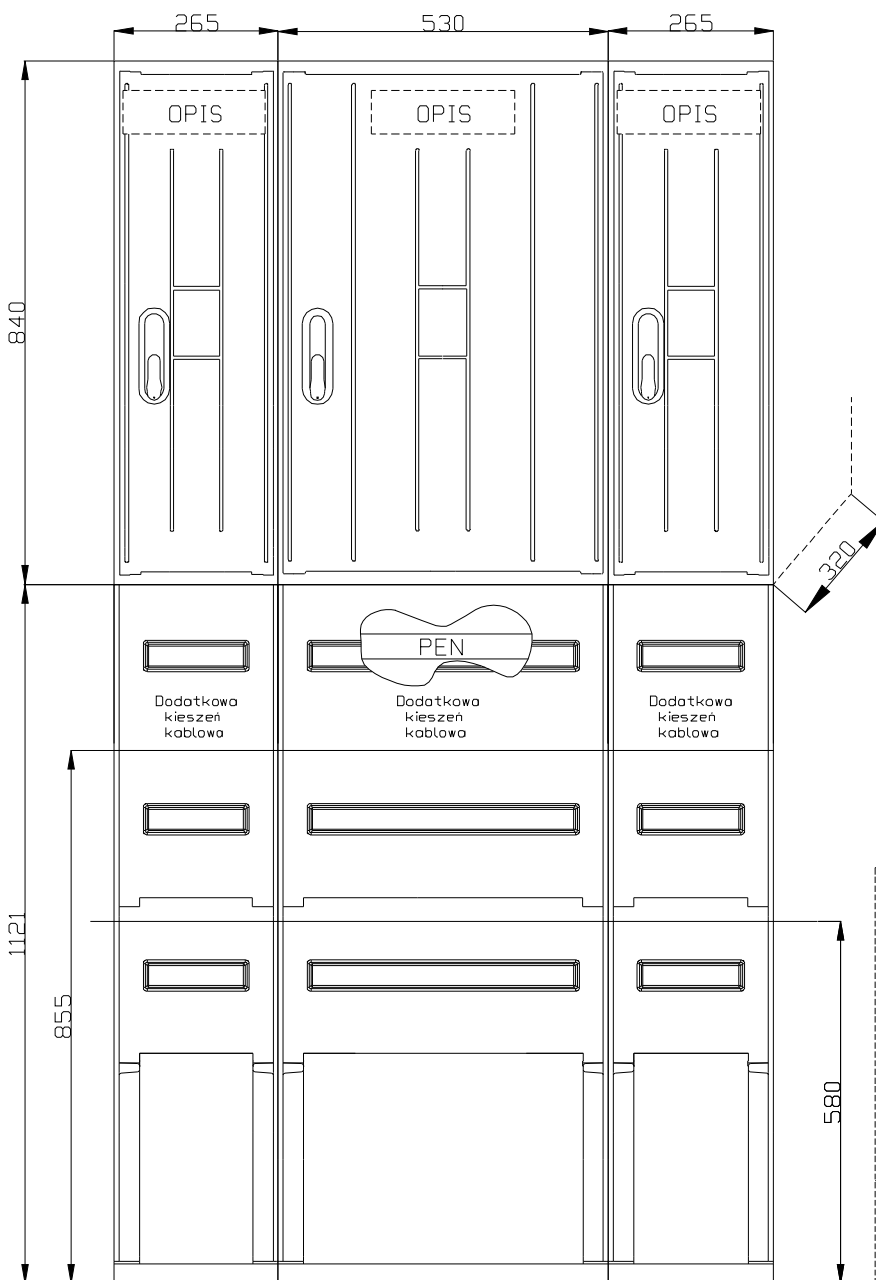
1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wnętrze obudowy—min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

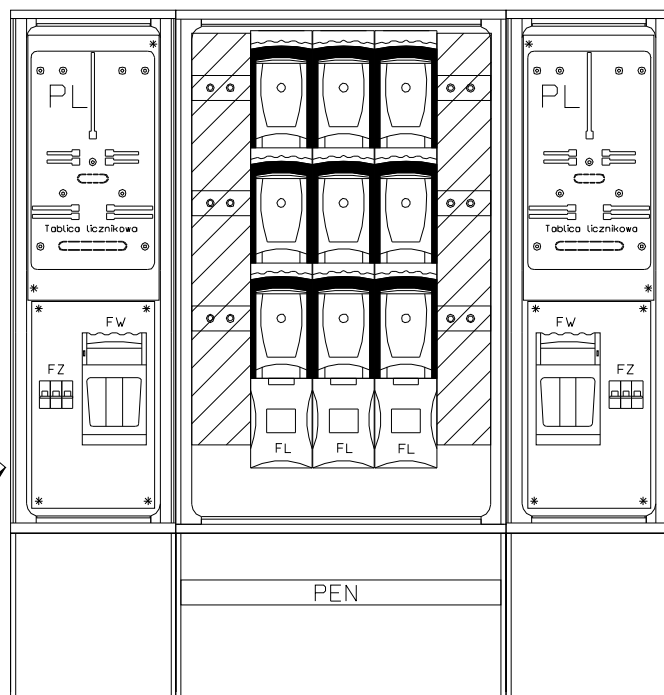
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

—"X"dodatkowa kieszeń kablowa

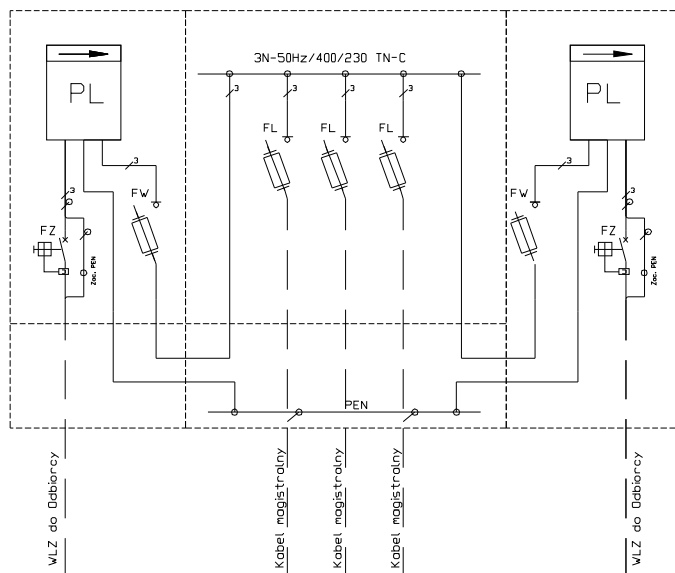
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarcowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

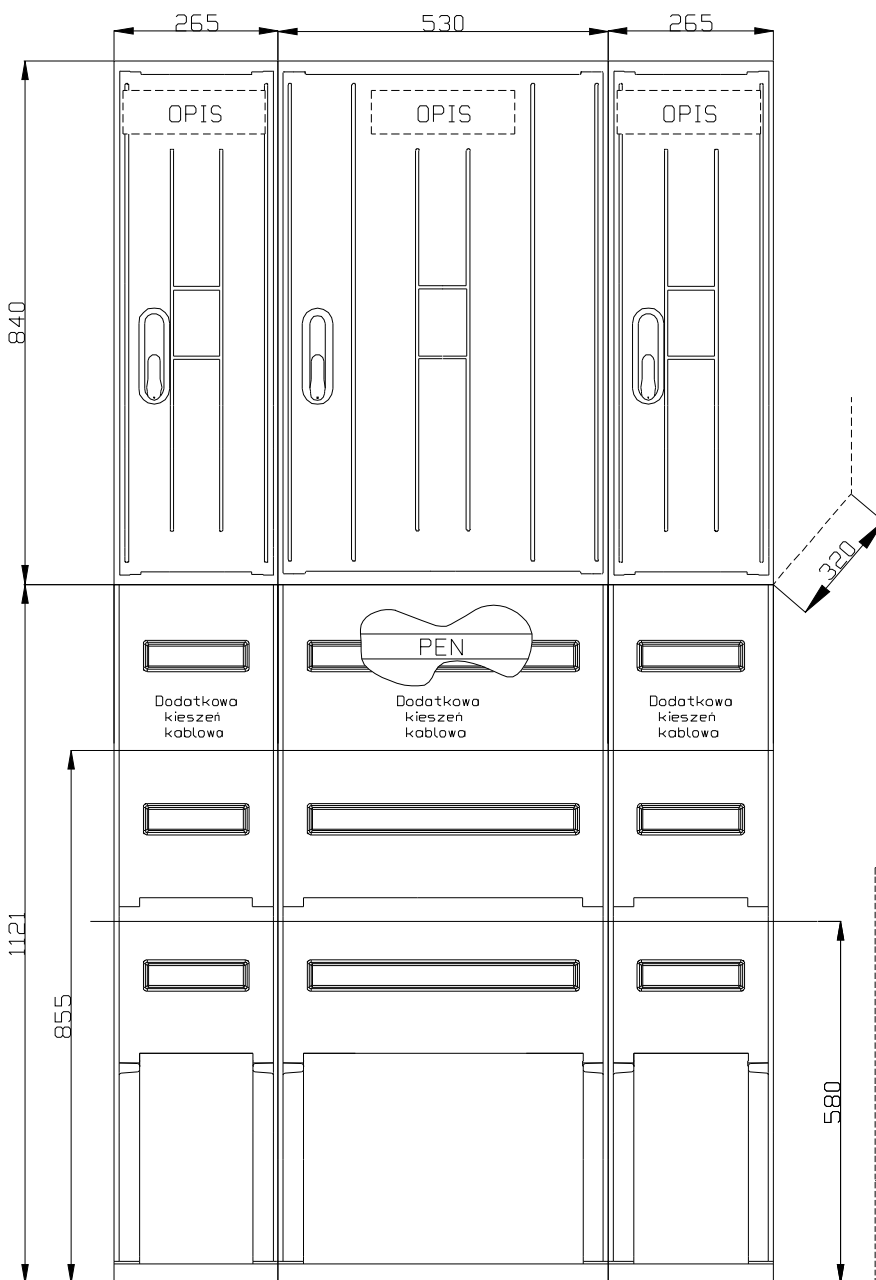
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

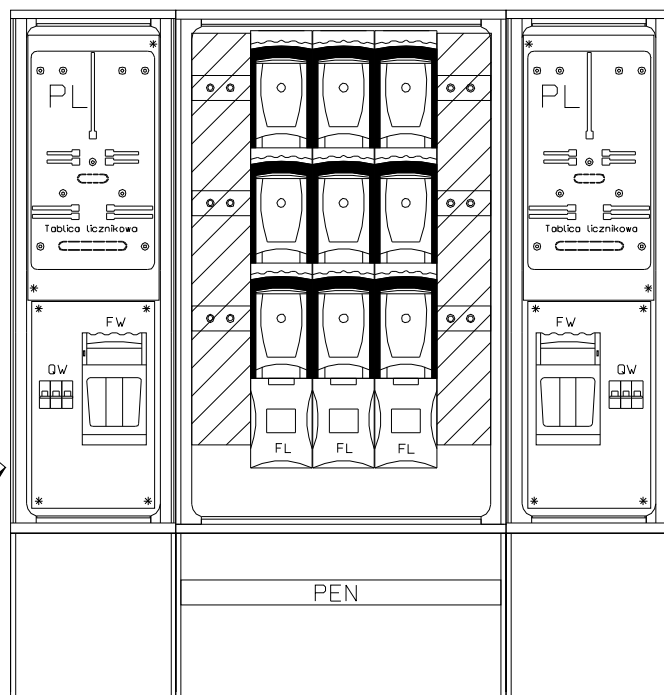
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

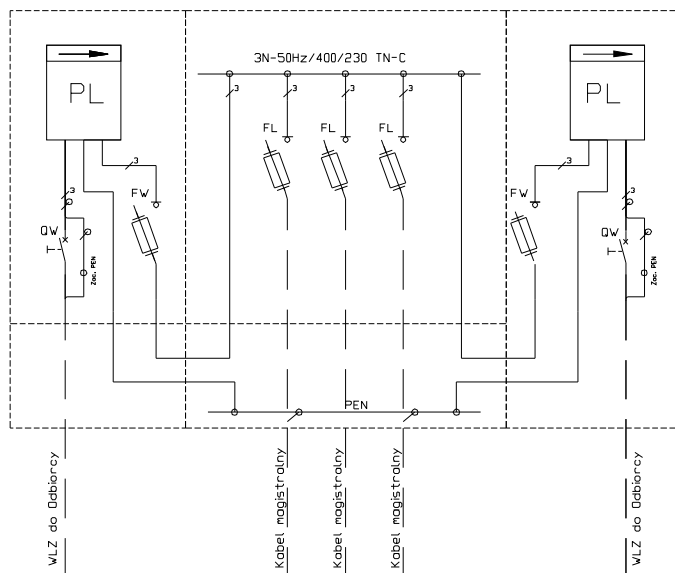
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

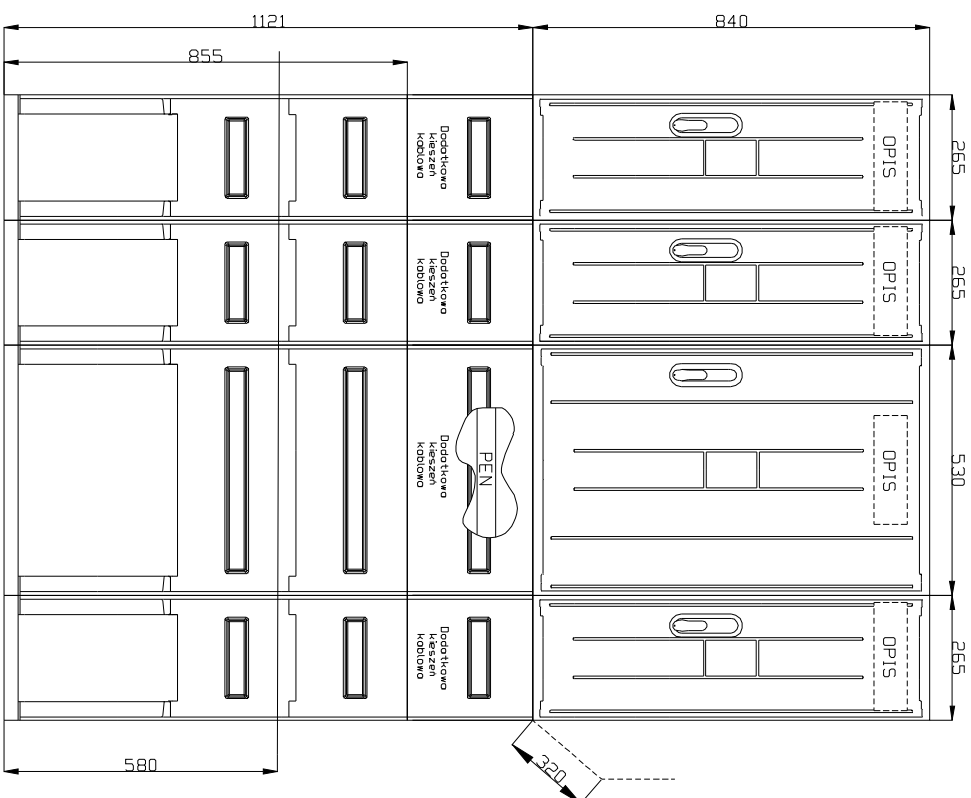
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

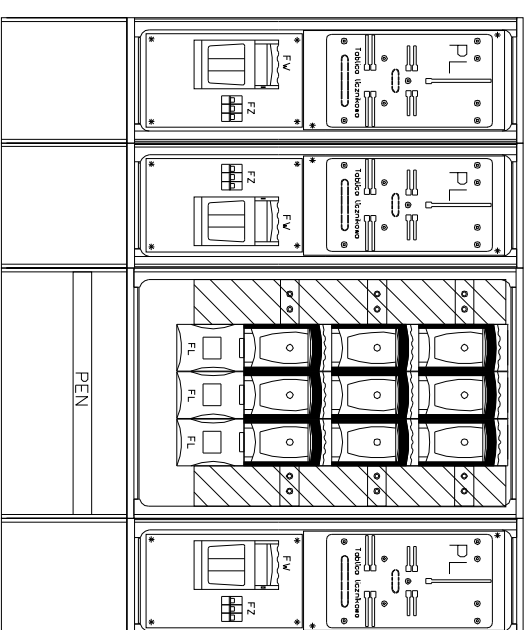
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

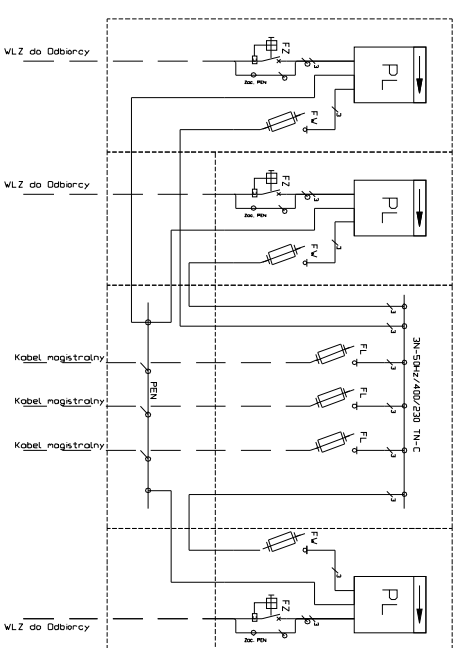
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL—licznik energii

FL—rozłącznik kablo magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2,400A z zaciskami typu V

FW—zabezpieczenie WLZ—rozłącznik bezpiecznikowy szynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ—ogranicznik mocy wyposażony w czcion przeciżeniowy, ale bez czcionu zwarcowego, z funkcją gęsnego rozłączania obwodu +

zacisk PEN. Ww. opartoły należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępna dla Odbiorcy dźwignią

zaciągcz/wyłącz

PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

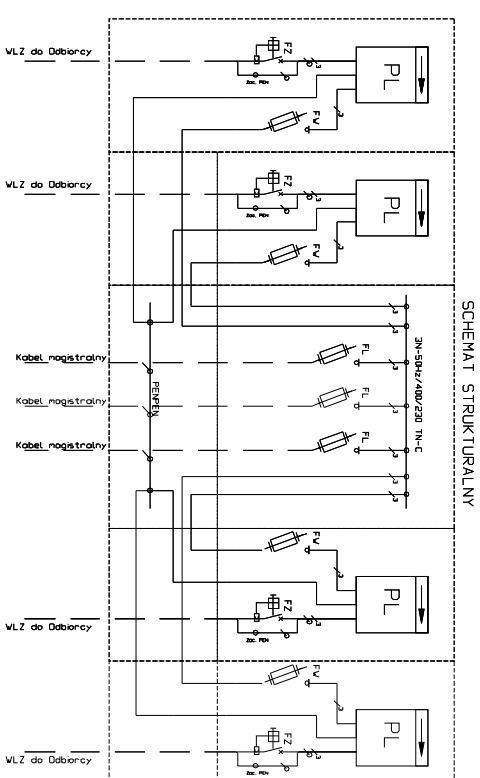
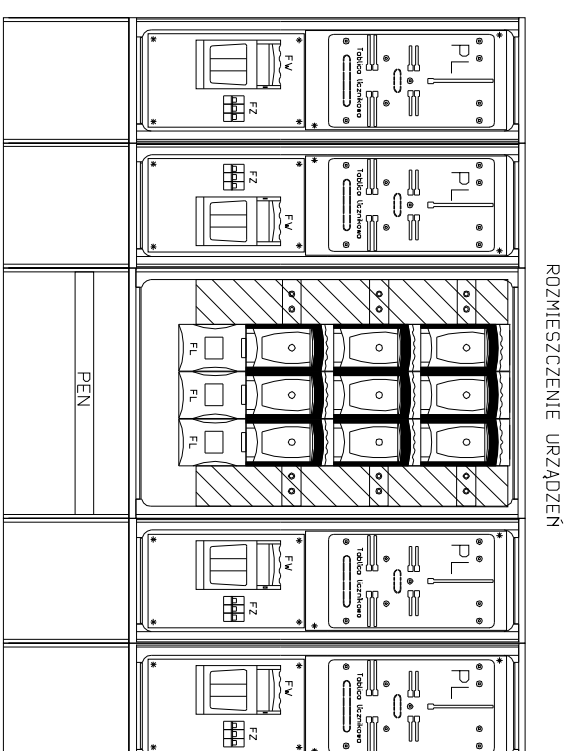
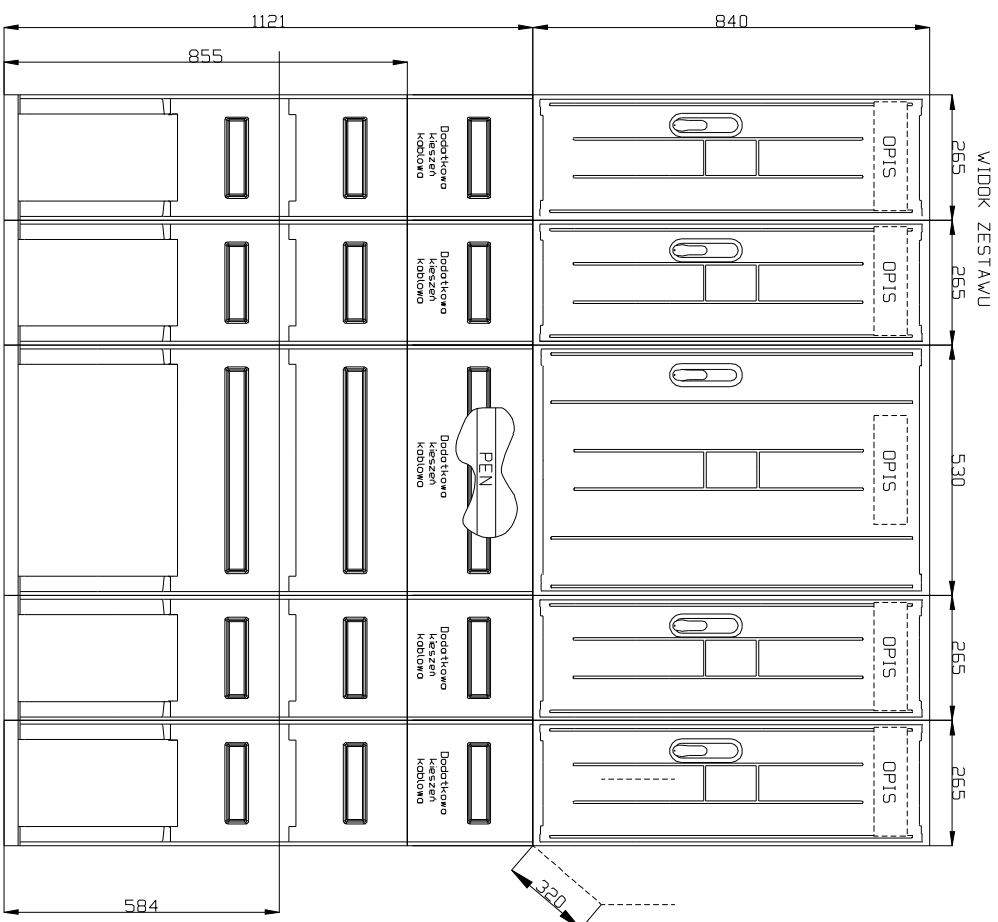
UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wnętrze obudowy—min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

3)Możliwe dodatkowo wykonania:

—"X" dodatkowa kieszeń kablowa



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FL-rozłącznik kablo magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2,400A z zaciskami typu V

FW-zobezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w czon przeciżeniowy, ale bez czonu zwarcowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu +

zacisk PEN. Ww. oporady należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępnią dla Odbiorcy dźwigni

złączek/wyłącz

PEN-szyjna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)No szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

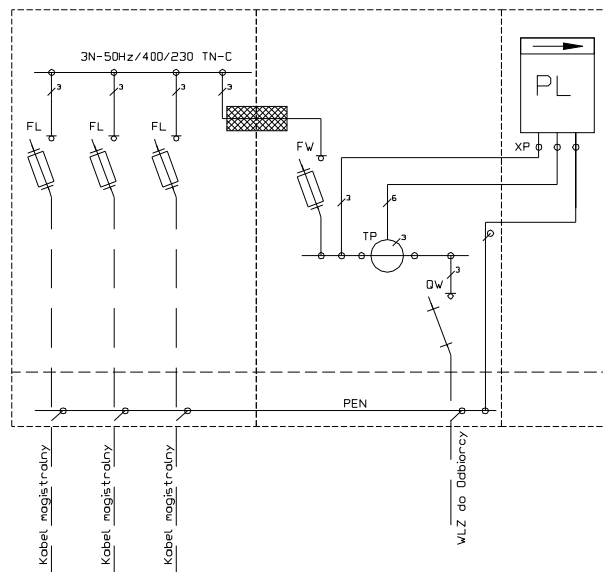
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

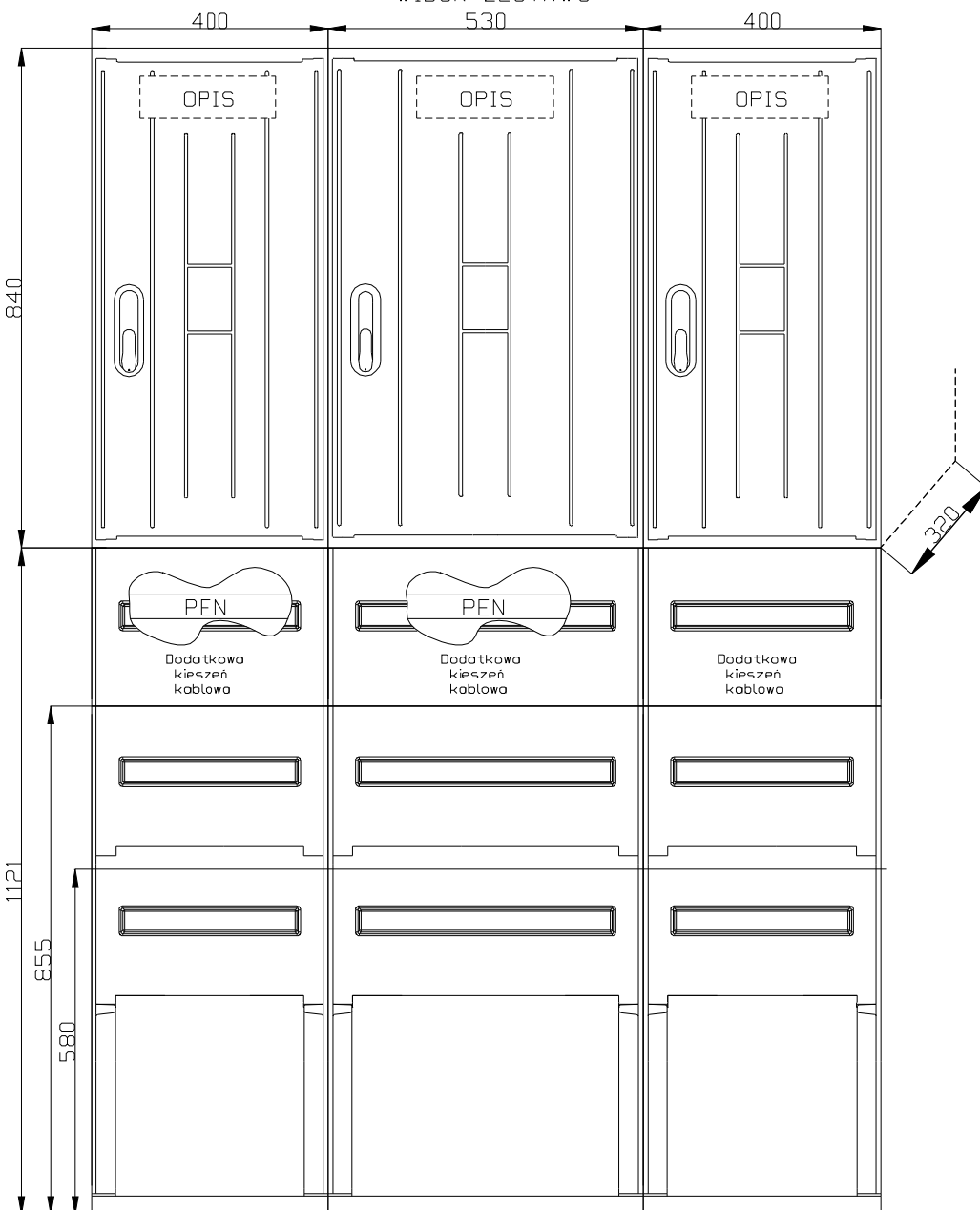
ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



WIDOK ZESTAWU



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WŁZ-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z bocznym wyprowadzeniem odpływu

FL-rozłącznik kabla magistralnego - rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z zaciskami typu V

QW-rozłącznik WŁZ - rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

TP-przekładnik prądowy .../5, kl. 0.2S lub 0.2 za zgodą TD S.A., FS5

XP-listwa kontrolno-pomiarowa, plombowana

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych i Odbiorcy

UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M12

3)Otwory w szynach muszą umożliwiać zabudowę przekładników o rozstawie otworów montażowych w przedziale od 100 do 130mm

(szerokość otworów montażowych owalnych 15mm). Odstęp pomiędzy szynami przeznaczonymi do montażu przekładników musi wynosić minimum 85mm (miejsce na zmieszczenie korpusu przekładnika).

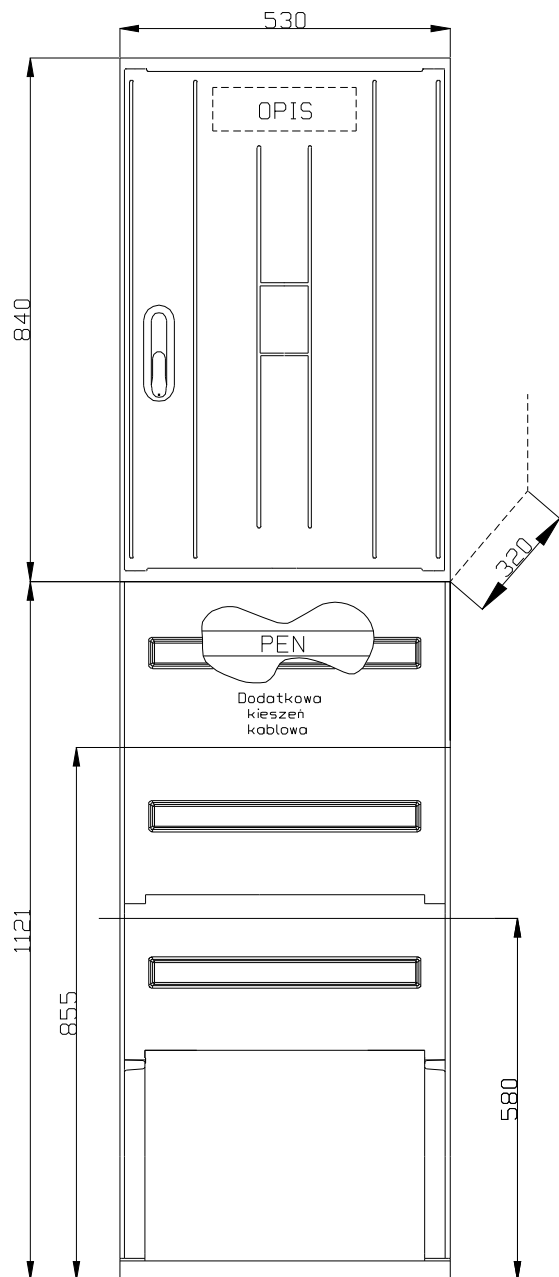
4) - dodatkowa izolacja na szynach (miejsca przejścia szyn pomiędzy obudowami zestawu)

5)Możliwe dodatkowe wykonania:

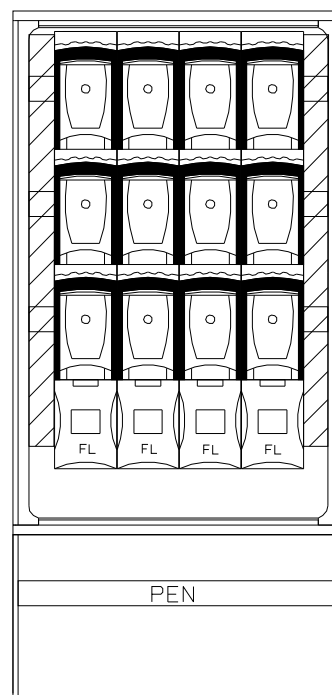
- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

ZK4a, ZK4a-X

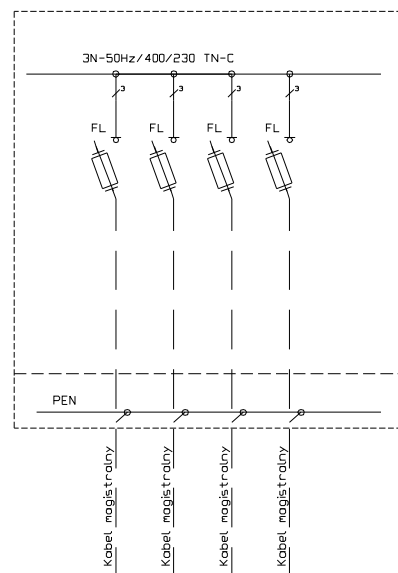
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



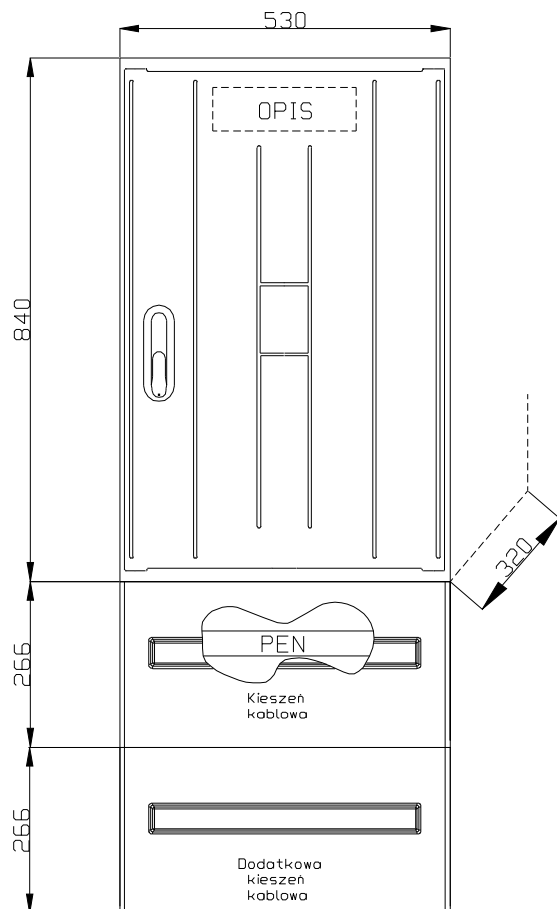
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

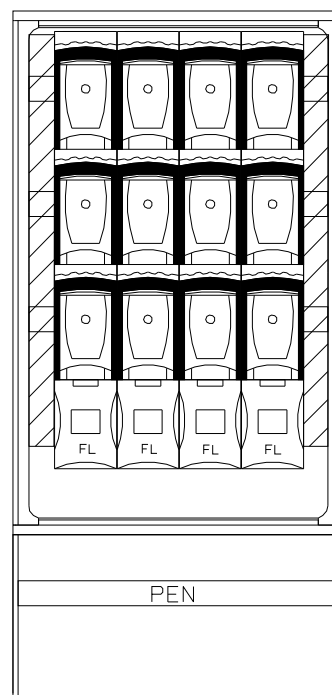
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wewnątrz obudowy—min.IP2X
- 2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
—"X"dodatkowa kieszeń kablowa

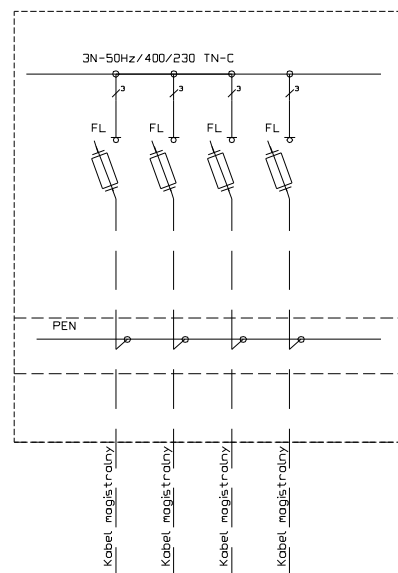
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



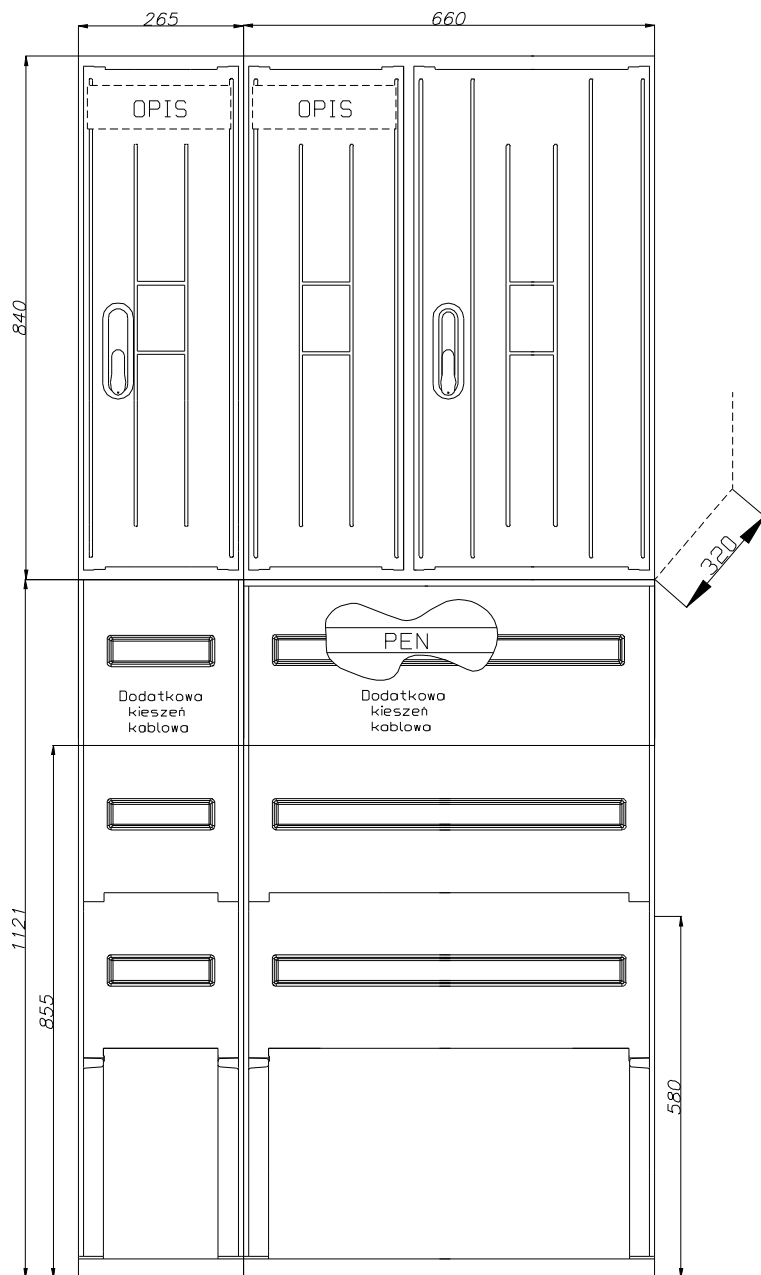
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

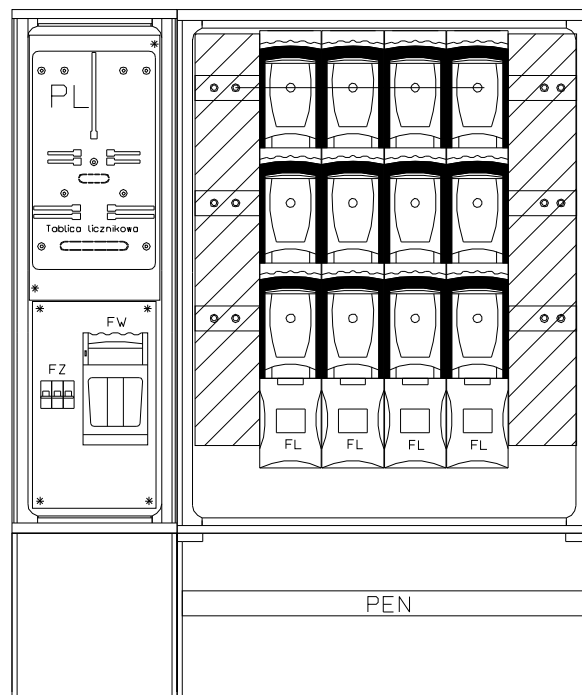
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wnętrze obudowy—min.IP2X
- 2)Możliwe dodatkowe wykonania:
—"X"dodatkowa kieszon kablowa

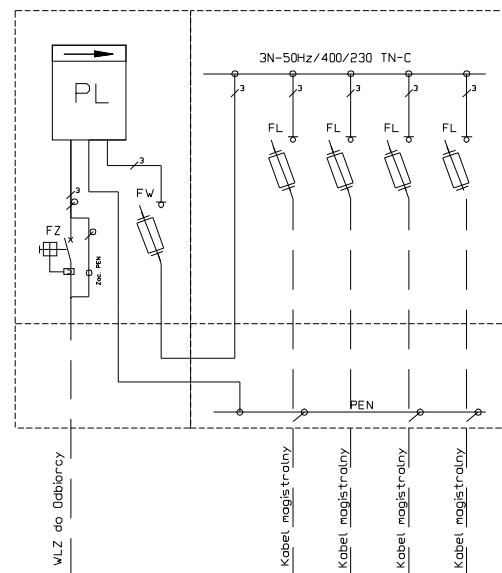
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

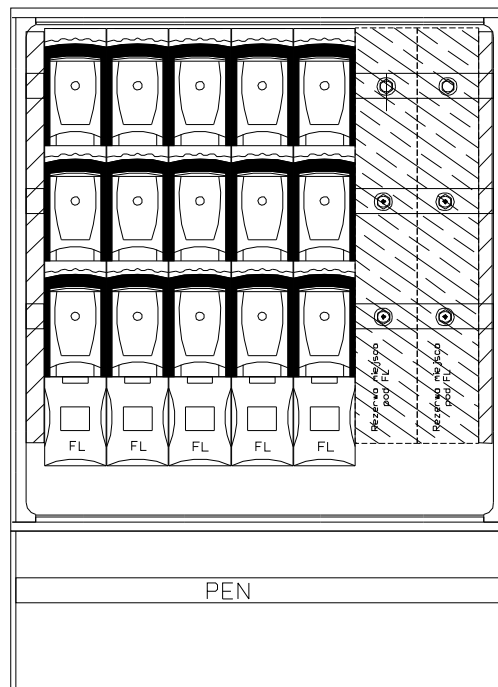
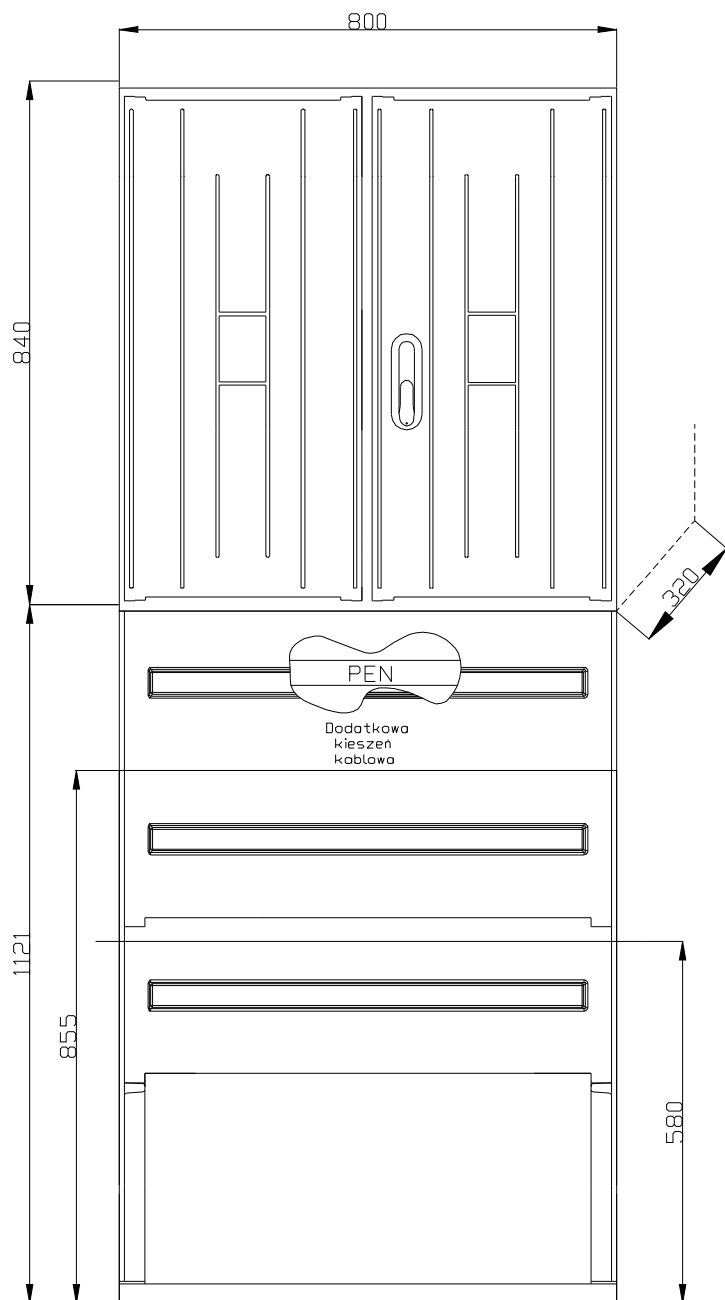
UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

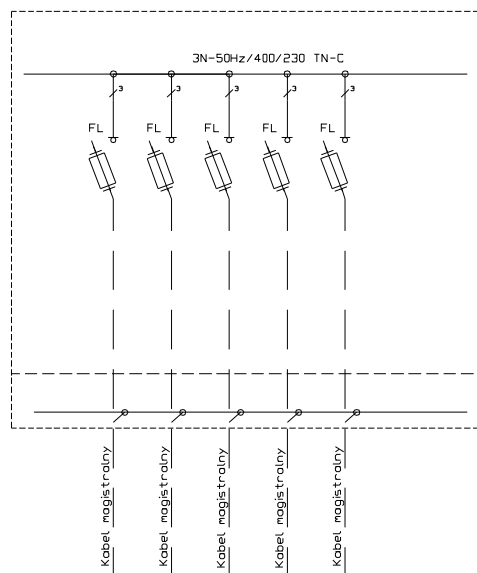
2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa



SCHEMAT STRUKTURALNY

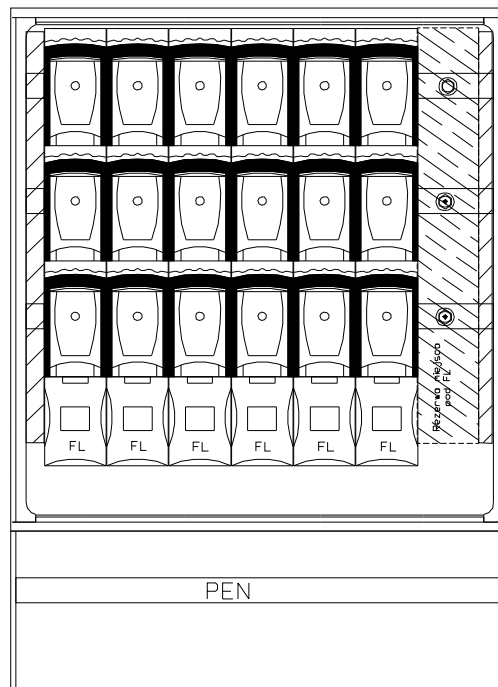
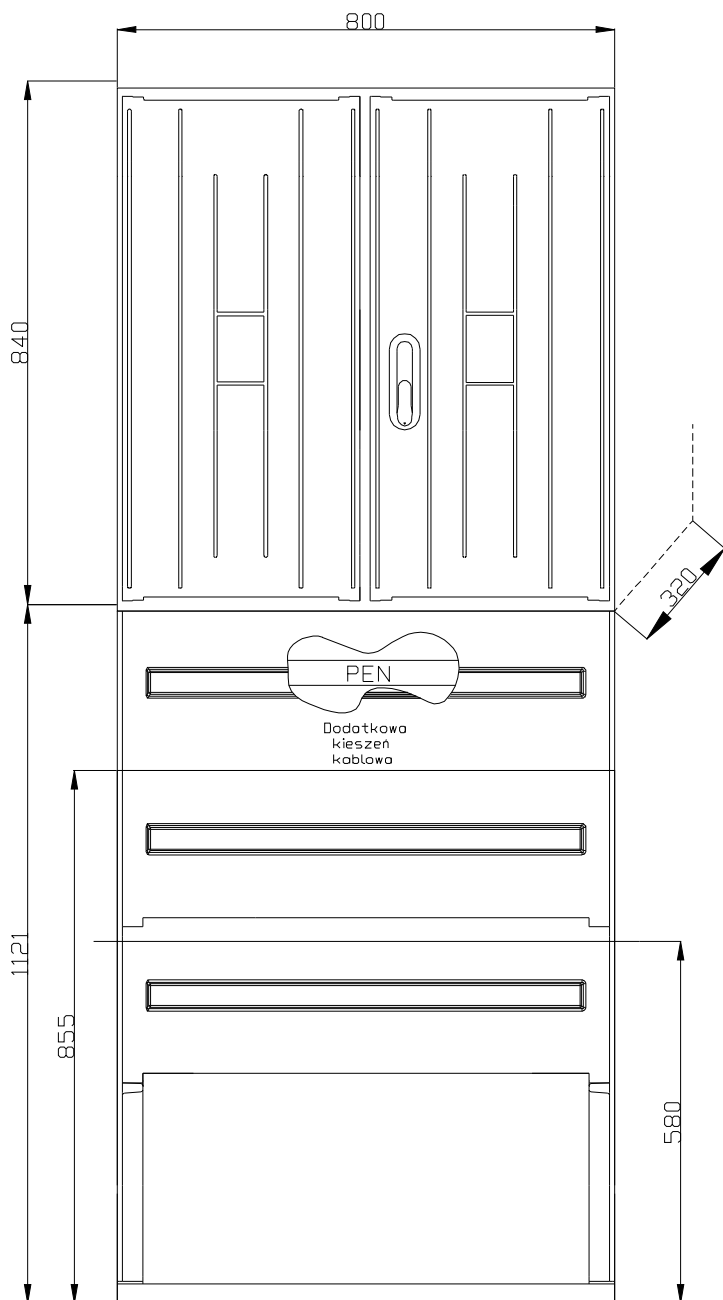


OZNACZENIA:

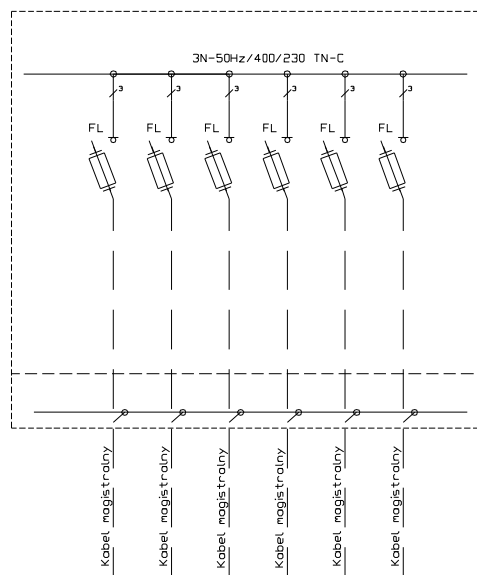
FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X
- 2)Na szynach w miejscach przewidzianych pod rezerwową zabudowę aparatów FL zabudować wprasowane nakrętki M12
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
- "X" dodatkowa kieszeń kablowa



SCHEMAT STRUKTURALNY

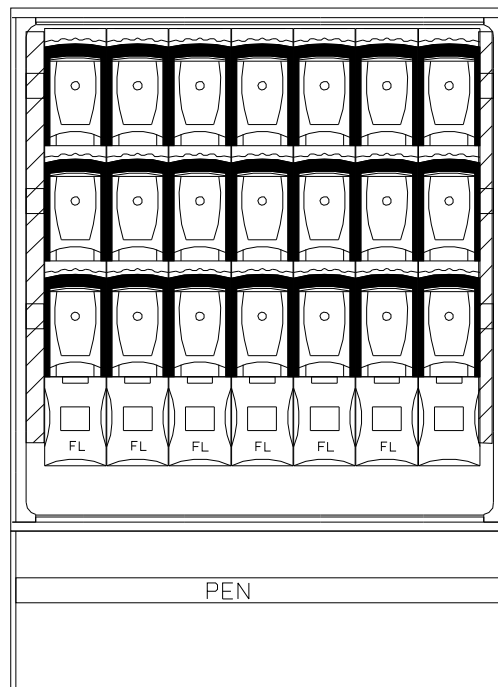
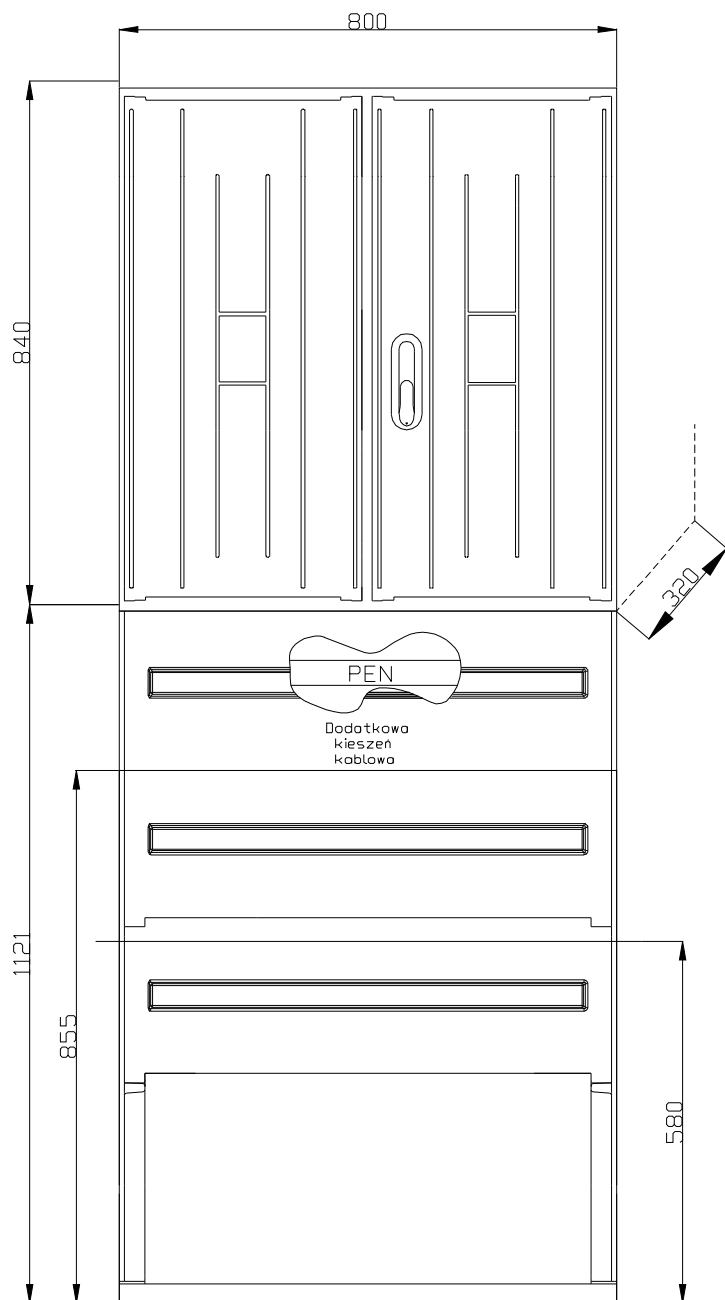


OZNACZENIA:

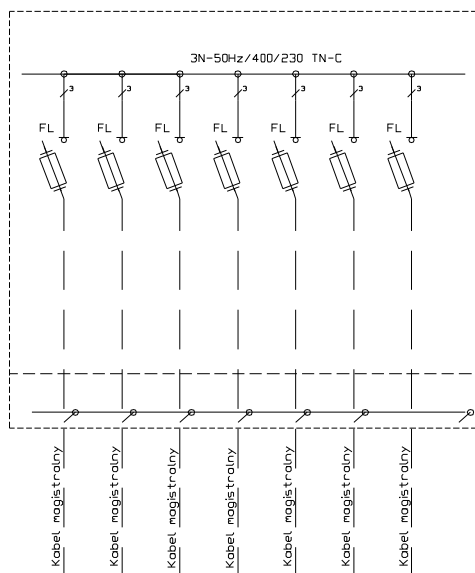
FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X
- 2)Na szynach w miejscach przewidzianych pod rezerwową zabudowę aparatów FL zabudować wprasowane nakrętki M12
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
- "X" dodatkowa kieszeń kablowa



SCHEMAT STRUKTURALNY



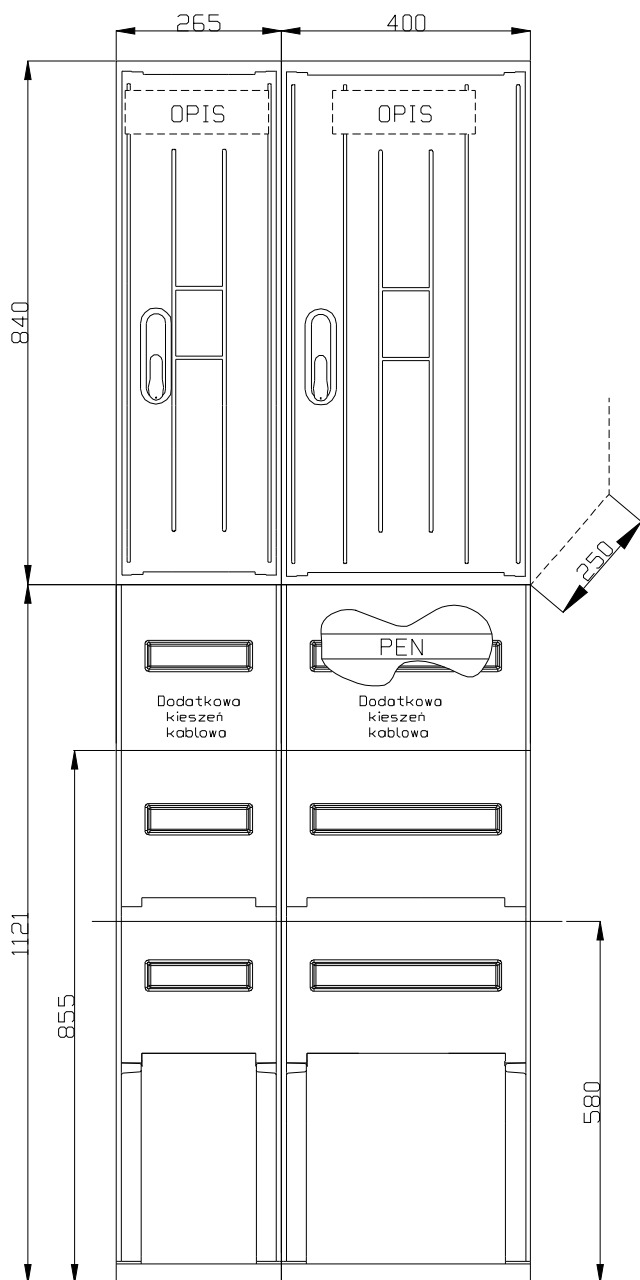
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

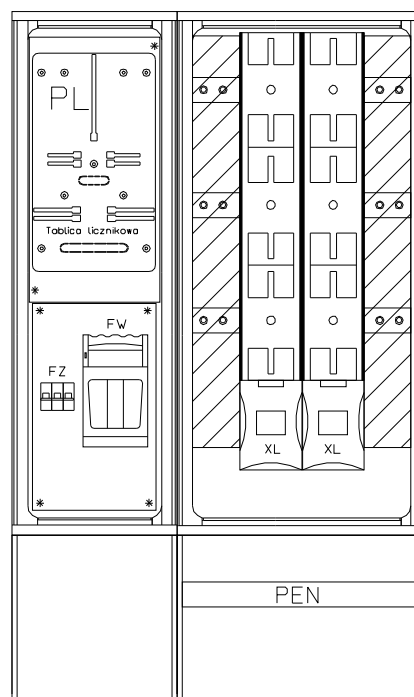
UWAGI:

- 1) Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wewnątrz obudowy—min.IP2X
- 2) Na szynach w miejscach przewidzianych pod rezerwową zabudowę aparatów FL zabudować wprasowane nakrętki M12
- 3) Możliwe dodatkowe wykonania:
— "X" dodatkowa kieszeń kablowa

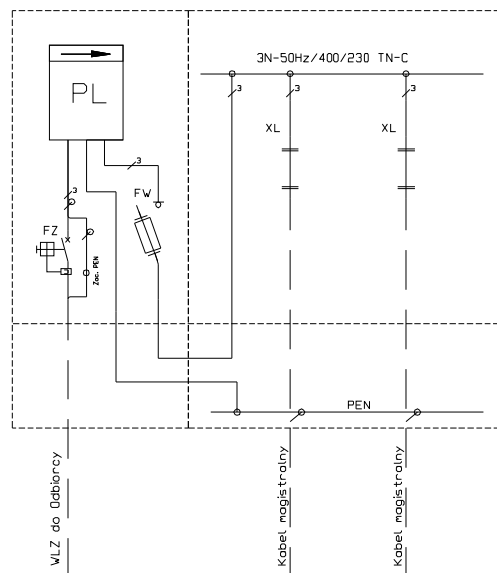
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listkowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

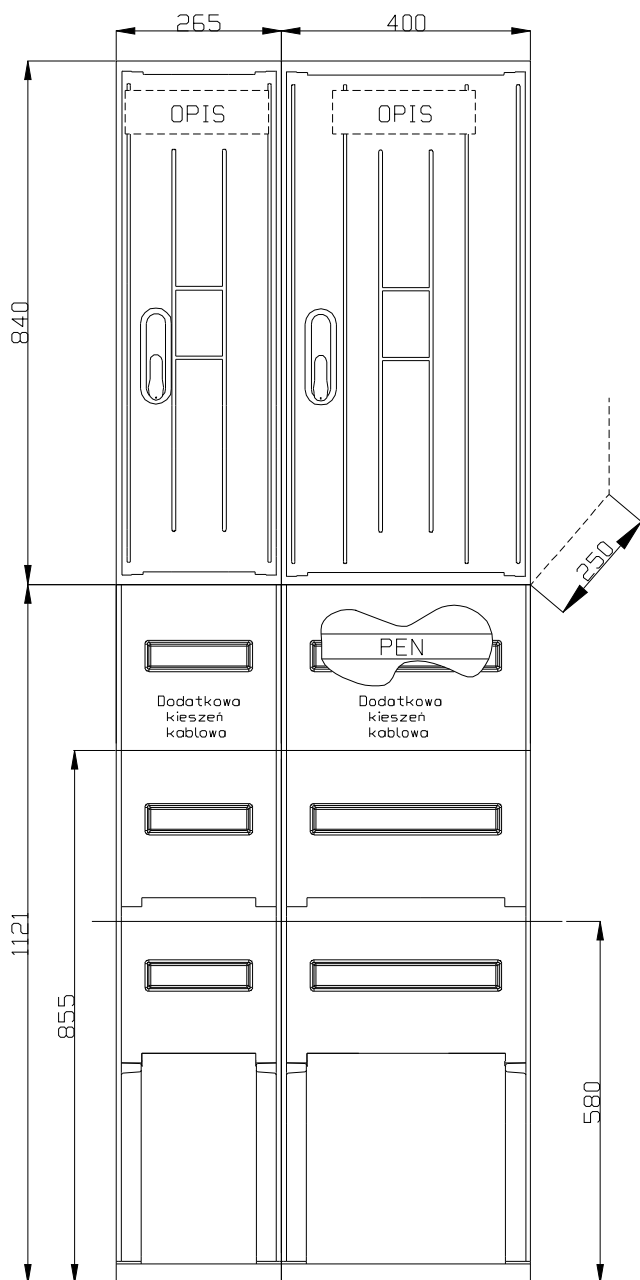
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

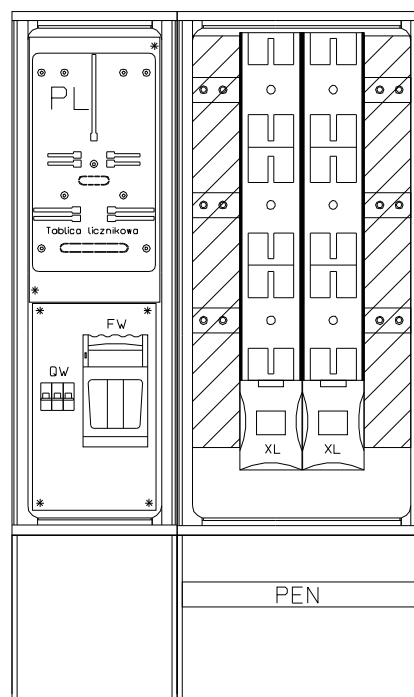
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

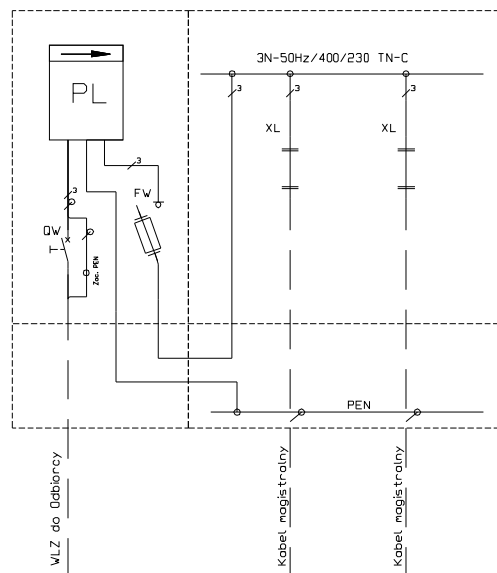
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

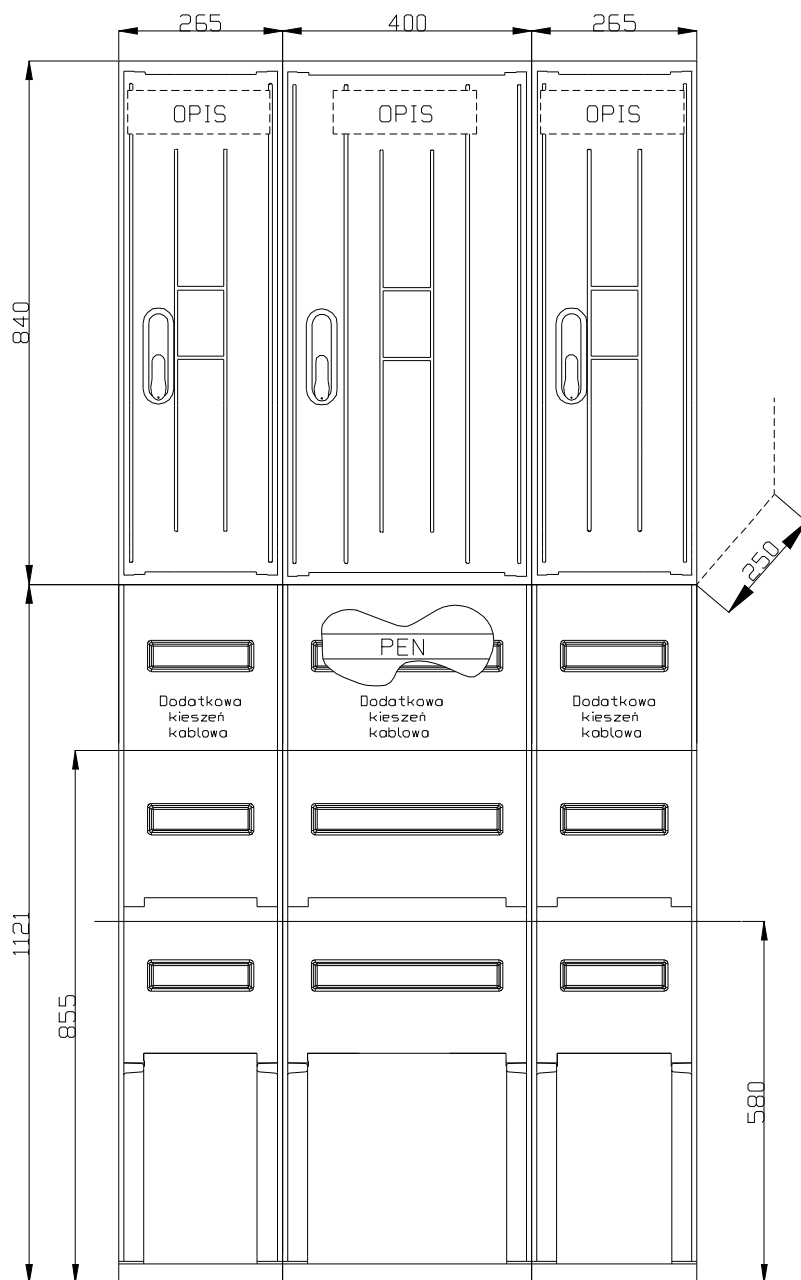
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

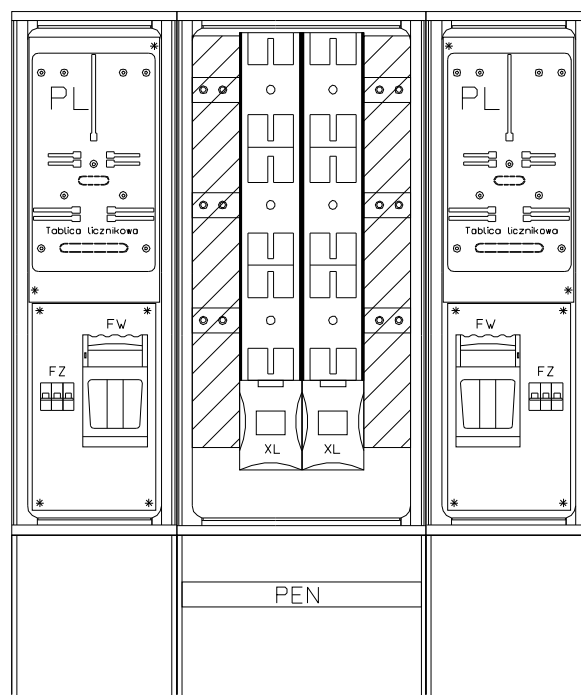
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

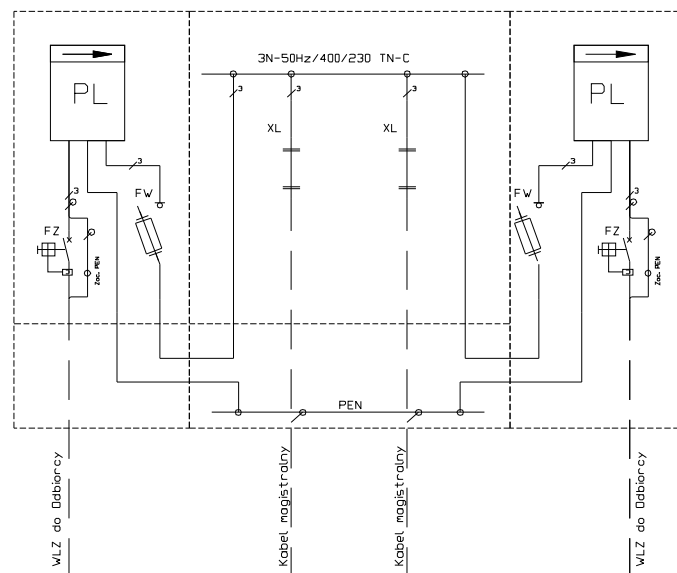
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

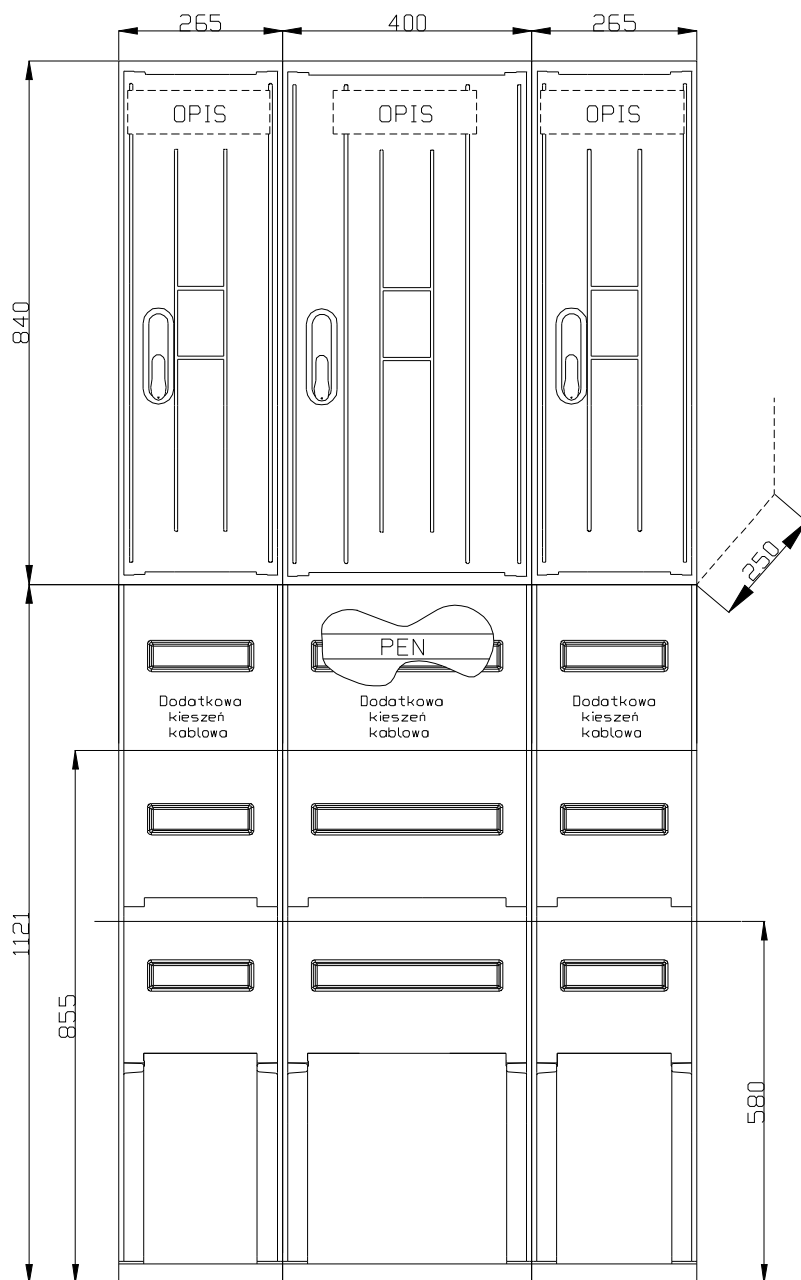
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

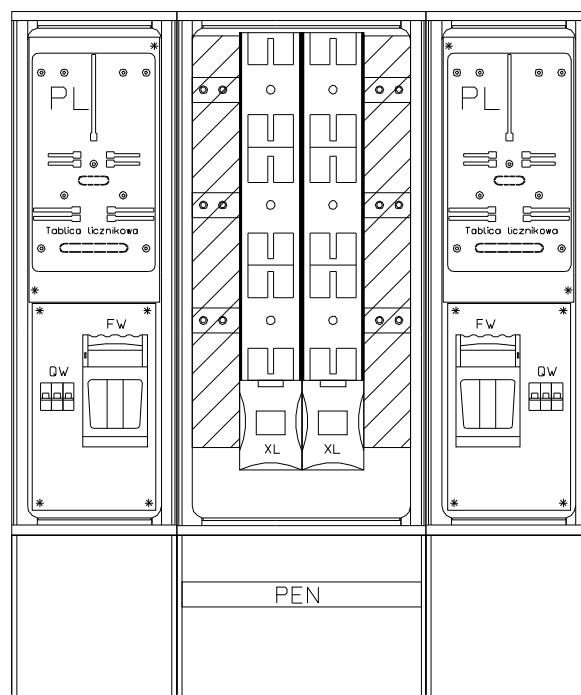
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

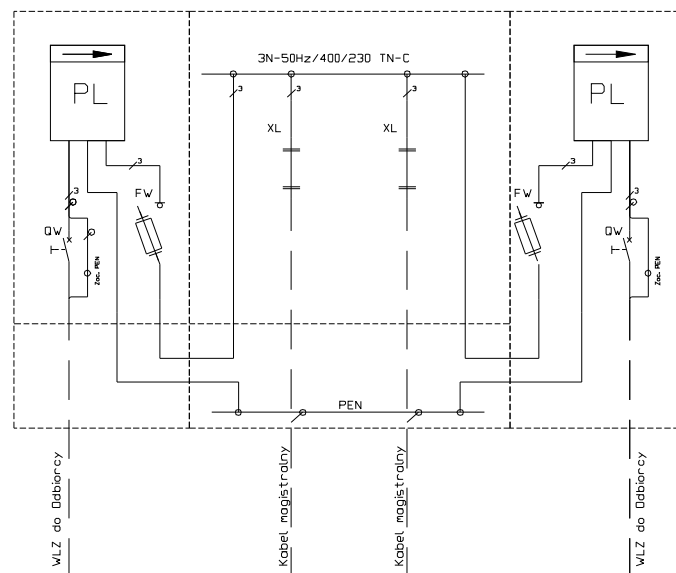
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL–licznik energii

XL–odłącznik kabla magistralnego–podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW–zabezpieczenie WLZ–rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW–rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN–szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

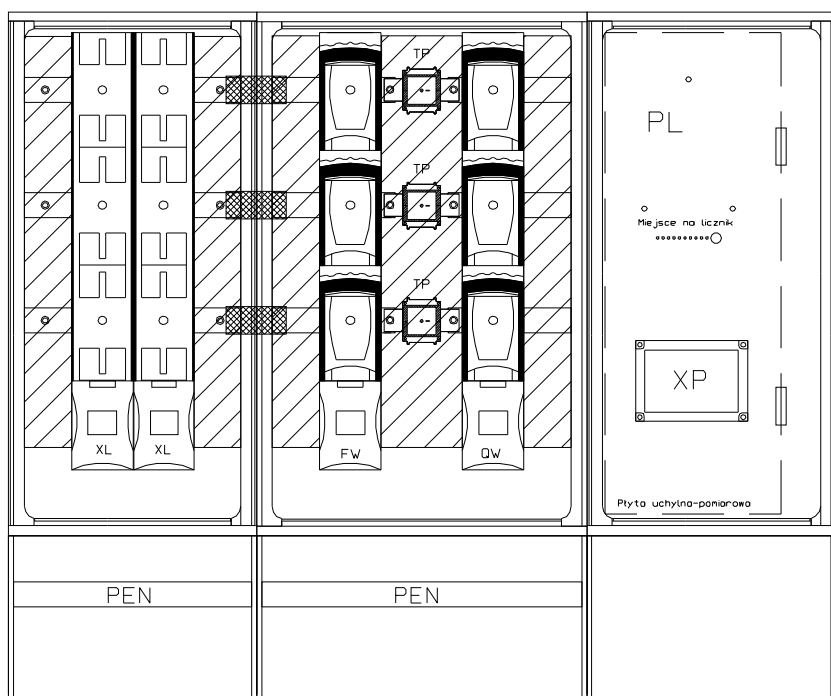
1)Stopień ochrony: obudowa–min.IP44, wnętrze obudowy–min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

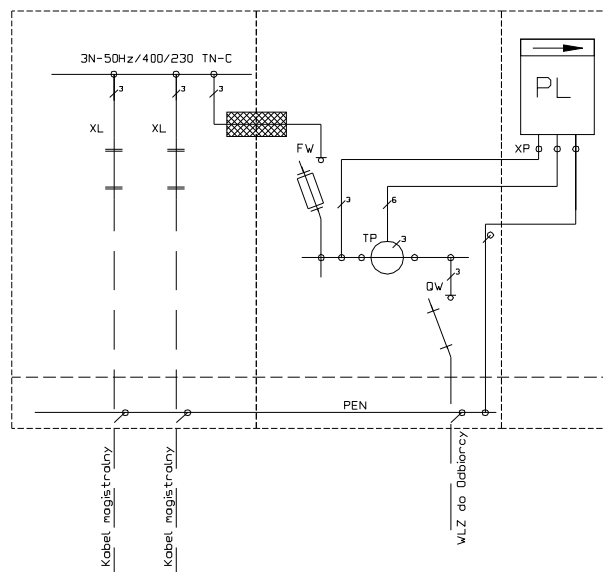
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

–"X"dodatkowa kieszeń kablowa

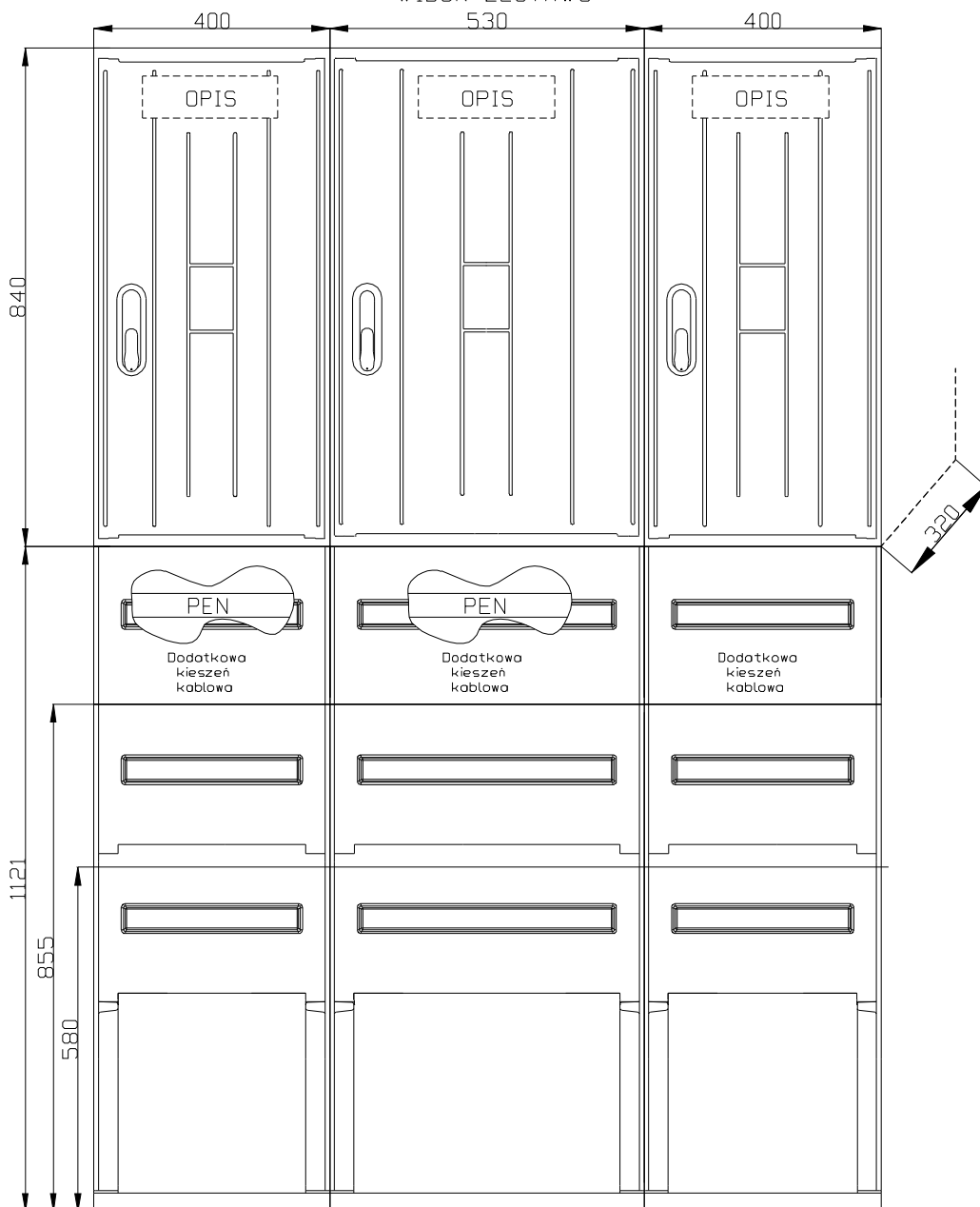
ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



WIDOK ZESTAWU



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WŁZ-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z bocznym wyprowadzeniem odpływu

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2" 400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

QW-rozłącznik WŁZ - rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

TP-przekładnik prądowy .../5, kl. 0.2S lub 0.2 za zgodą TD S.A., FS5

XP-listwa kontrolno-pomiarowa, plombowana

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych i Odbiorcy

UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M12

3)Otwory w szynach muszą umożliwiać zabudowę przekładników o rozstawie otworów montażowych w przedziale od 100 do 130mm

(szerokość otworów montażowych owalnych 15mm). Odstęp pomiędzy szynami przeznaczonymi do montażu przekładników musi

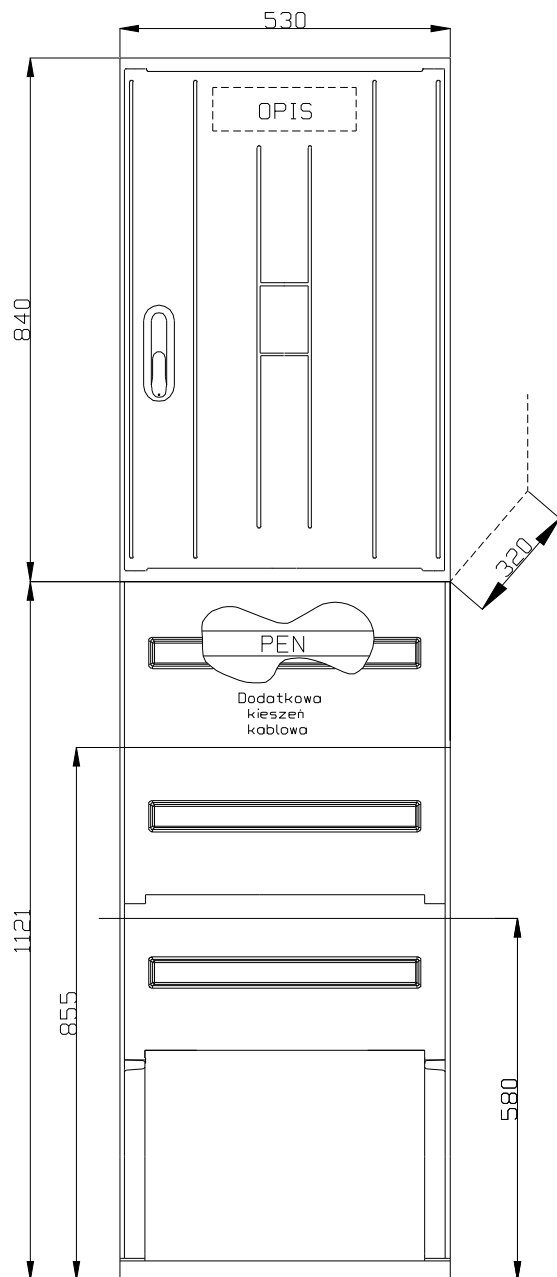
wynosić minimum 85mm (miejscę na zmieszczenie korpusu przekładnika).

4) - dodatkowa izolacja na szynach (miejscu przejścia szyn pomiędzy obudowami zestawu)

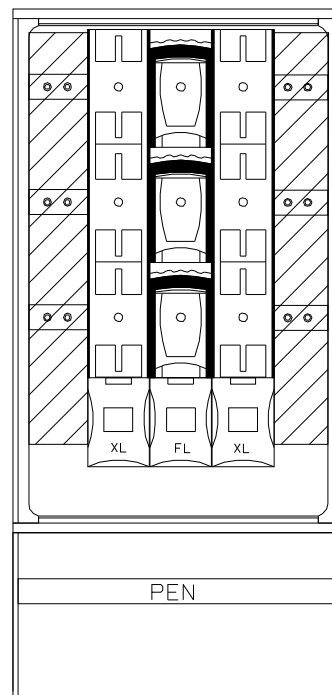
5)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

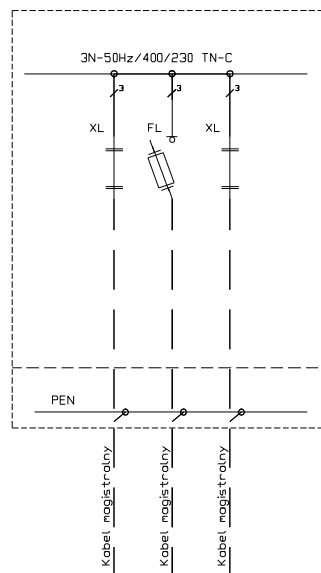
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



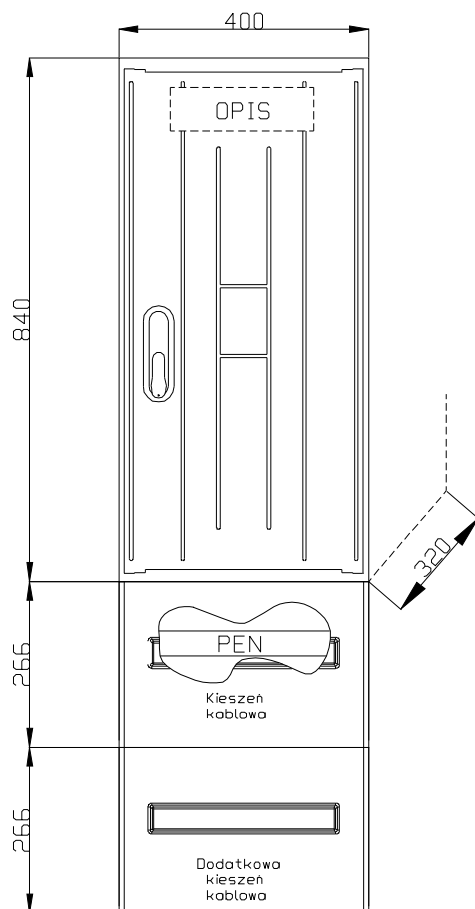
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
 XL—odłącznik kabla magistralnego—podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy
 PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

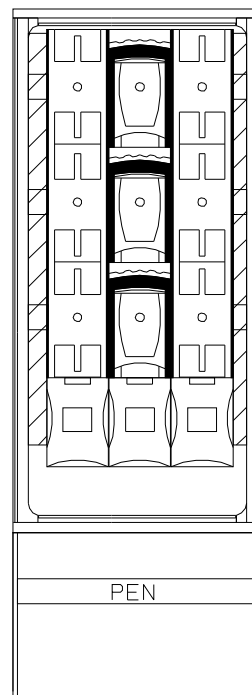
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wewnątrz obudowy—min.IP2X
- 2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do zestawu pomiarowego. zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
 —"X"dodatkowa kieszeń kablowa

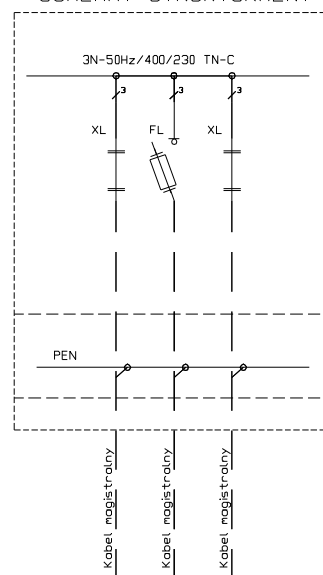
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



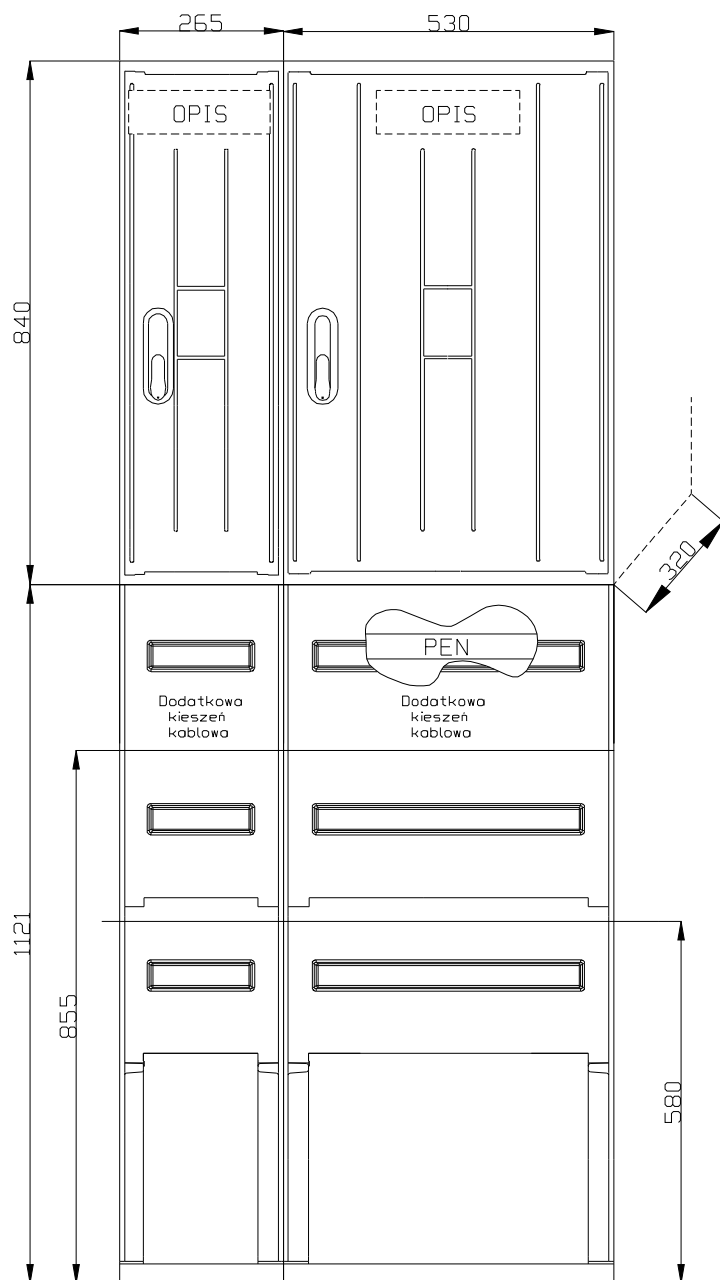
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
 XL—odłącznik kabla magistralnego—podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy
 PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

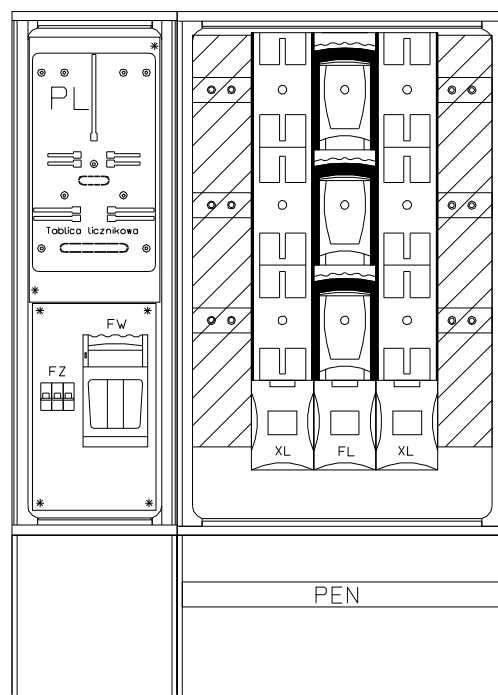
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wewnątrz obudowy—min.IP2X
- 2)Możliwe dodatkowe wykonania:
 - "X"dodatkowa kieszon kablowa

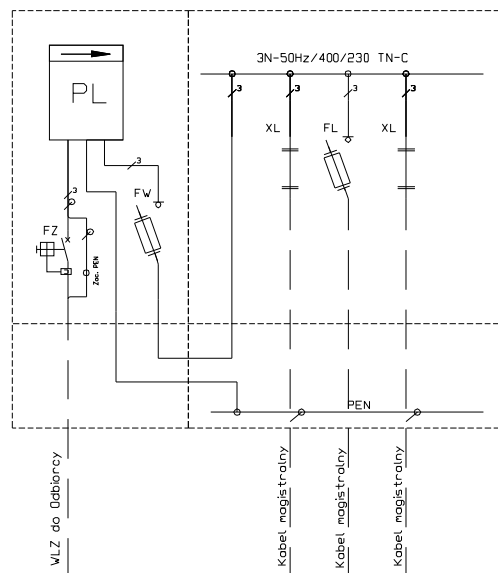
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odtętnik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłęcznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FL-rozłęcznik kabla magistralnego-rozłęcznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

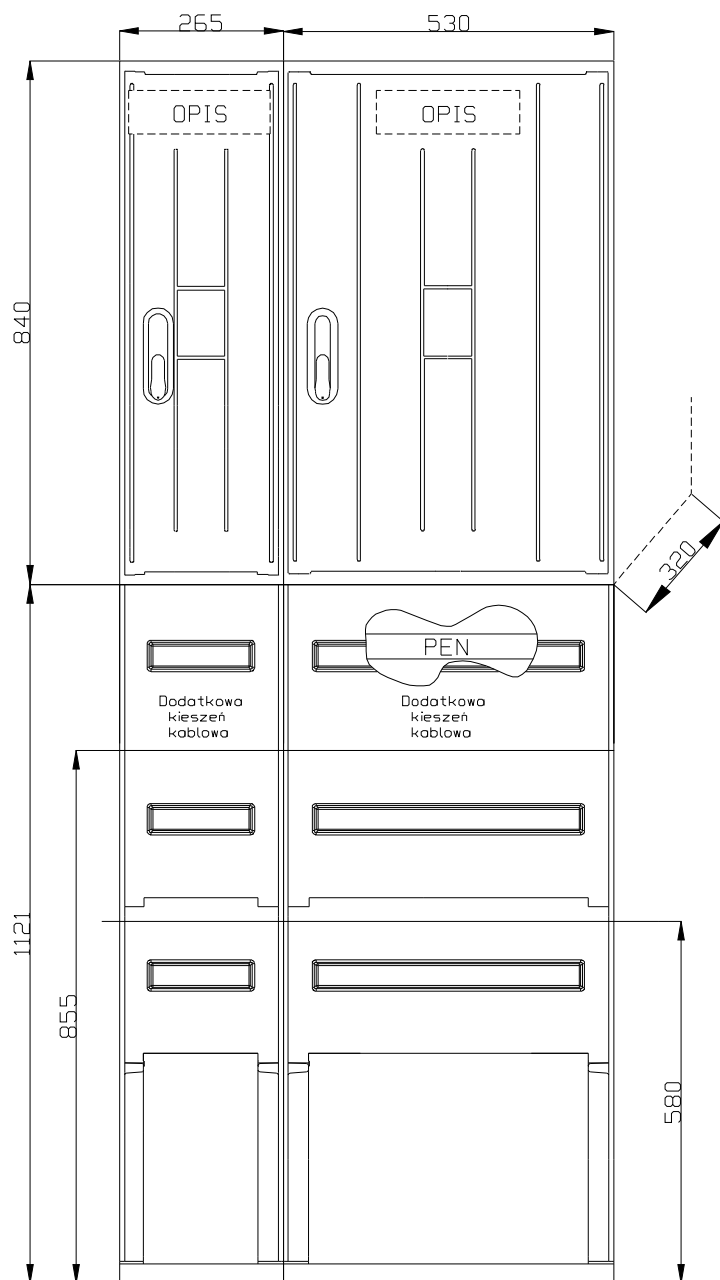
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

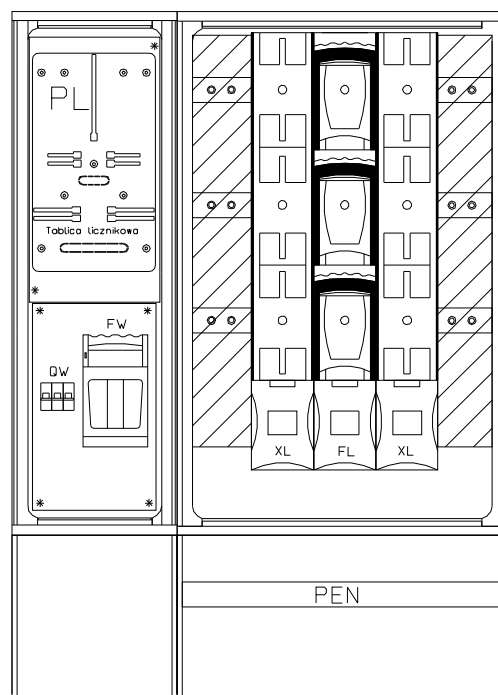
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

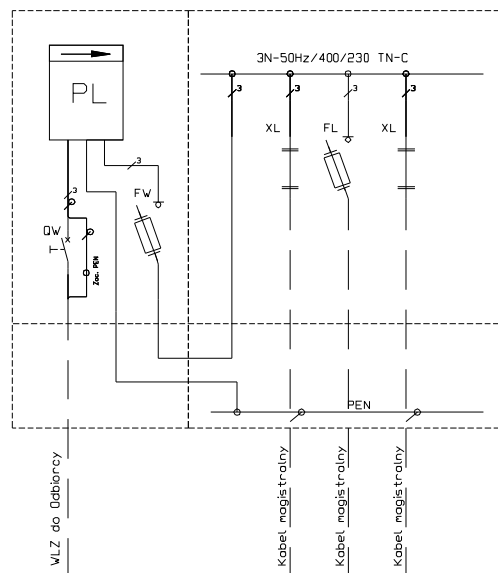
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odtęacz kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłęcznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FL-rozłęcznik kabla magistralnego-rozłęcznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

QW-rozłęcznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załęcz/wyłęcz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłęczania kabli magistralnych

UWAGI:

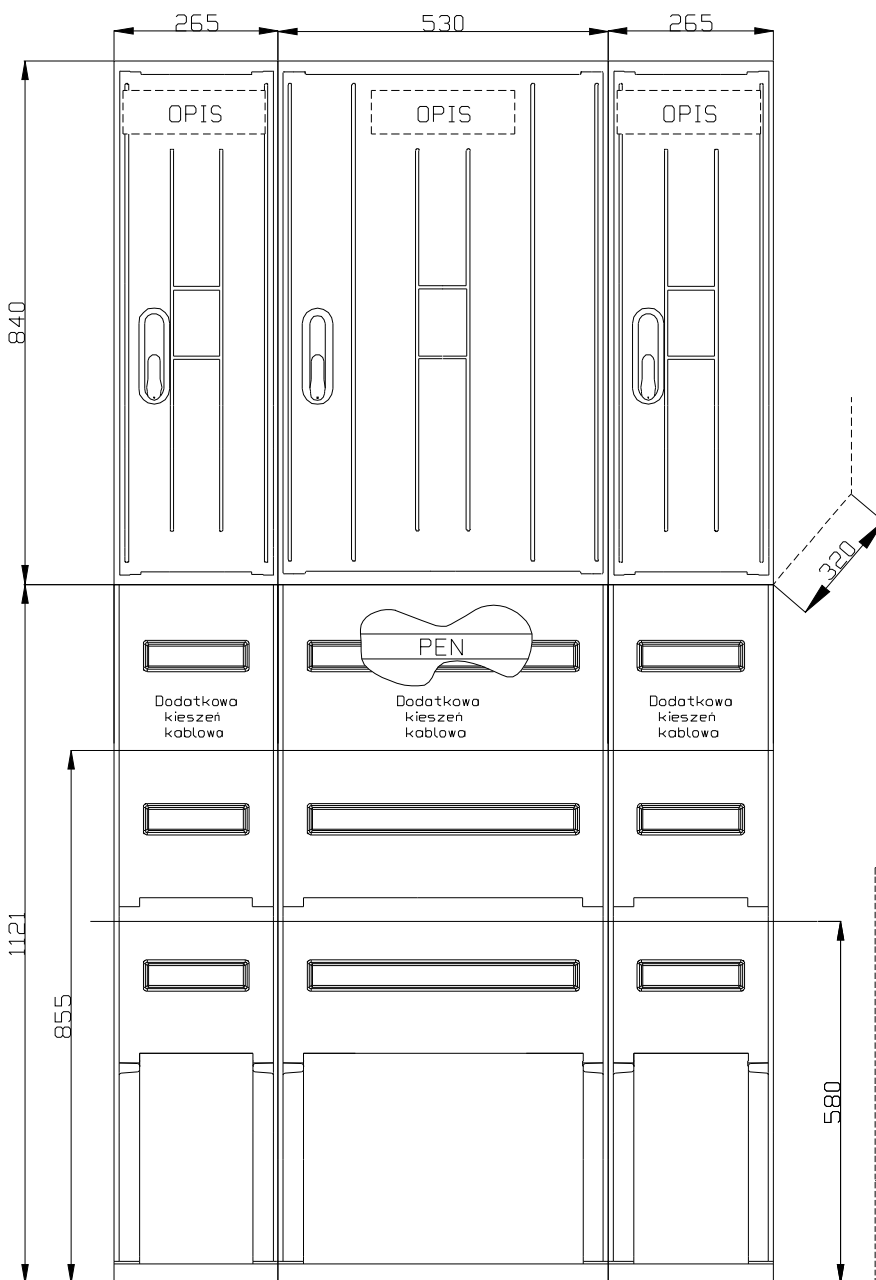
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

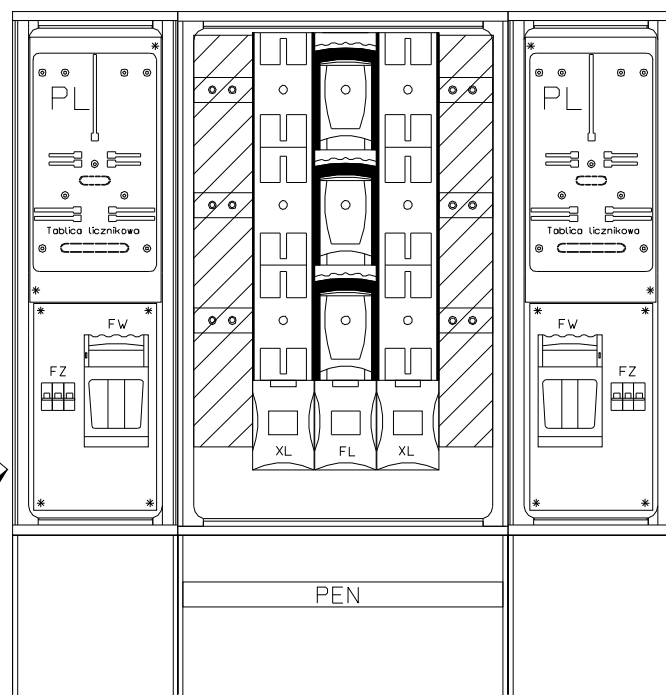
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X"dodatkowa kieszeń kablowa

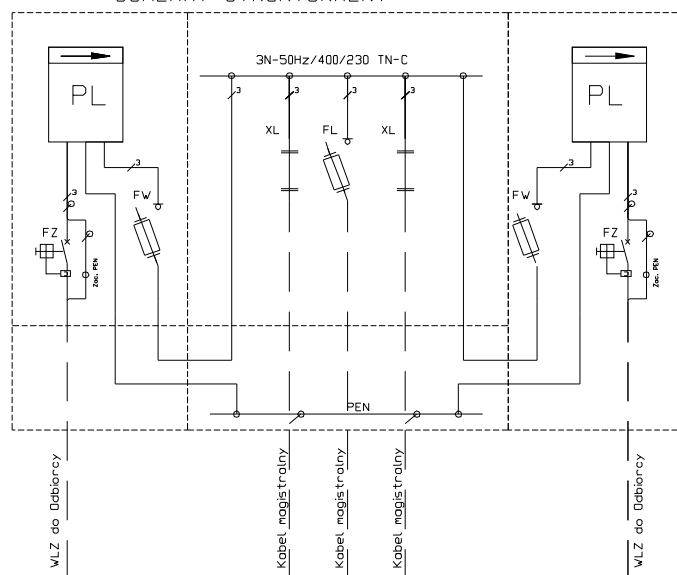
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciętniowy, ale bez członu zwarciovowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

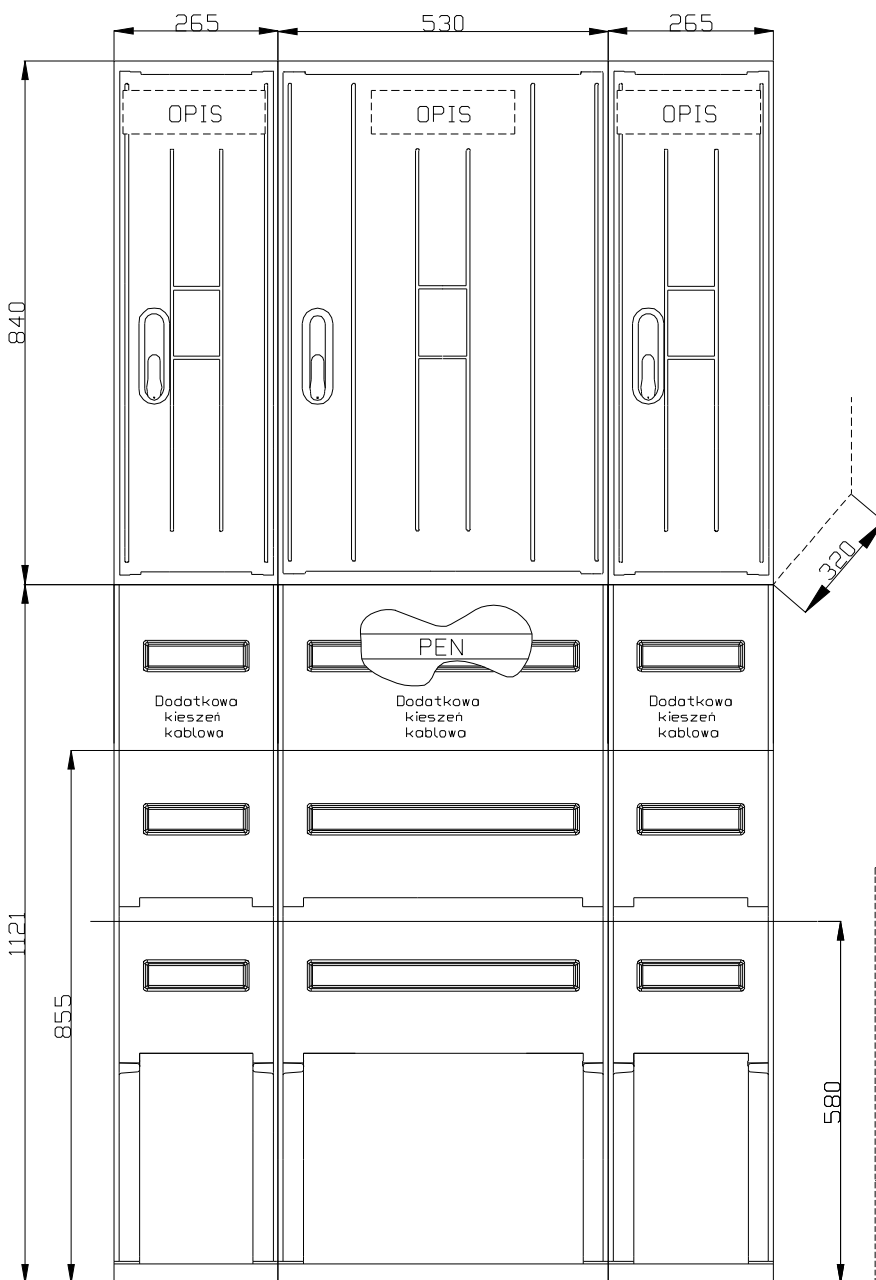
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

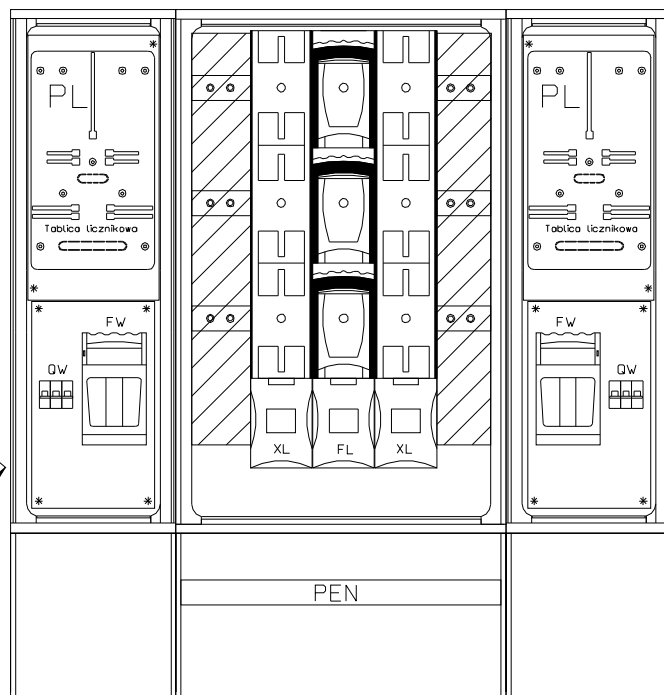
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

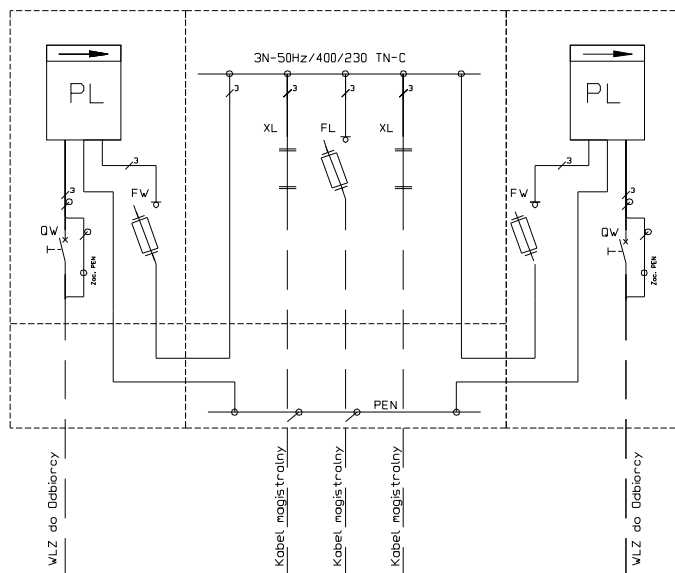
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odtępnik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłęcznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FL-rozłęcznik kabla magistralnego-rozłęcznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

QW-rozłęcznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załęcz/wyłęcz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłęcznienia kabli magistralnych

UWAGI:

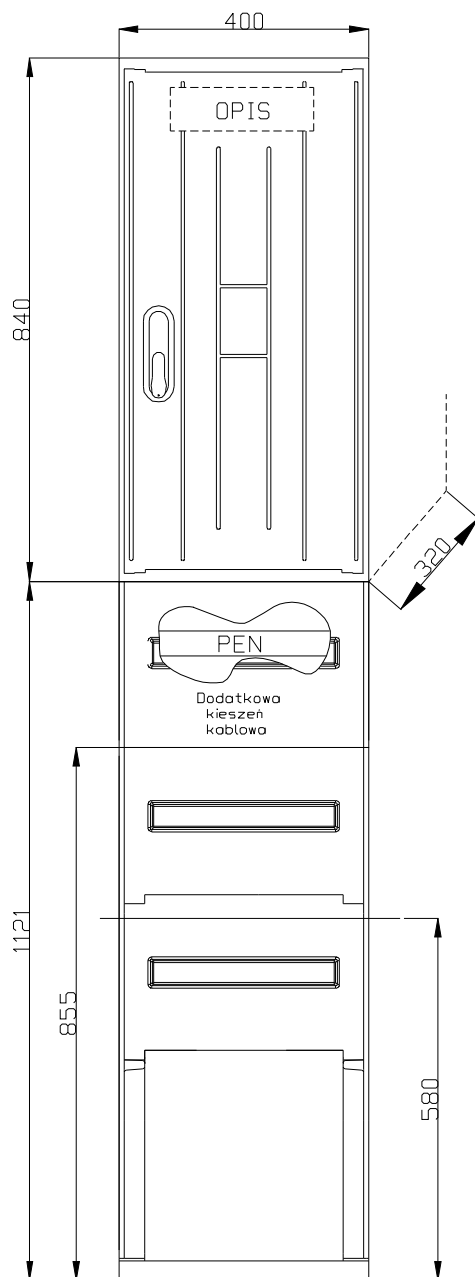
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

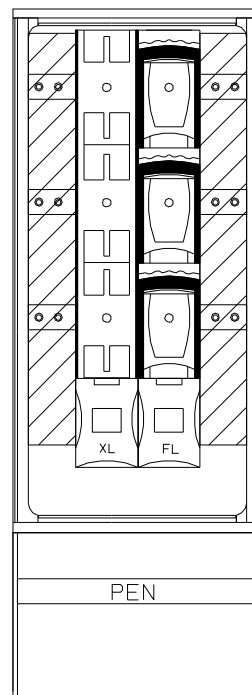
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

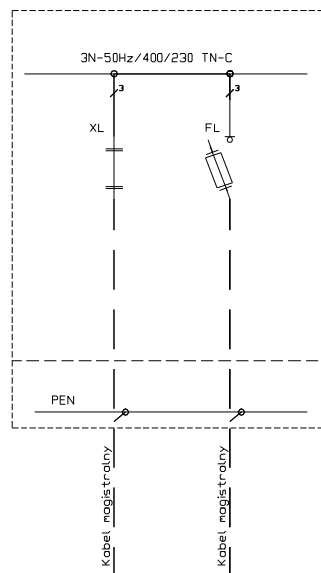
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



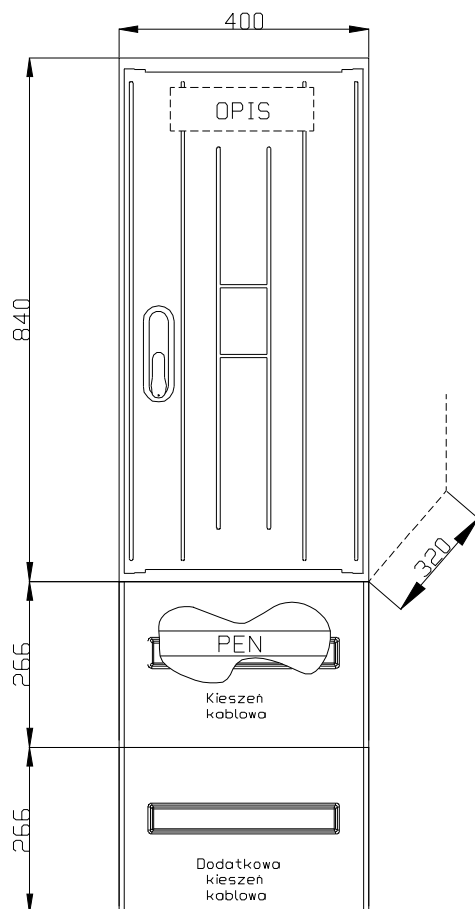
OZNACZENIA:

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy
PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

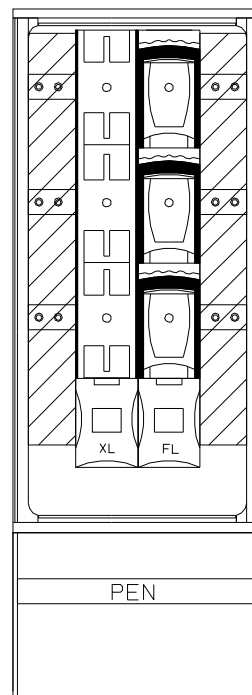
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X
- 2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów, zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

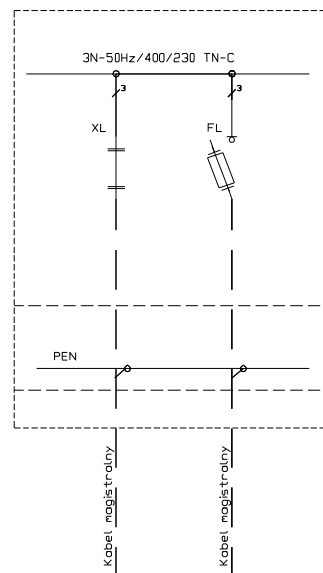
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



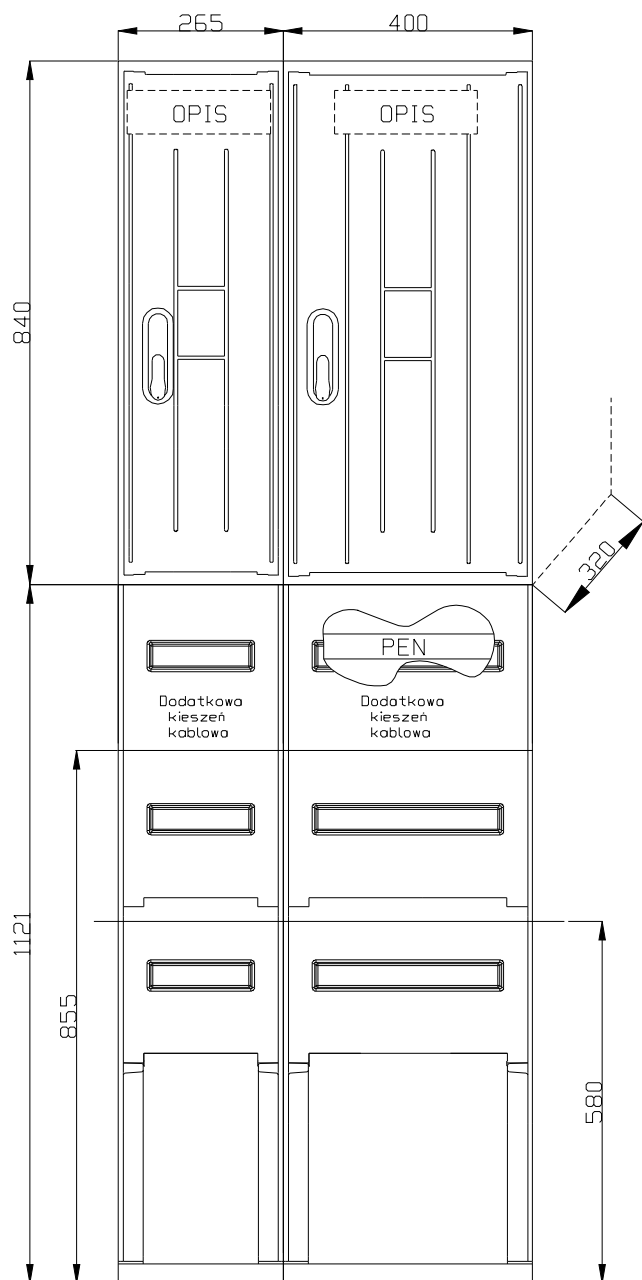
OZNACZENIA:

FL—rozłącznik kabla magistralnego—rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
 XL—odłącznik kabla magistralnego—podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy
 PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

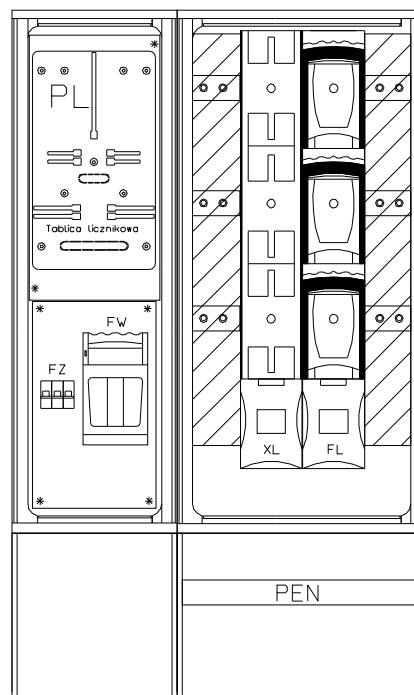
UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wewnątrz obudowy—min.IP2X
- 2)Możliwe dodatkowe wykonania:
 —"X"dodatkowa kieszeń kablowa

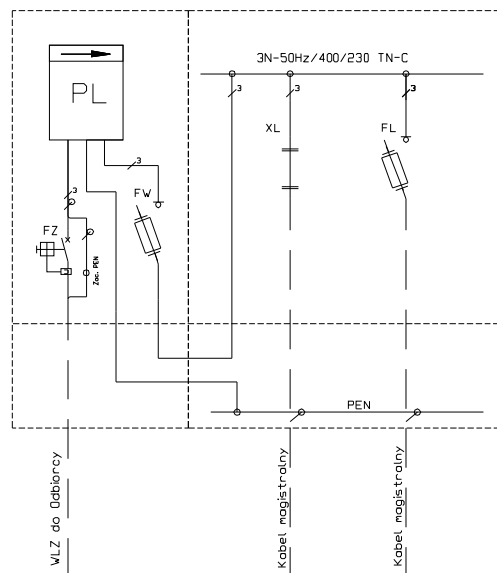
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarcowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

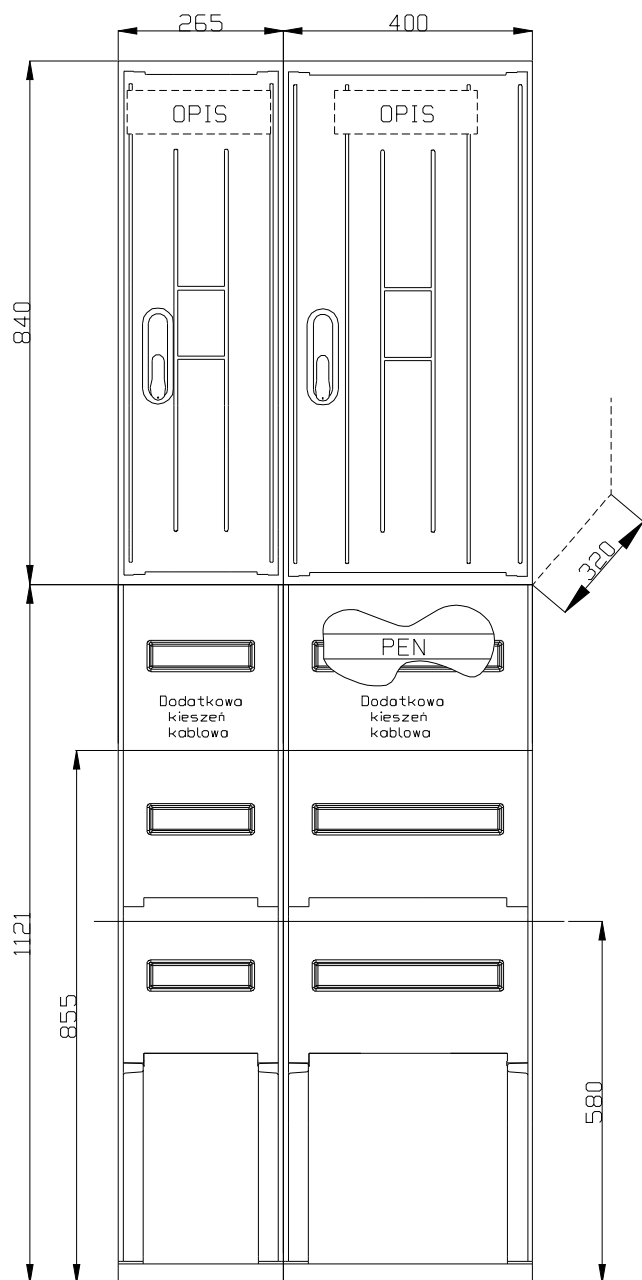
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

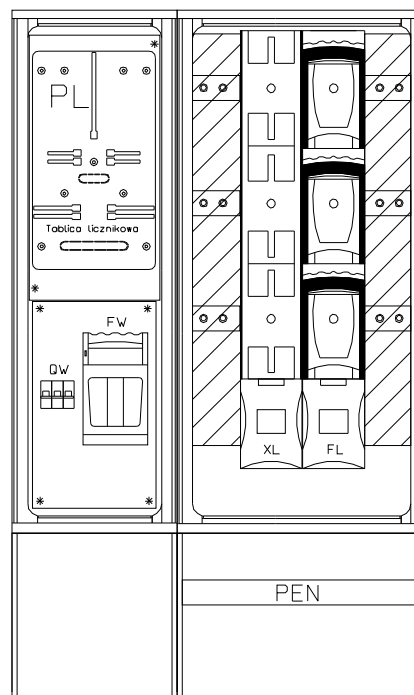
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

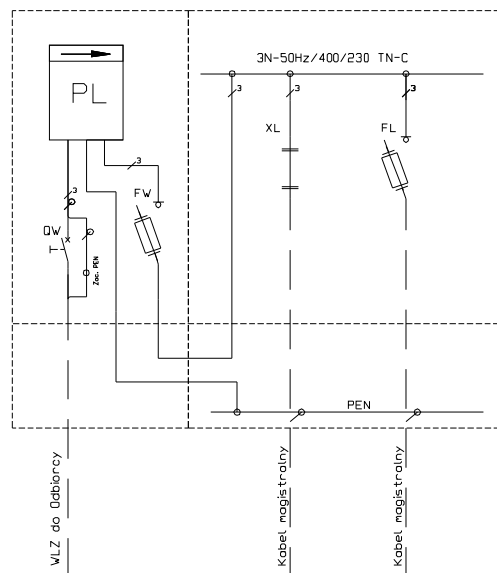
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

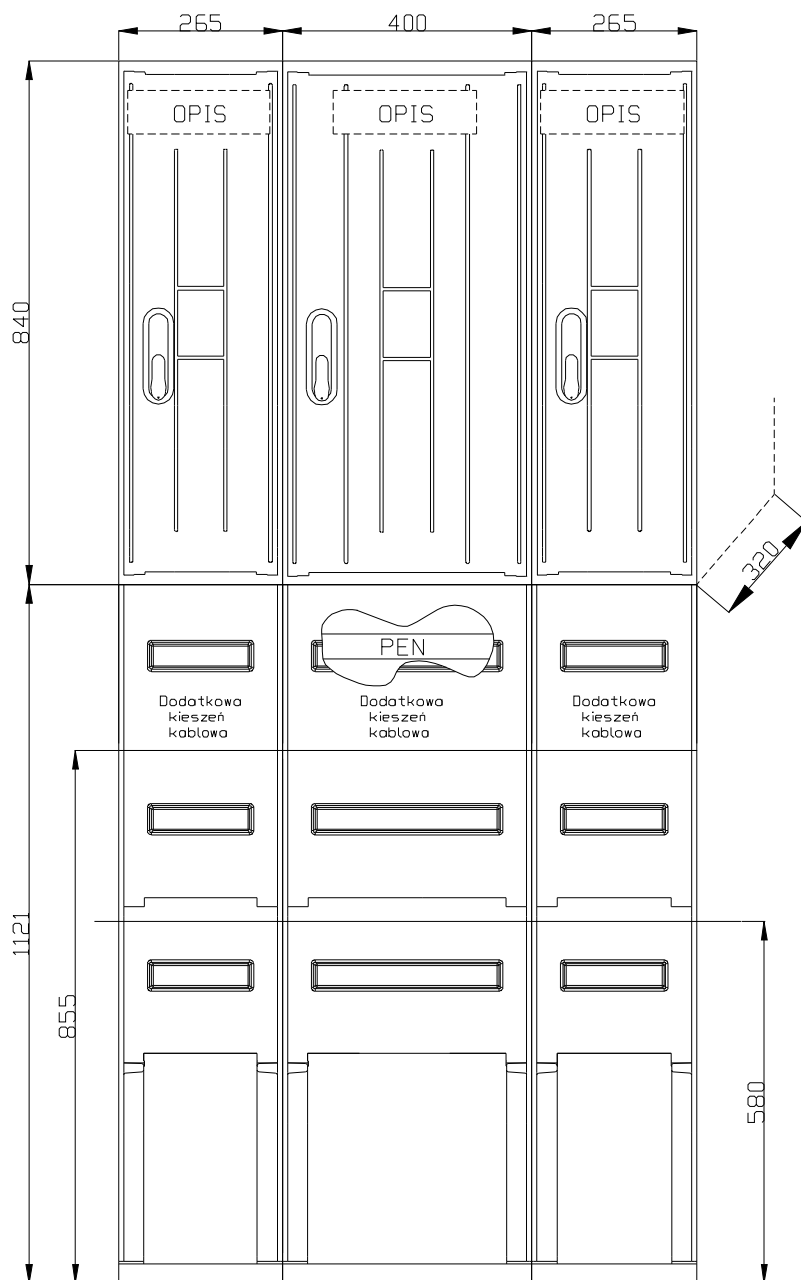
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2) Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8.

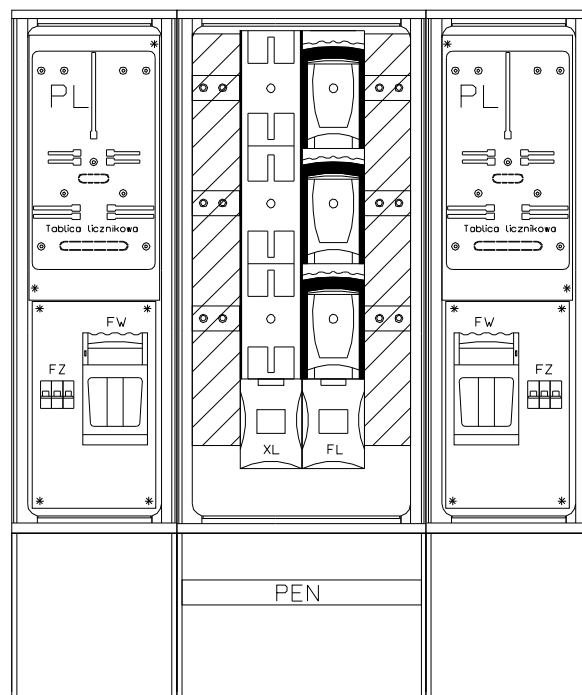
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

– "X" dodatkowa kieszeń kablowa

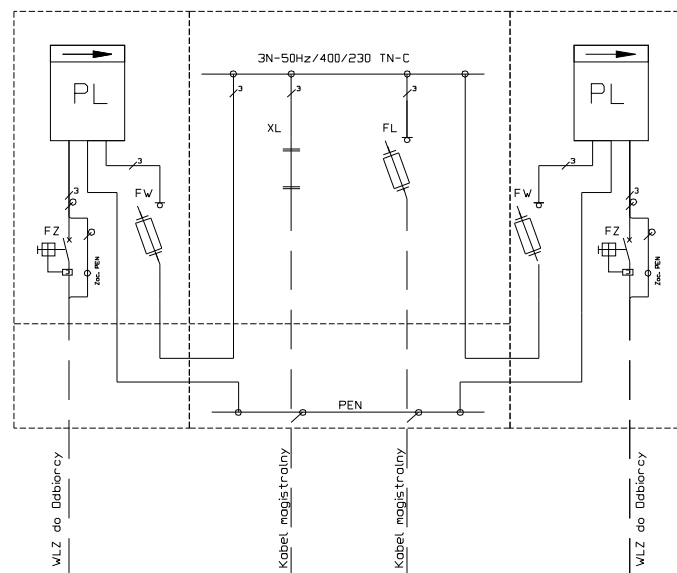
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

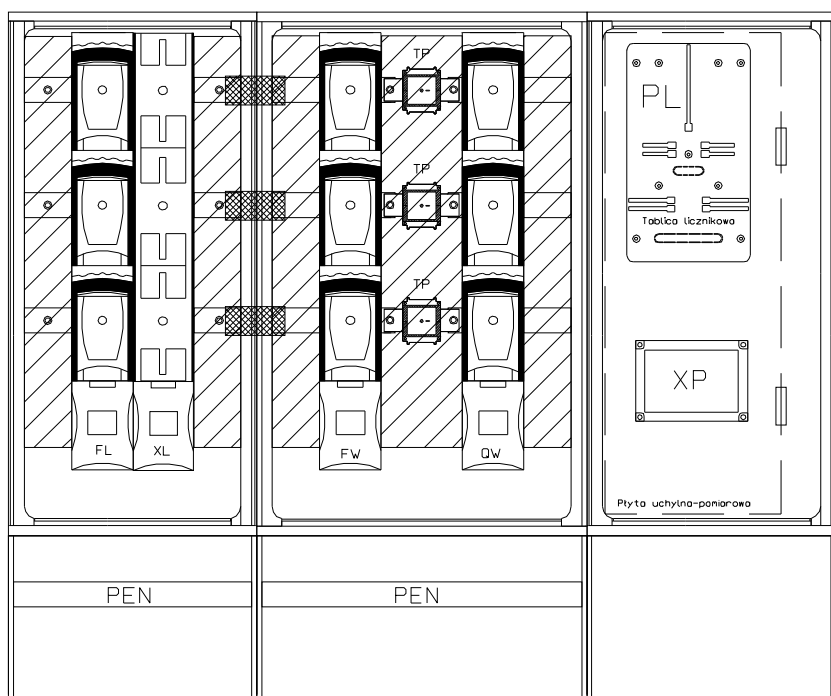
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M8

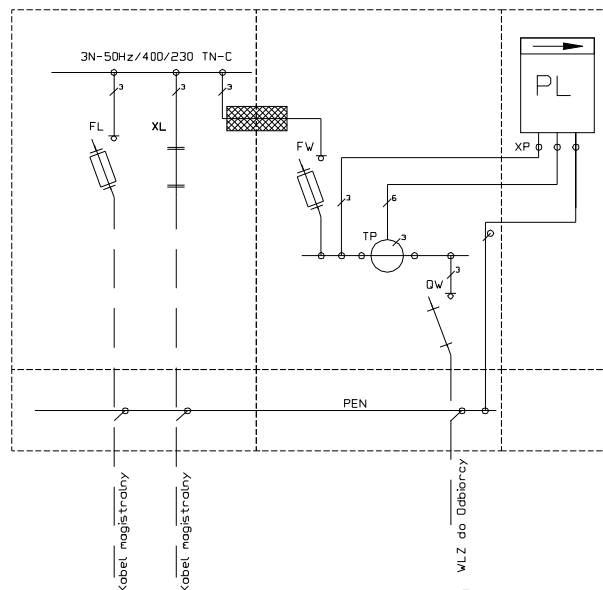
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

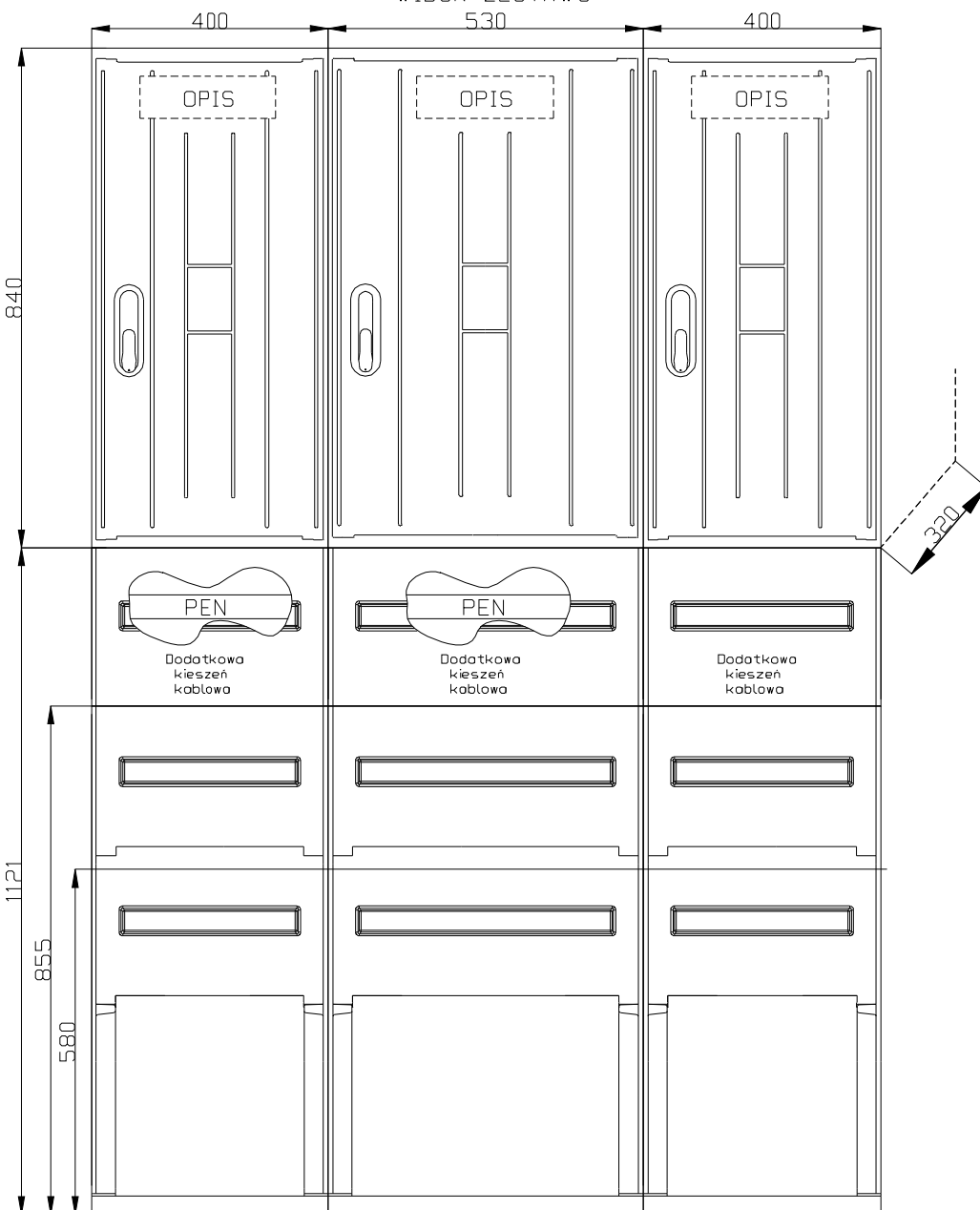
ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



WIDOK ZESTAWU



OZNACZENIA:

PL – licznik energii

FW – zabezpieczenie

FL – rozłącznik kabla magistralnego

XL – rozłącznik kabla magistralnego

QW – rozłącznik kabla magistralnego

TP – rozłącznik kabla magistralnego

XP – rozłącznik kabla magistralnego

PEN – szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych i odbiorcy

UWAGI:

1) Stopień ochrony: obudowa – min. IP44, wnętrze obudowy – min. IP2X

2) Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M12

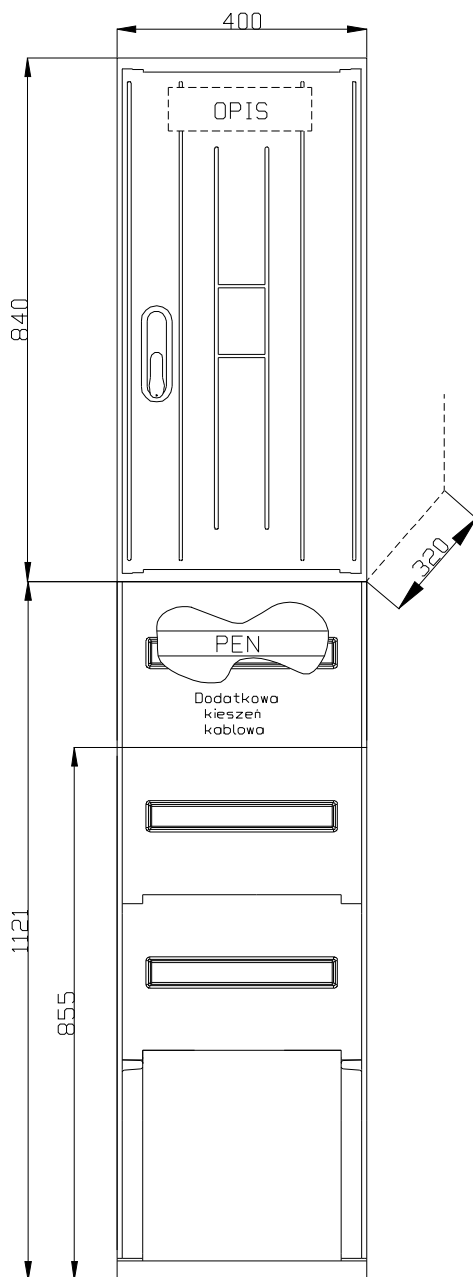
3) Otwory w szynach muszą umożliwiać zabudowę przekładników o rozstawie otworów montażowych w przedziale od 100 do 130mm (szerokość otworów montażowych owalnych 15mm). Odstęp pomiędzy szynami przeznaczonymi do montażu przekładników musi wynosić minimum 85mm (miejsc na zmieszczenie korpusu przekładnika).

4) – dodatkowa izolacja na szynach (miejsc przejścia szyn pomiędzy obudowami zestawu)

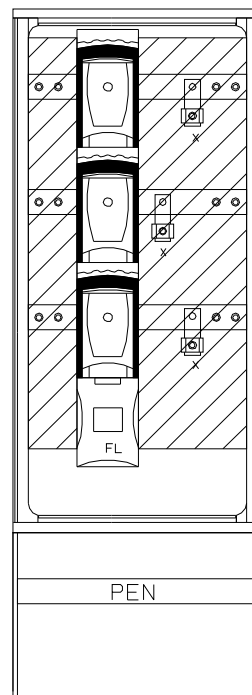
5) Możliwe dodatkowe wykonania:

– „X” dodatkowa kieszeń kablowa

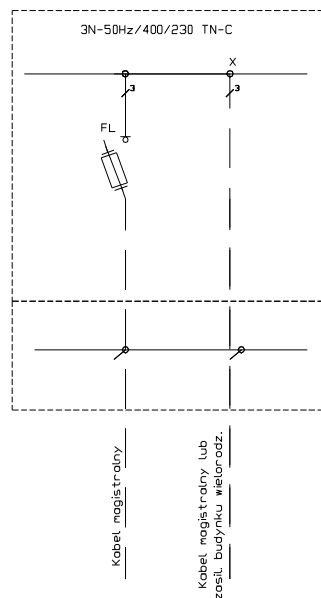
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

X-zacisk kablowy typu "V" do 240mm²

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

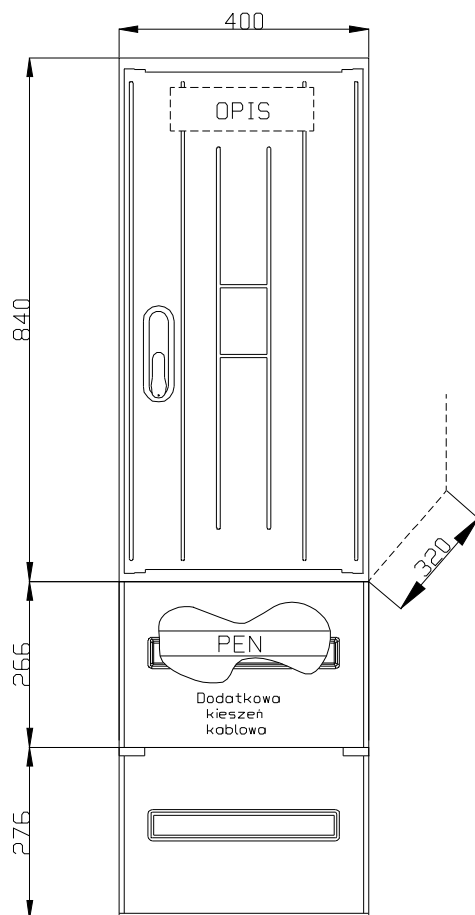
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M8

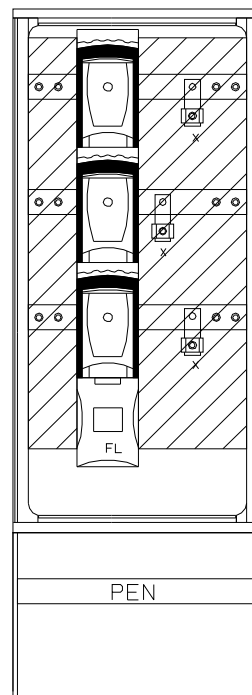
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X"dodatkowa kieszeń kablowa

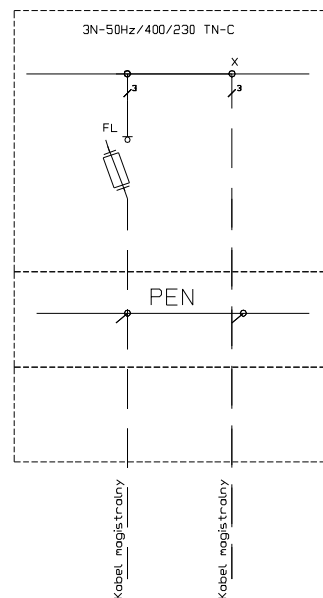
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

X-zacisk kablowy typu "V" do 240mm²

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

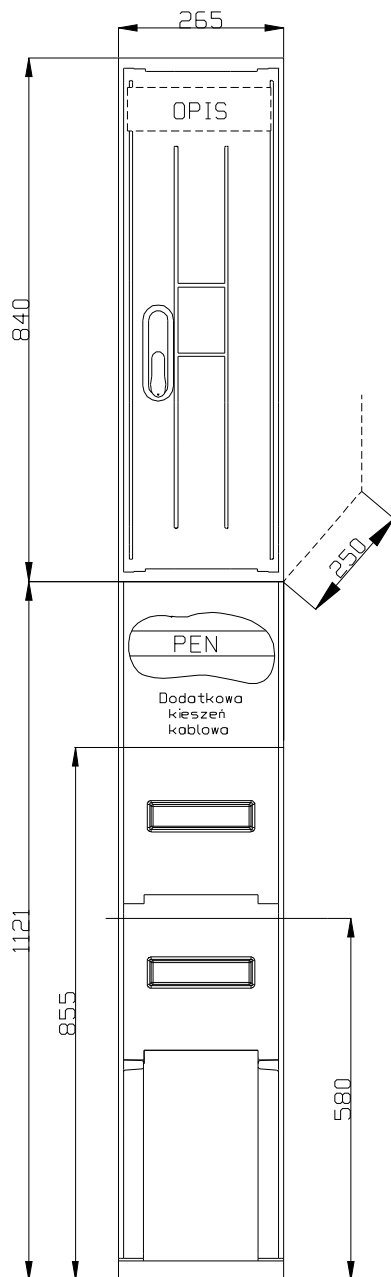
UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

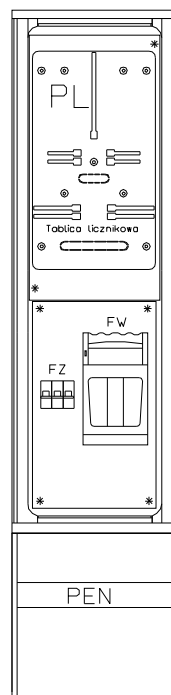
2)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

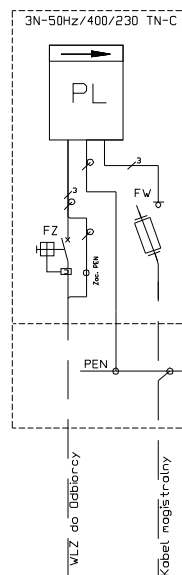
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

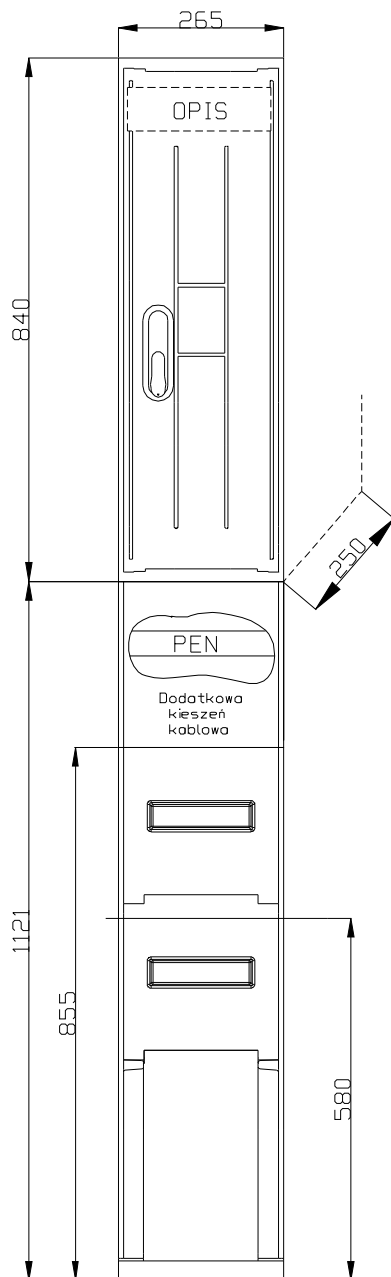
UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

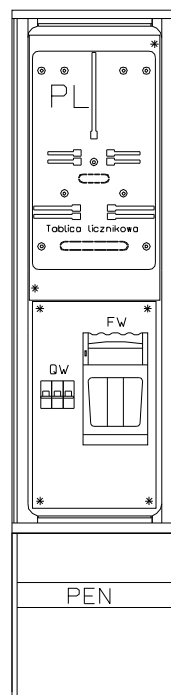
2)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

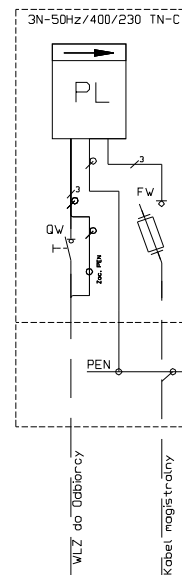
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

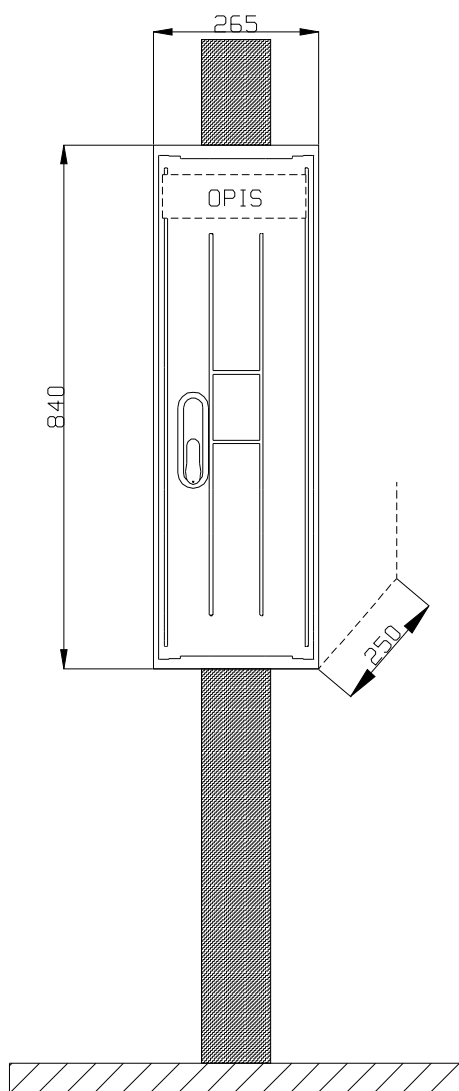
UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

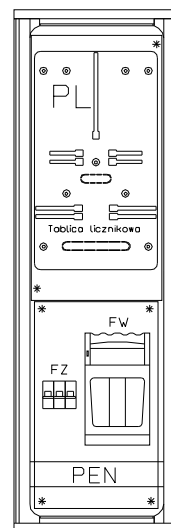
2)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

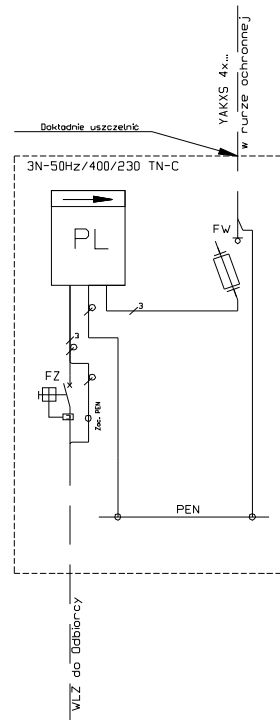
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL—licznik energii

FW—zabezpieczenie WLZ—rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ—ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN—szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa—min.IP44, wewnątrz obudowy—min.IP2X

2)Zestaw należy wyposażyć w stosowne urządzenie montażowe umożliwiające zabudowę zestawu na:

- pionowej żerdzi słupa—ZK1e-1P-S
- pochyłej żerdzi słupa—ZK1e-1P-Sr

3)W dolnej i górnej części zestawu wykonać po jednym otworze montażowym (do wprowadzenia kabli) i wyposażyć je w szczelne dławiki.

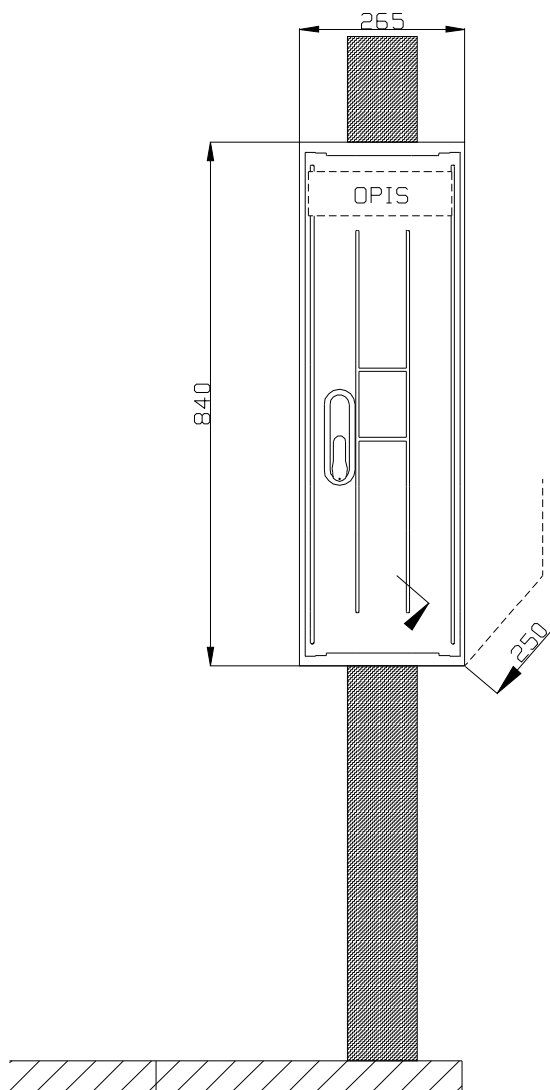
4)Należy osłonić szynę PEN w części podłączenia do niej przewodu do licznika oraz kabla zasilającego, np. przez wydłużenie płyty montażowej na której zamontowane są aparaty PL, FZ i FW.

Nie osłaniać szyny PEN w części podłączenia uziemniacza przenośnego i uziemnienia (patrz pkt. 14.5 opisu)

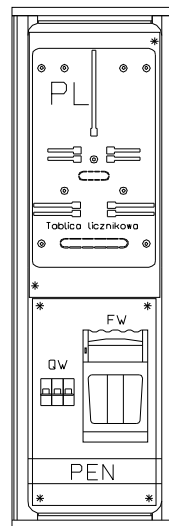
(*)Zabudować fabrycznie rurę pomiędzy górnym przepustem (szczelne połączenie), a dolną częścią rozłącznika FW.

Rurę zabudować pomiędzy tylną ścianką obudowy a płytą montażową.

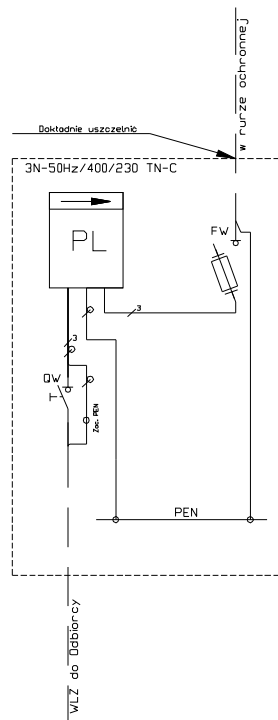
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Zestaw należy wyposażyć w stosowne urządzenie montażowe umożliwiające zabudowę zestawu na:

-pionowej żerdzi słupa-ZK1e-1P-S

-pochyłej żerdzi słupa-ZK1e-1P-Sr

3)W dolnej i górnej części zestawu wykonać po jednym otworze montażowym (do wprowadzenia kabli) i wyposażyć je w szczelne dławiki.

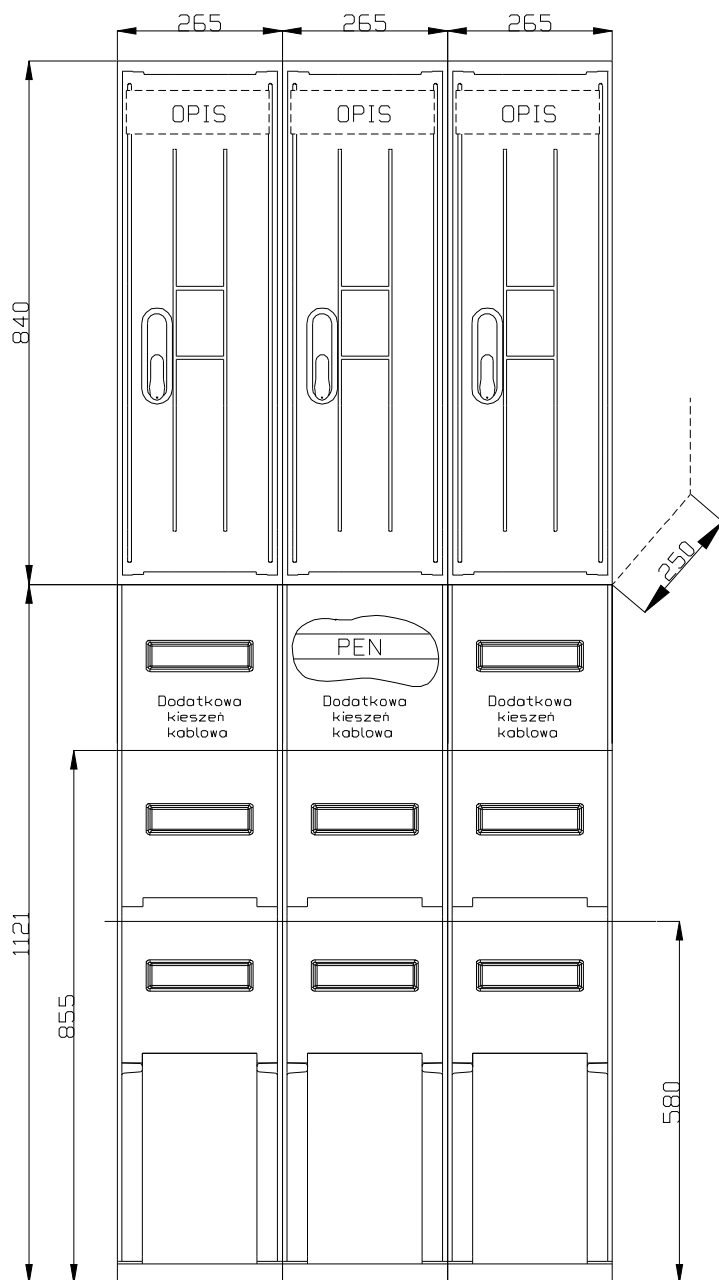
4)Należy osłonić szynę PEN w części podłączenia do niej przewodu do licznika oraz kabla zasilającego, np. przez wydłużenie płyty montażowej na której zamontowane są aparaty PL, FZ i FW.

Nie osłaniać szyny PEN w części podłączenia uziemniacza przenośnego i uziemnienia (patrz pkt. 14.5 opisu)

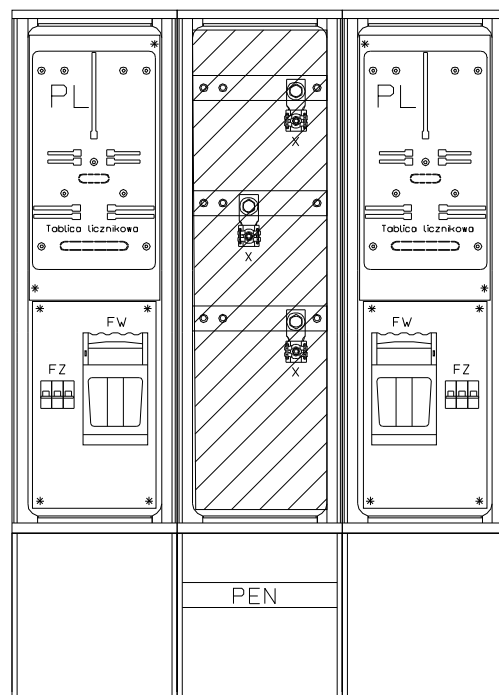
(*)Zabudować fabrycznie rurę pomiędzy górnym przepustem (szczelne połączenie), a dolną częścią rozłącznika FW.

Rurę zabudować pomiędzy tylną ścianką obudowy a płytą montażową.

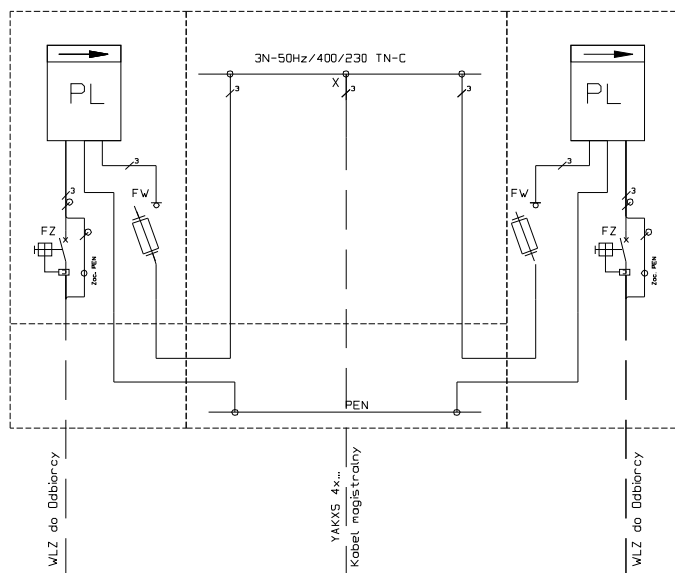
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

X - zacisk kablowy typu "V" do 240 mm²

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

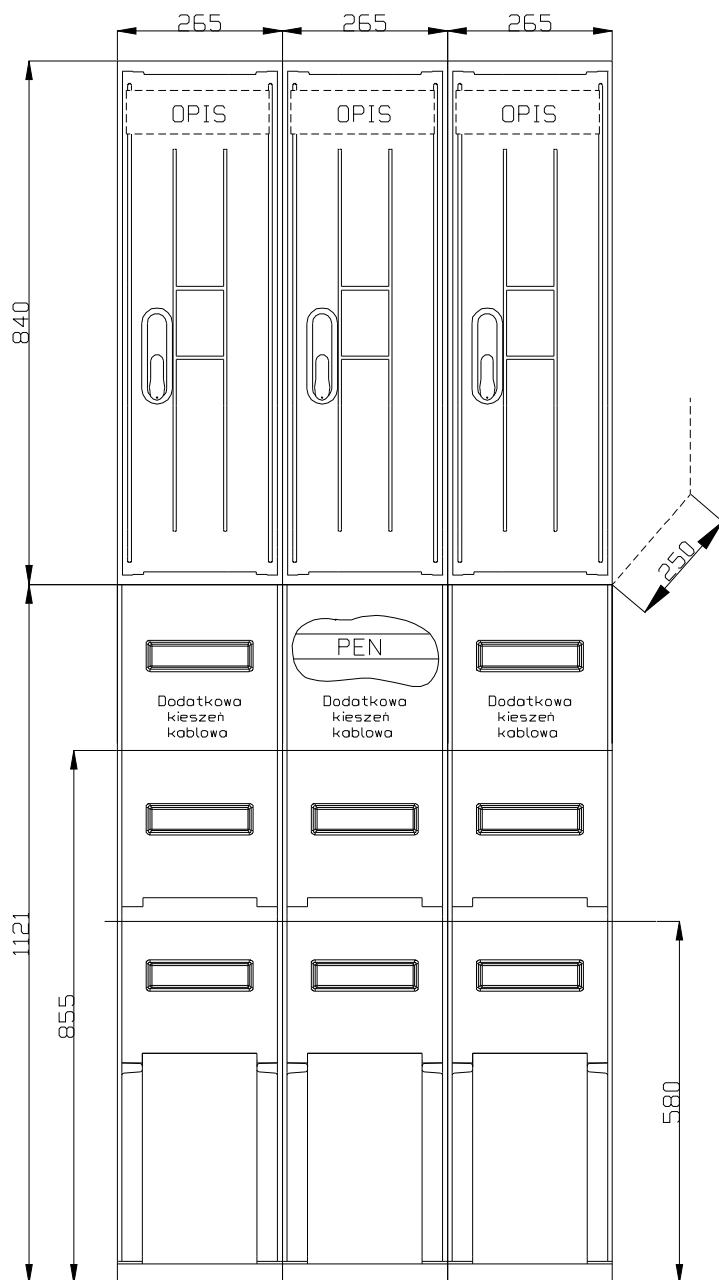
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M8

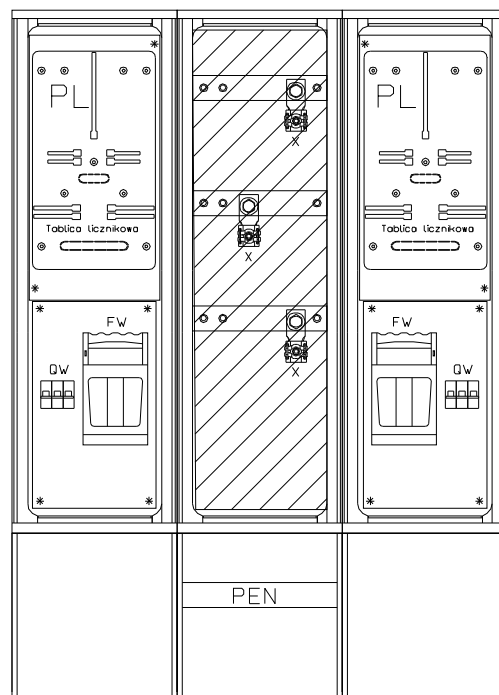
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

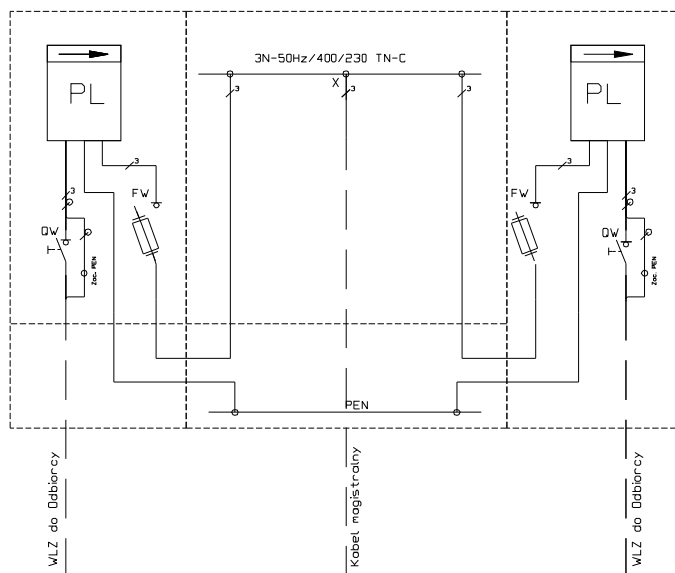
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

X - zacisk kablowy typu "V" do 240 mm²

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

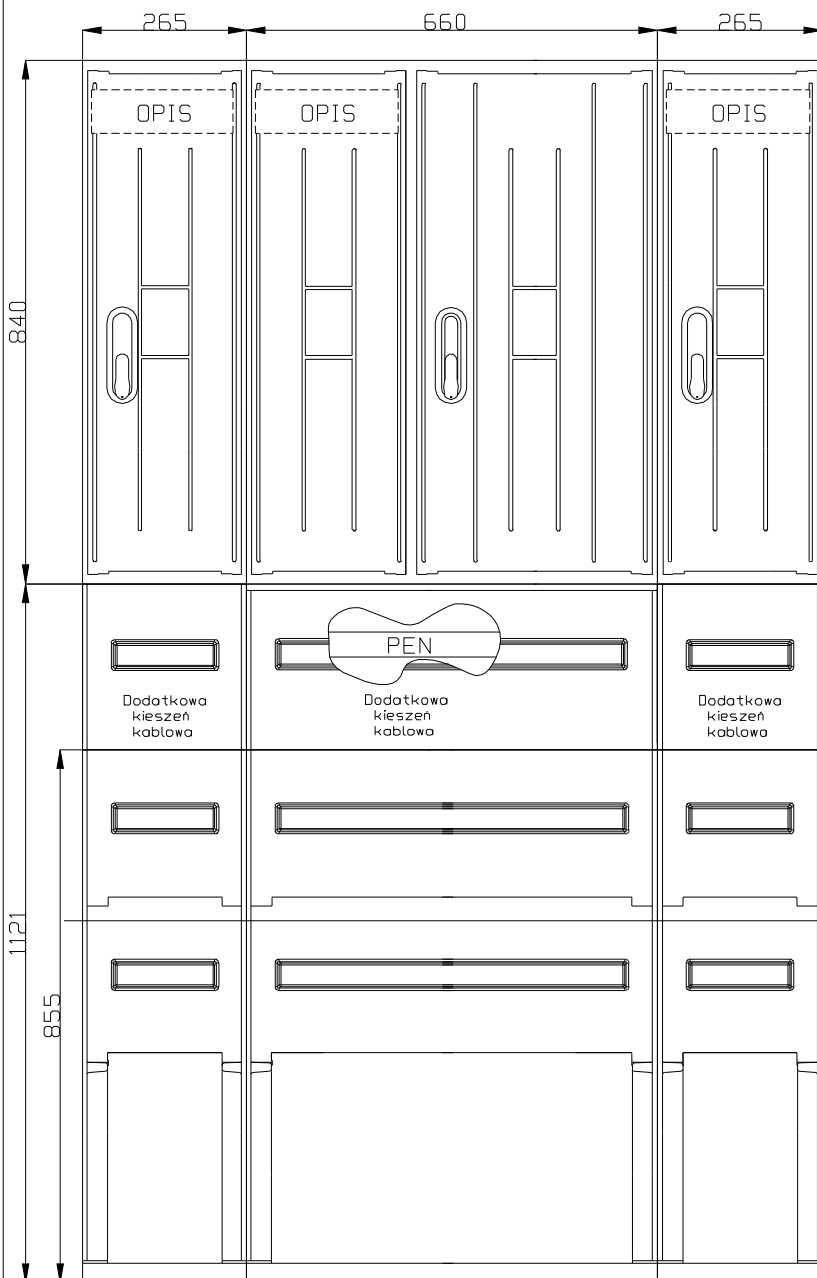
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M8

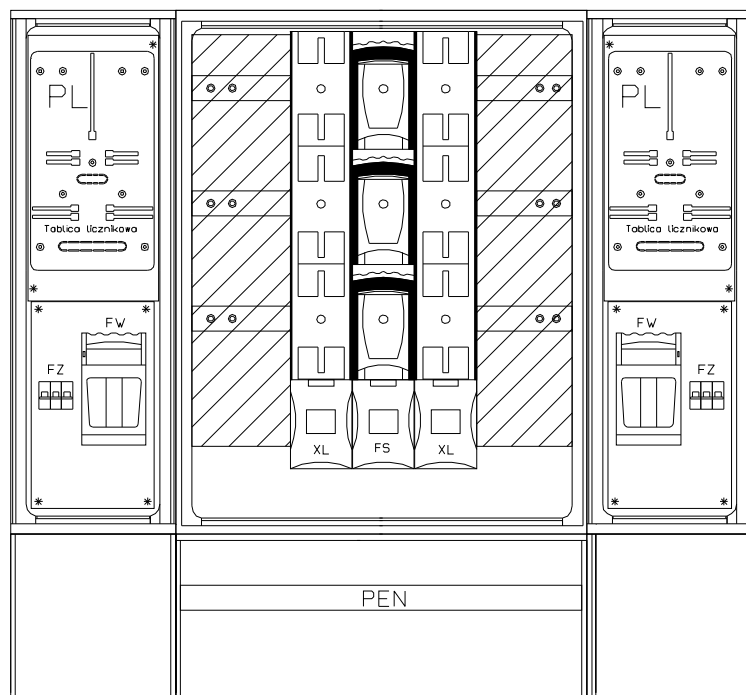
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X"dodatkowa kieszeń kablowa

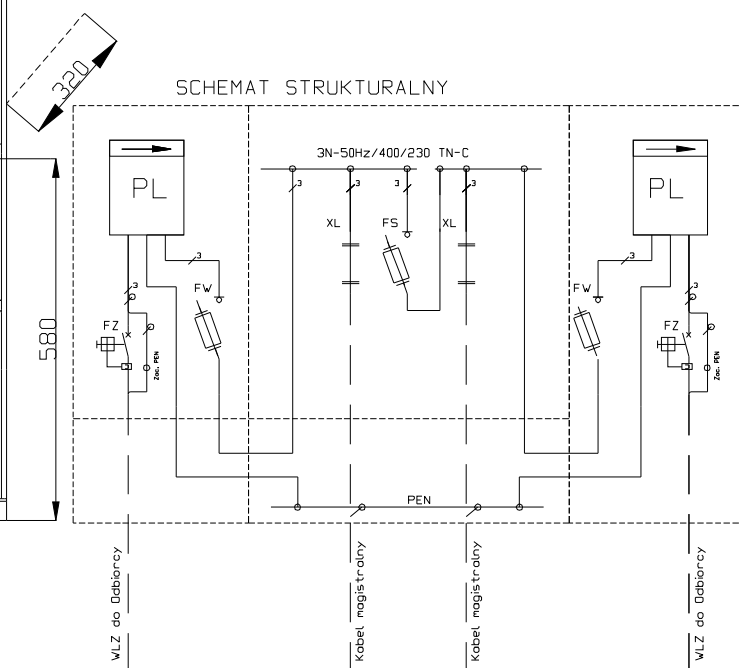
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

FS-rozłącznik sprzęgła-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "3" 630A z bocznym wyprowadzeniem odpływu

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

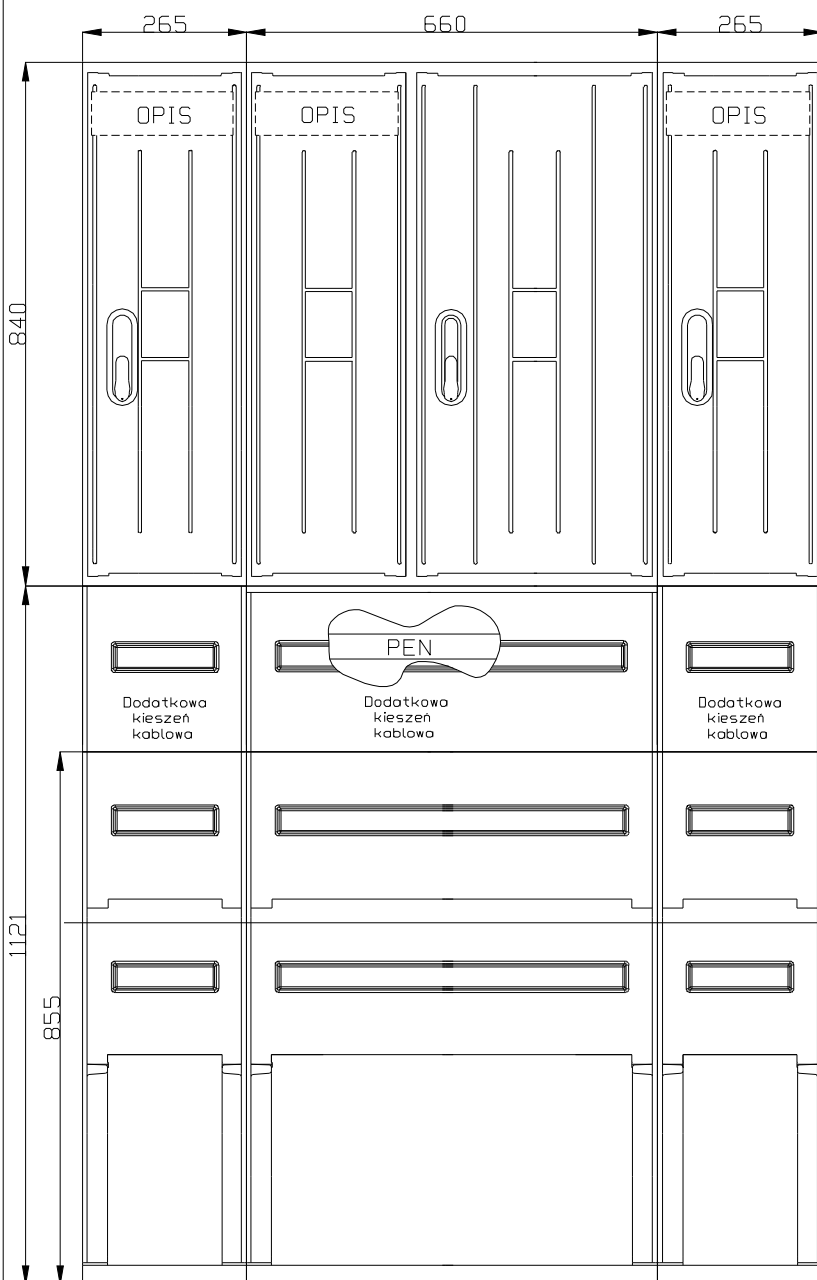
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M8

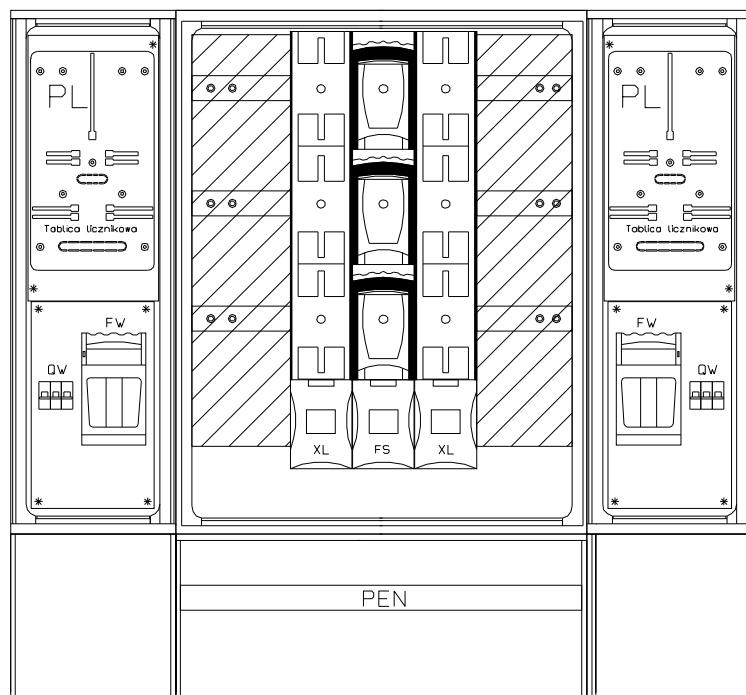
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

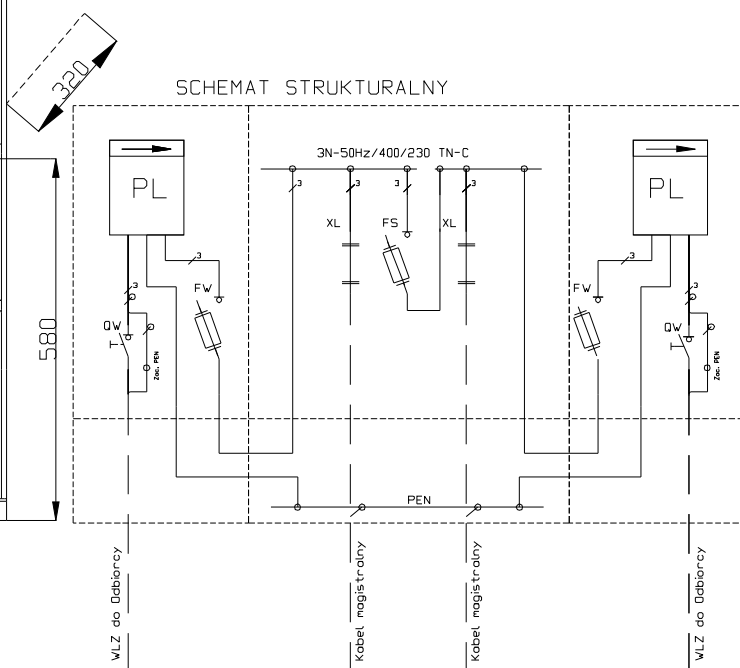
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW-rozłącznik 3F+zacisk PEN,100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

FS-rozłącznik sprzęgła-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "3" 630A z bocznym wyprowadzeniem odpływu

XL-odłącznik kabla magistralnego-podstawa bezpiecznikowa listwowa wielkości "2"400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

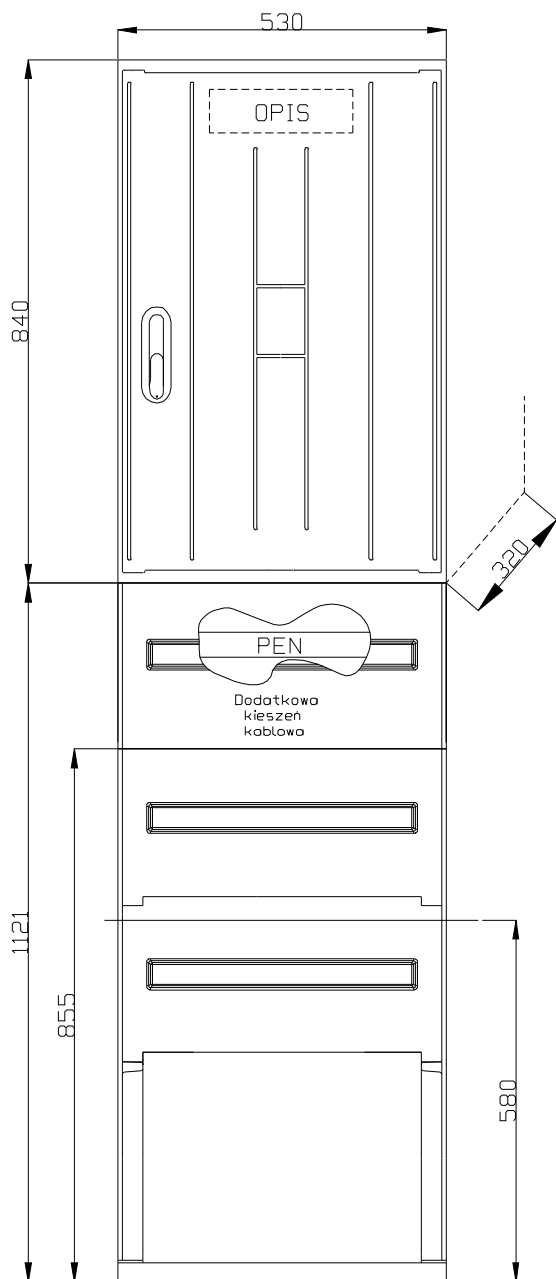
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Na szynach w miejscach przewidzianych dla wprowadzenia przewodów do aparatu FW zabudować wprasowane nakrętki M8

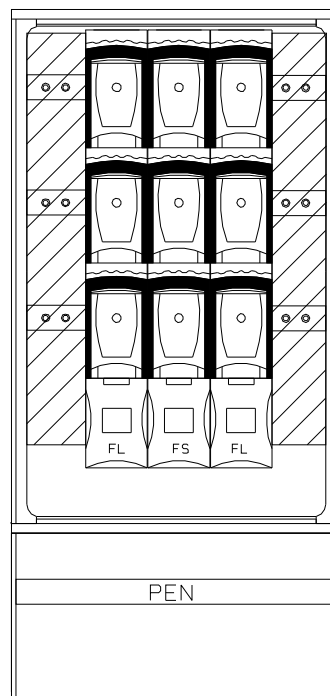
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X"dodatkowa kieszeń kablowa

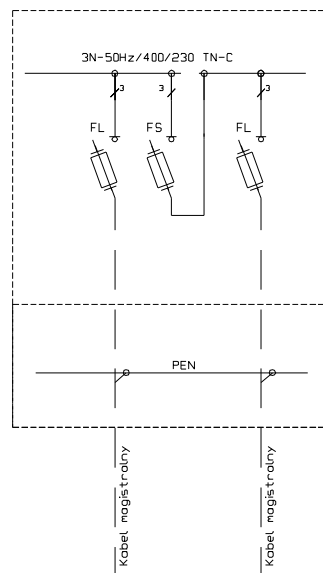
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY

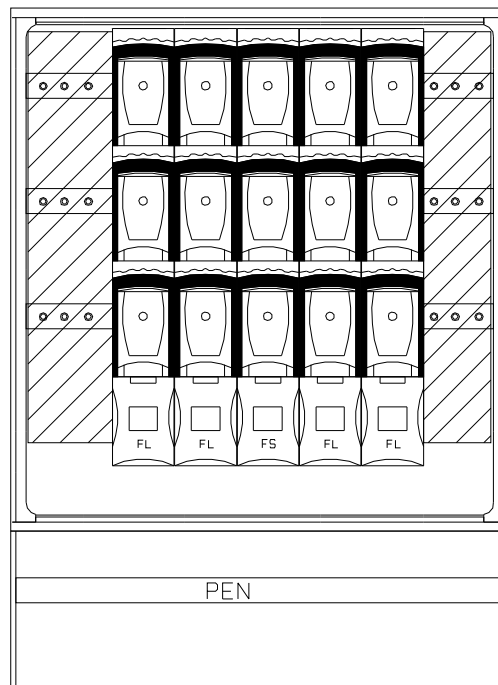
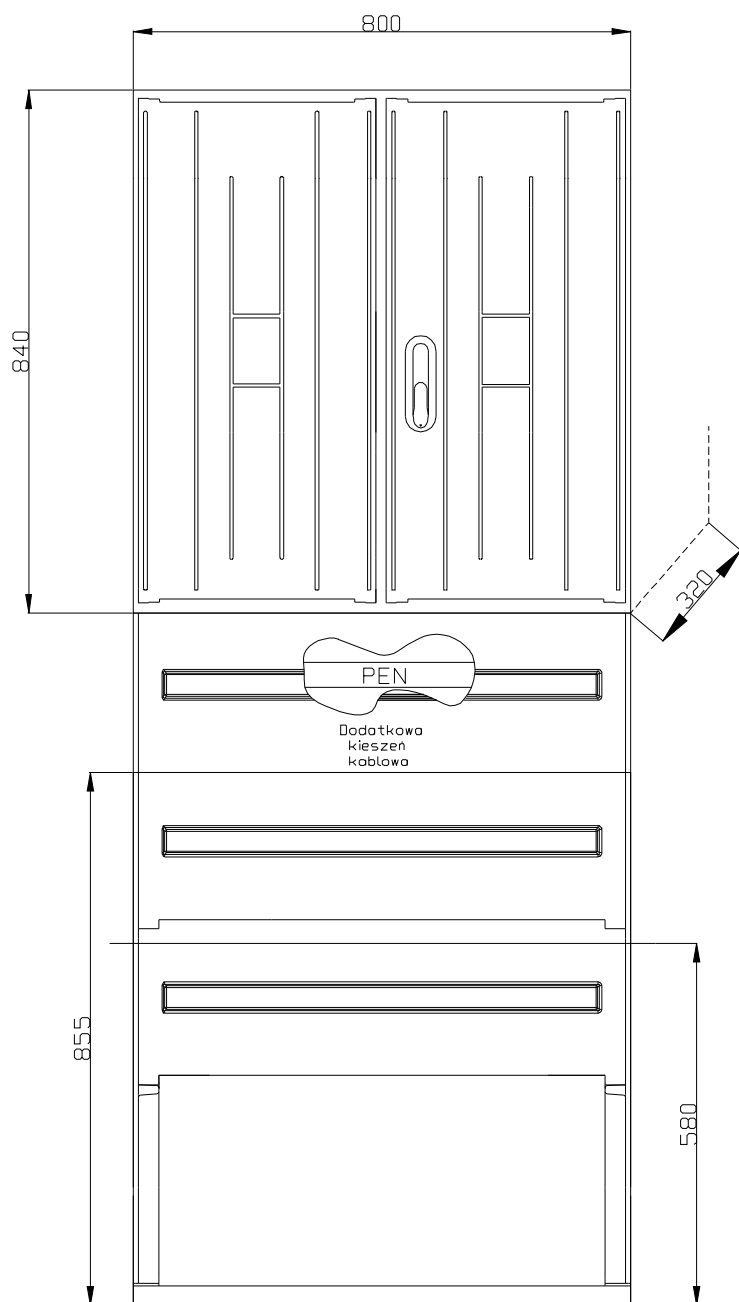


OZNACZENIA:

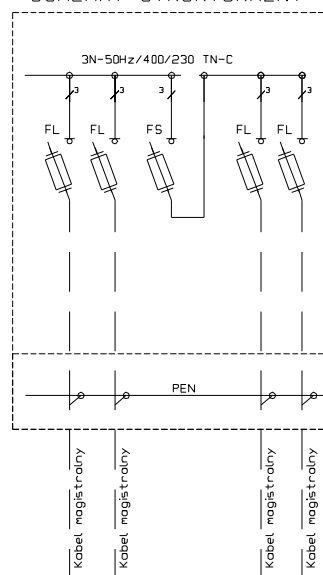
FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
 FS-rozłącznik sprężętła-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "3" 630A z bocznym wyprowadzeniem odpływu
 PEN-szyba PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X
- 2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów, zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
 -"X"dodatkowa kieszeń kablowa



SCHEMAT STRUKTURALNY

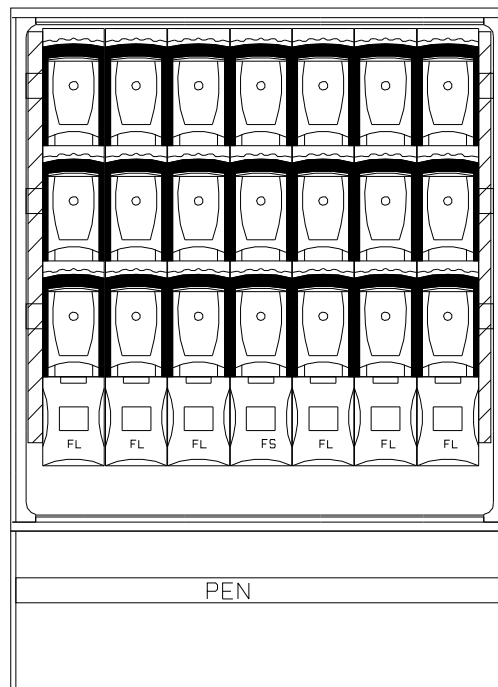
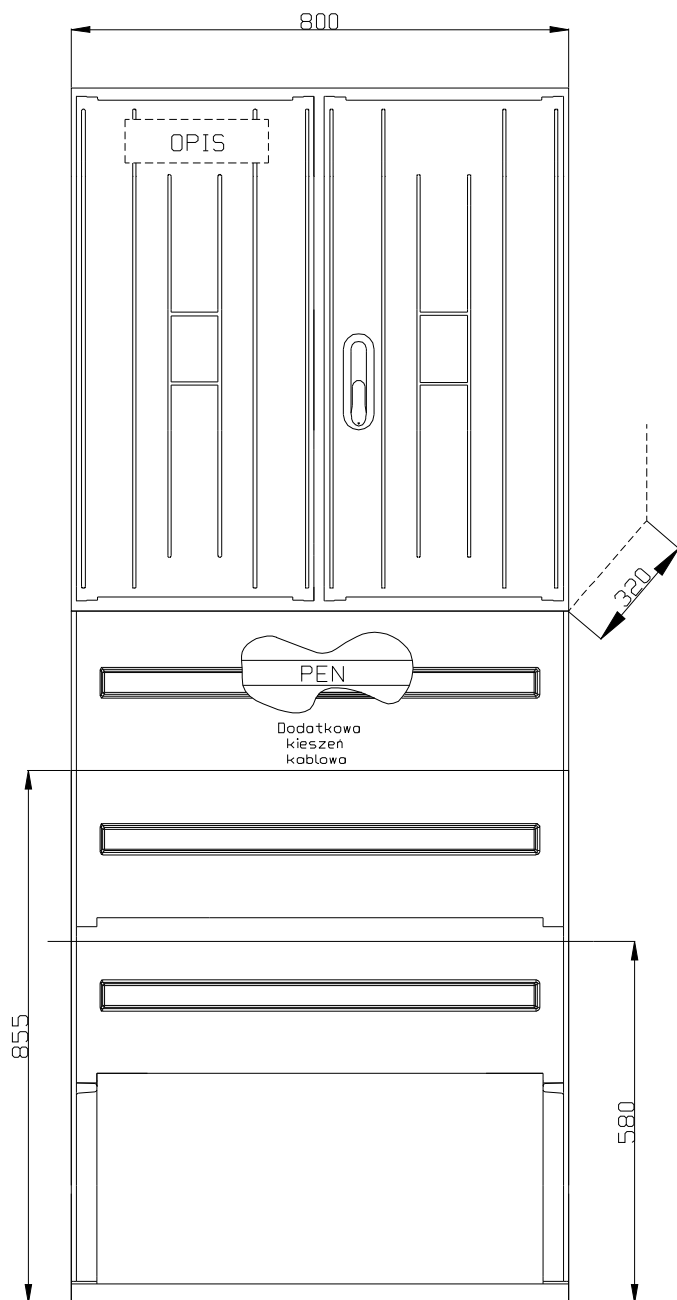


OZNACZENIA:

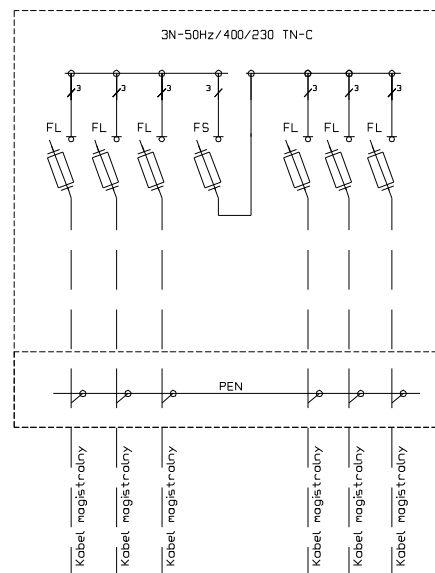
FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
FS-rozłącznik sprzęgła-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "3" 630A z bocznym wyprowadzeniem odpływu
PEN-szyba PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

- 1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X
- 2)Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów, zabudować wprasowane nakrętki M8
- 3)Możliwe dodatkowe wykonania:
- "X" dodatkowa kieszeń kablowa



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

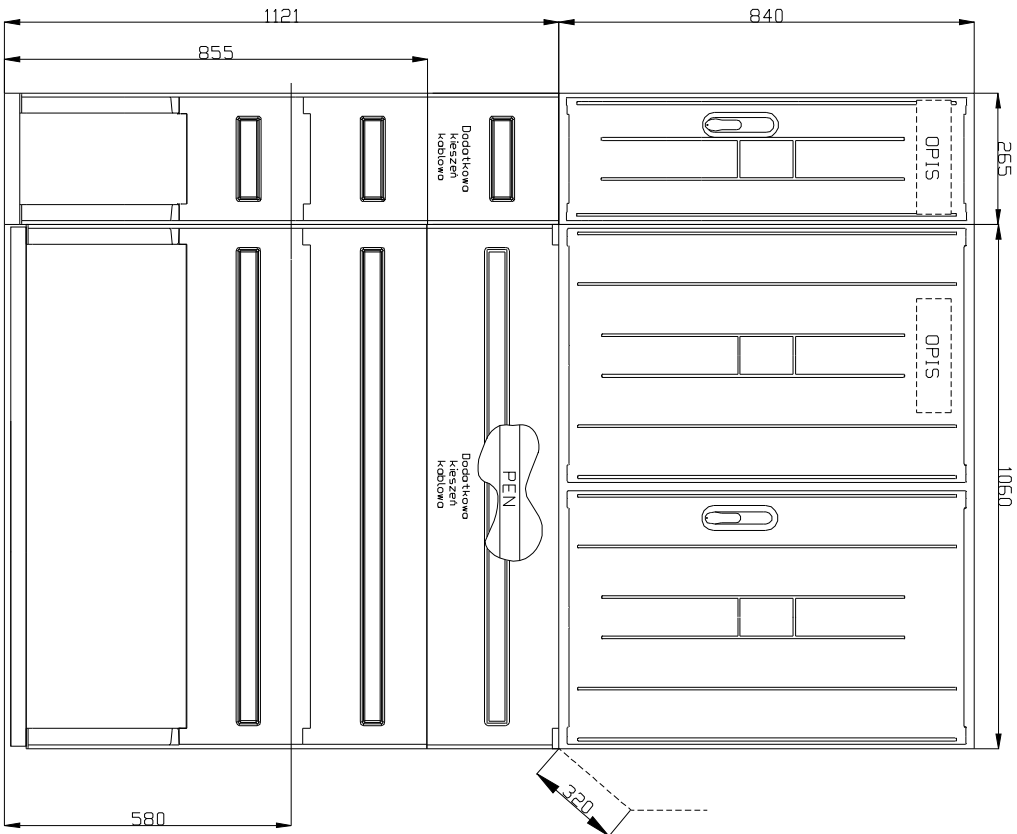
FL-rozłącznik kabla magistralnego-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V
FS-rozłącznik sprzęgła-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "3" 630A z bocznym wyprowadzeniem odpływu
PEN-szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

UWAGI:

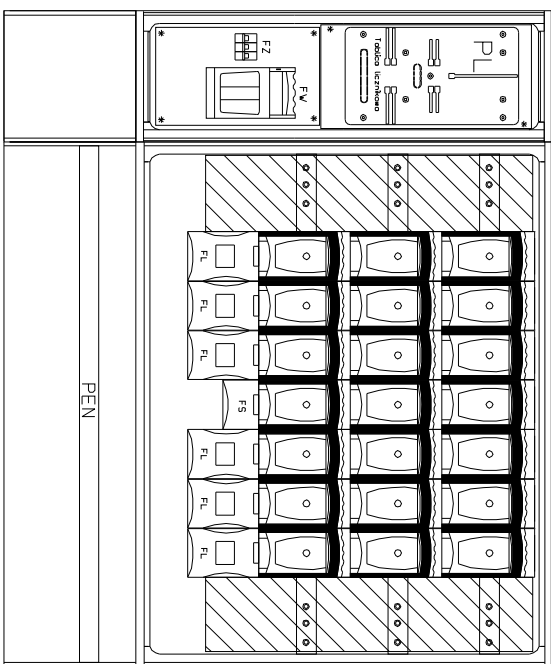
- 1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wewnątrz obudowy-min.IP2X
- 2)Możliwe dodatkowe wykonania:
- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

ZK(3a-1P/3a), ZK(3a-1P/3a)-X

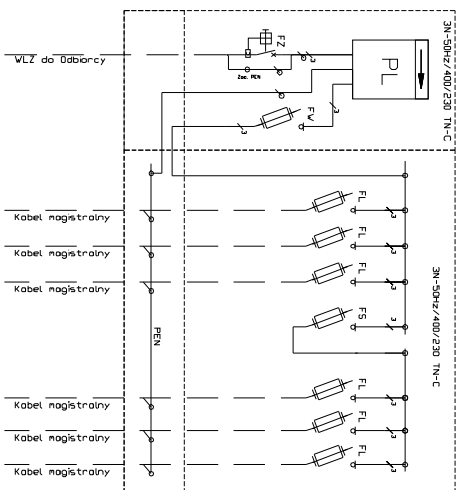
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL–licznik energii

FL–rozłącznik kabla magistralnego–rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2"400A z zaciskami typu V

FW–zobezpieczenie WLZ–rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

FZ–ogranicznik mocy wyposażony w czcion przeciążeniowy, die bez czcionu zwarciowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu +

zaciisk PEN. Ww. opartoły należy zbudować w ostonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią

zaciągcz/wyfągcz

FS–rozłącznik sprężyno–rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "3" 630A z bocznym wyprowadzeniem odpływu

PEN–szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych

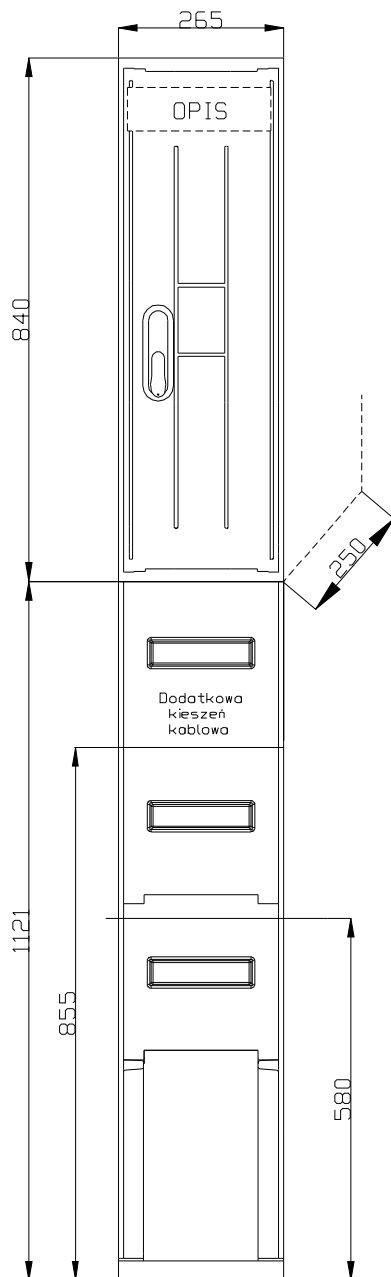
UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowo–min.IP44, wnętrze obudowy–min.IP2X

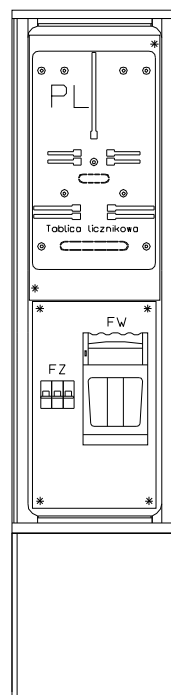
2)Możliwe dodatkowe wykonania:

–"X"–dodatkowo kieszeń kablowa

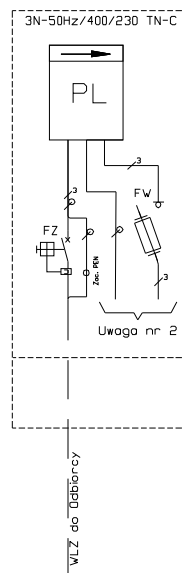
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

UWAGI:

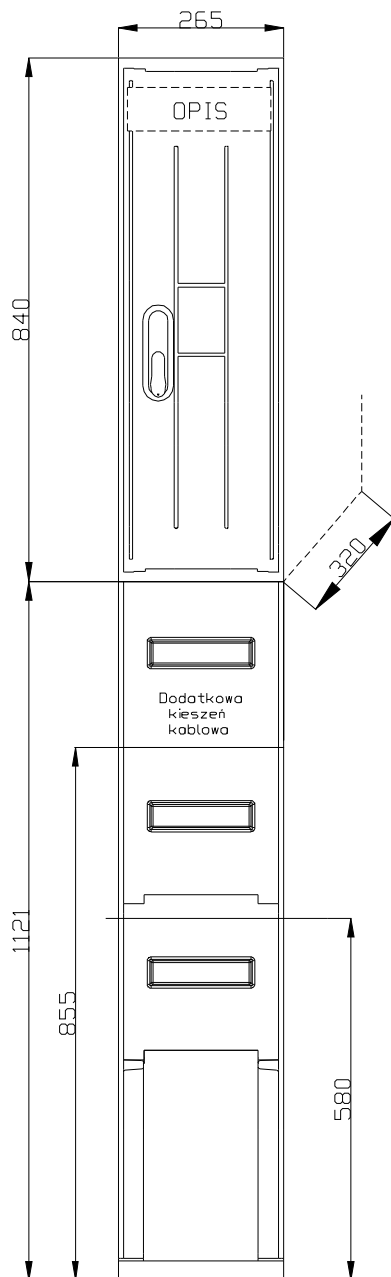
1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

2)Z licznika PL oraz rozłącznik FW należy wyprowadzić 4 przewody giętkie, miedziane o przekroju 16 mm² idługości 2 m. Każdy przewód należy zakończyć zaprasowaną miedzianą końcówką oczkową pod śrubę M8. Wiązkę przewodów, na całej długości osłonić rurą pieszla.

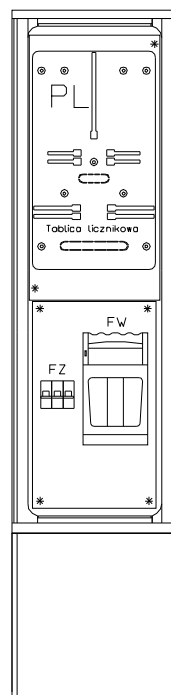
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

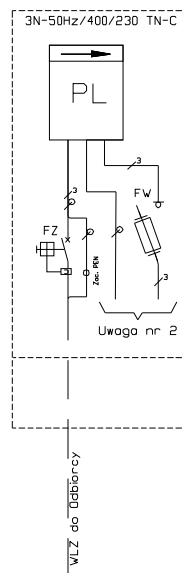
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL-licznik energii

FZ-ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

FW-zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa-min.IP44, wnętrze obudowy-min.IP2X

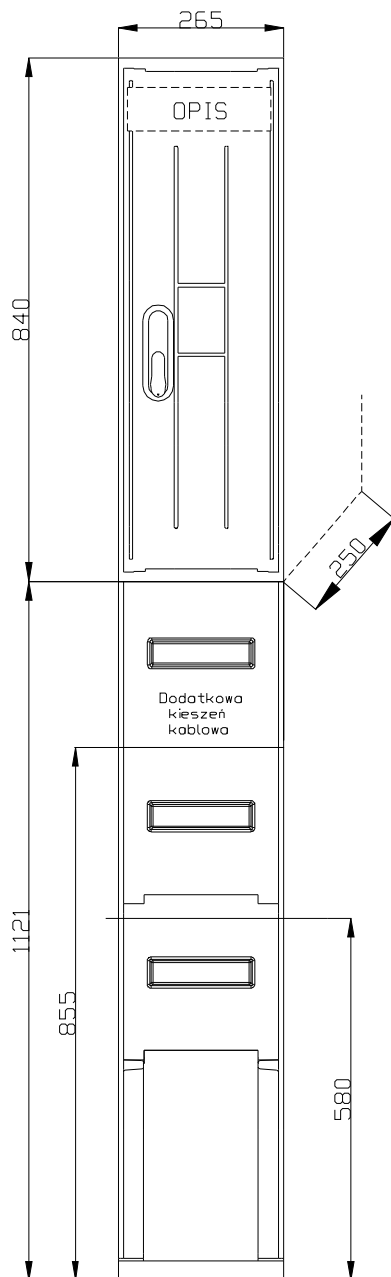
2)Z licznika PL oraz rozłącznik FW należy wyprowadzić 4 przewody giętkie, miedziane o przekroju 16 mm² idługości 2 m. Każdy przewód należy zakończyć zaprasowaną miedzianą końcówką oczkową pod śrubę M8.

Wiązkę przewodów, na całej długości osłonić rurą pieszla.

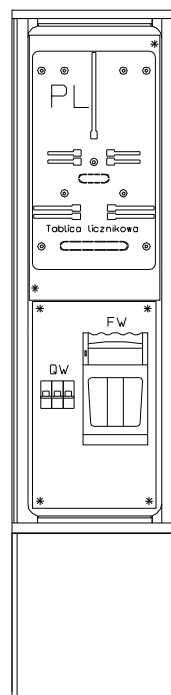
3)Możliwe dodatkowe wykonania:

- "X" dodatkowa kieszeń kablowa

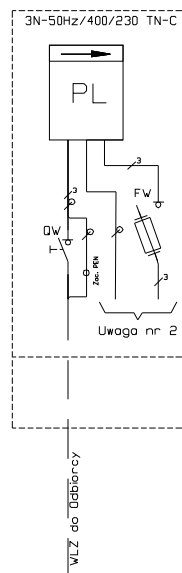
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL – licznik energii

FW – zabezpieczenie WLZ – rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW – rozłącznik 3F+ zacisk PEN, 100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

UWAGI:

1) Stopień ochrony: obudowa – min. IP44, wewnątrz obudowy – min. IP2X

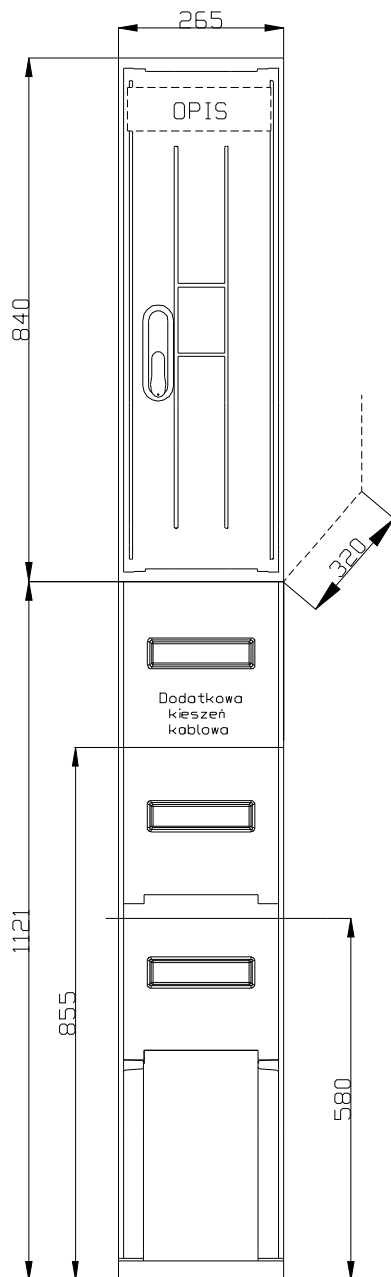
2) Z licznika PL oraz rozłącznik FW należy wyprowadzić 4 przewody giętkie, miedziane o przekroju 25 mm² idługości 2 m. Każdy przewód należy zakończyć zaprasowaną miedzianą końcówką oczkową pod śrubę M8.

Wiązkę przewodów, na całej długości osłonić rurą pieszla.

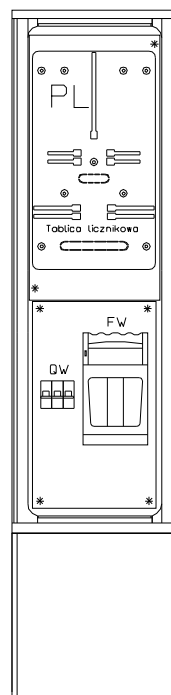
3) Możliwe dodatkowe wykonania:

– "X" dodatkowa kieszeń kablowa

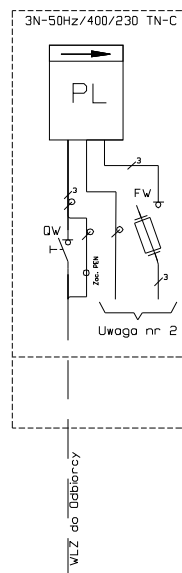
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL – licznik energii

FW – zabezpieczenie WLZ – rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania

QW – rozłącznik 3F+ zacisk PEN, 100A. Ww. aparaty należy zabudować w osłonie izolacyjnej z dostępną dźwignią załącz/wyłącz

UWAGI:

1) Stopień ochrony: obudowa – min. IP44, wewnątrz obudowy – min. IP2X

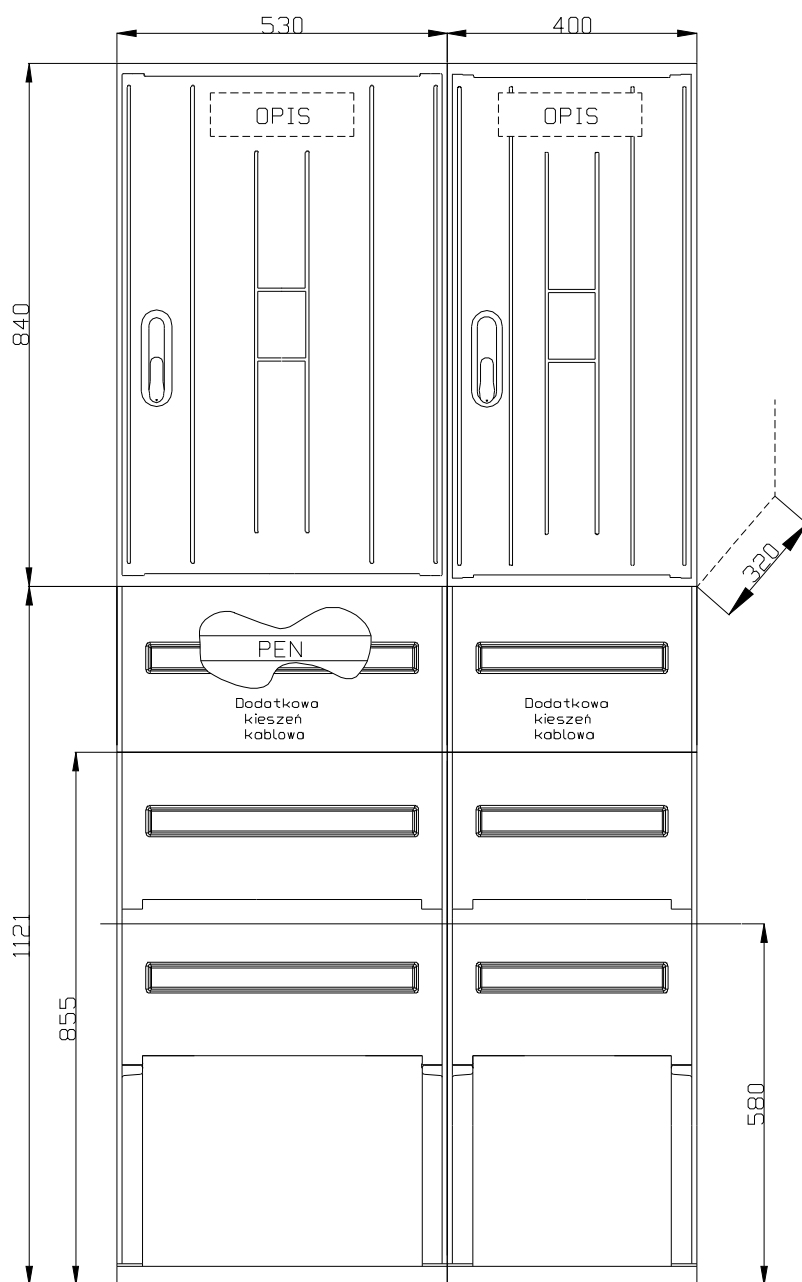
2) Z licznika PL oraz rozłącznik FW należy wyprowadzić 4 przewody giętkie, miedziane o przekroju 25 mm² idługości 2 m. Każdy przewód należy zakończyć zaprasowaną miedzianą końcówką oczkową pod śrubę M8.

Wiązkę przewodów, na całej długości osłonić rurą pieszla.

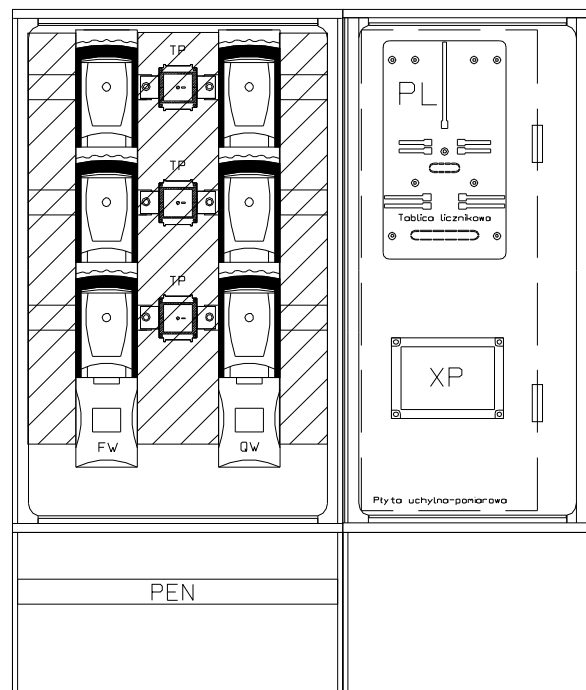
3) Możliwe dodatkowe wykonania:

– "X" dodatkowa kieszeń kablowa

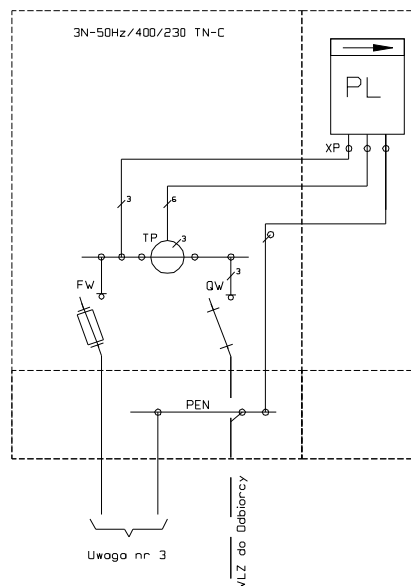
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



SCHEMAT STRUKTURALNY



OZNACZENIA:

PL–licznik energii

FW–zabezpieczenie WLZ – rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400 z zaciskami typu V

QW–rozłącznik WLZ – rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy

TP–przekładnik prądowy .../5, kl. 0.2S lub 0.2 za zgodą TD S.A., FS5

XP–listwa kontrolno-pomiarowa, plombowana

PEN–szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabla odbiorcy

UWAGI:

1)Stopień ochrony: obudowa–min.IP44, wewnątrz obudowy–min.IP2X

2)Otwory w szynach muszą umożliwiać zabudowę przekładników o rozstawie otworów montażowych w przedziale od 100 do 130mm (szerokość otworów montażowych owalnych 15mm). Odstęp pomiędzy szynami przeznaczonymi do montażu przekładników powinien wynosić minimum 85 mm (miejsce na zamieszczenie korpusu przekładnika)

3)Z rozłącznika FW oraz szyny PEN należy wyprowadzić 4 przewody giętkie, miedziane o przekroju 150 mm² i długości 2 m. Każdy przewód należy zakończyć zaprasowaną miedzianą końcówką oczkową pod śrubę M12.

Wiązkę przewodów, na całej długości osłonić rurą peszla.

4)Możliwe dodatkowe wykonania:

–"X"dodatkowa kieszeń kablowa