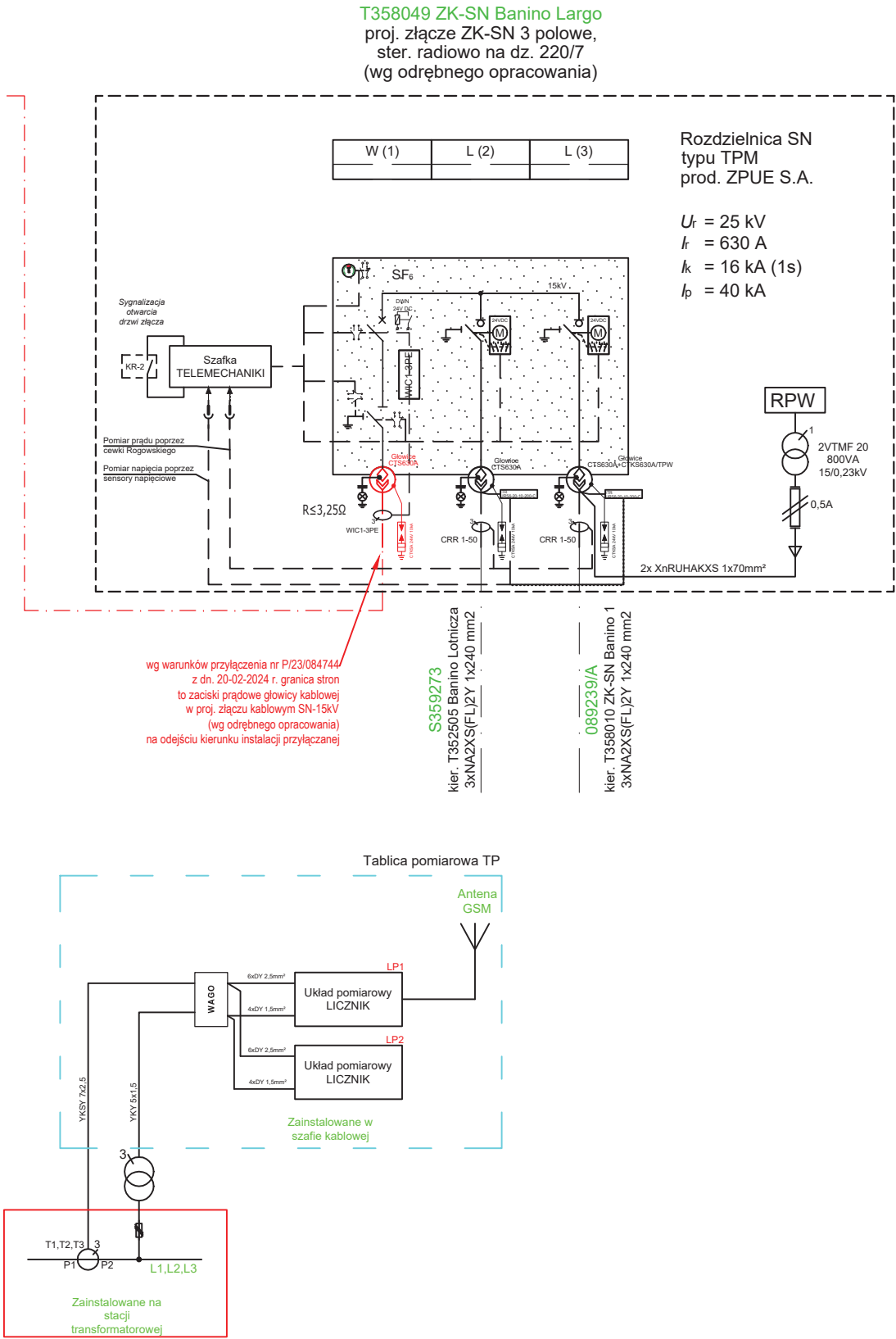
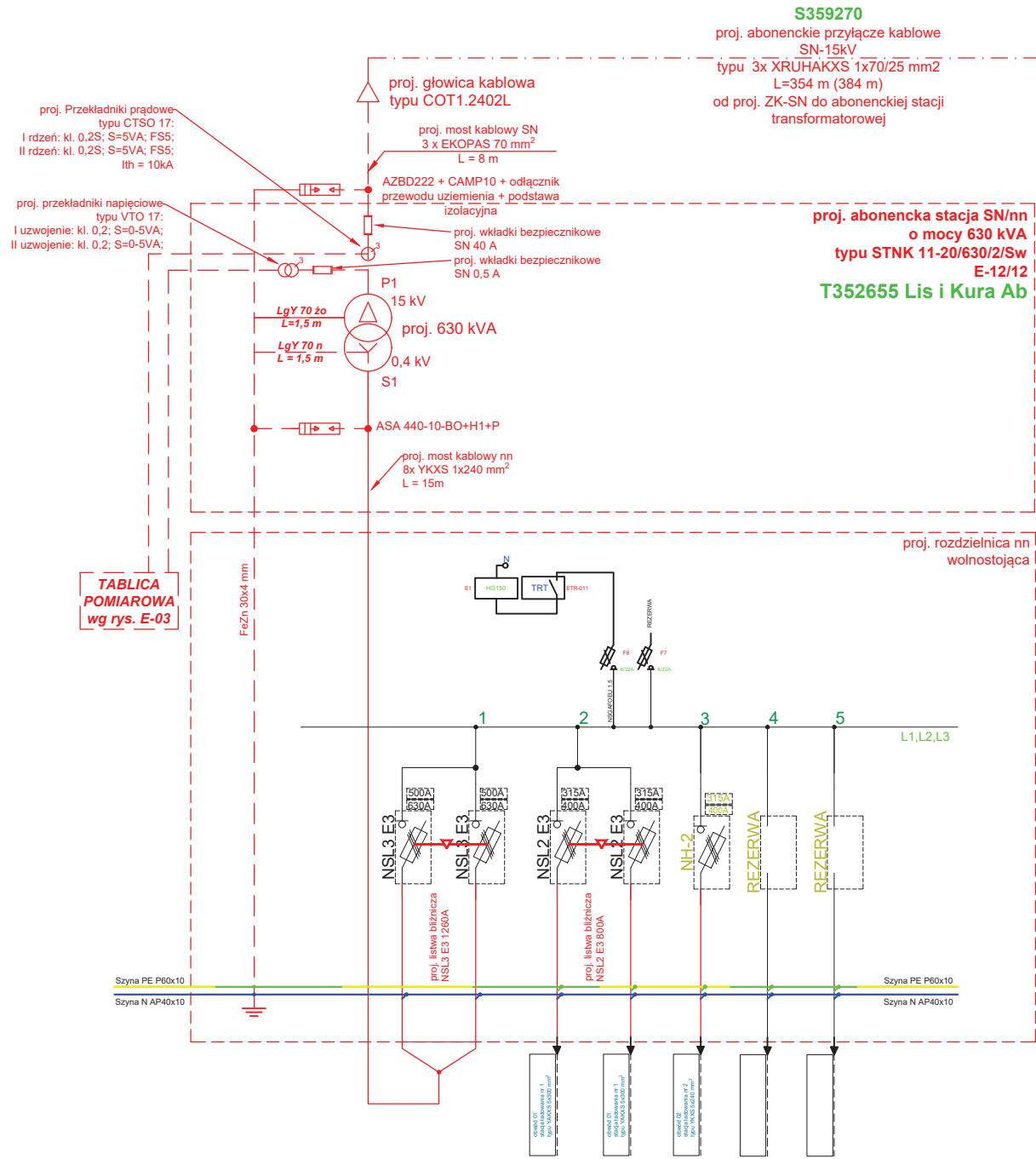


ZAŁĄCZNIK 1.2. SCHEMAT ELEKTRYCZNY



Inwestor:

Budimex Mobility SA
01-204 Warszawa, ul. Siedmiogrodzka 9

Projektant:

 ŁB PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Projekt, obiekt:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN-15kV wraz ze
stacją transformatorową na potrzeby stacji ładowania pojazdów
w m. Banino, dz. nr 225/8, obr. Banino, gm. Żukowo (ETAP I)

Adres obiektu:

Województwo pomorskie, powiat kartuski,
gmina Żukowo, obręb Banino [0001]
- dz. nr 220/7, 221, 462/1, 225/6, 225/8

Faza projektu:

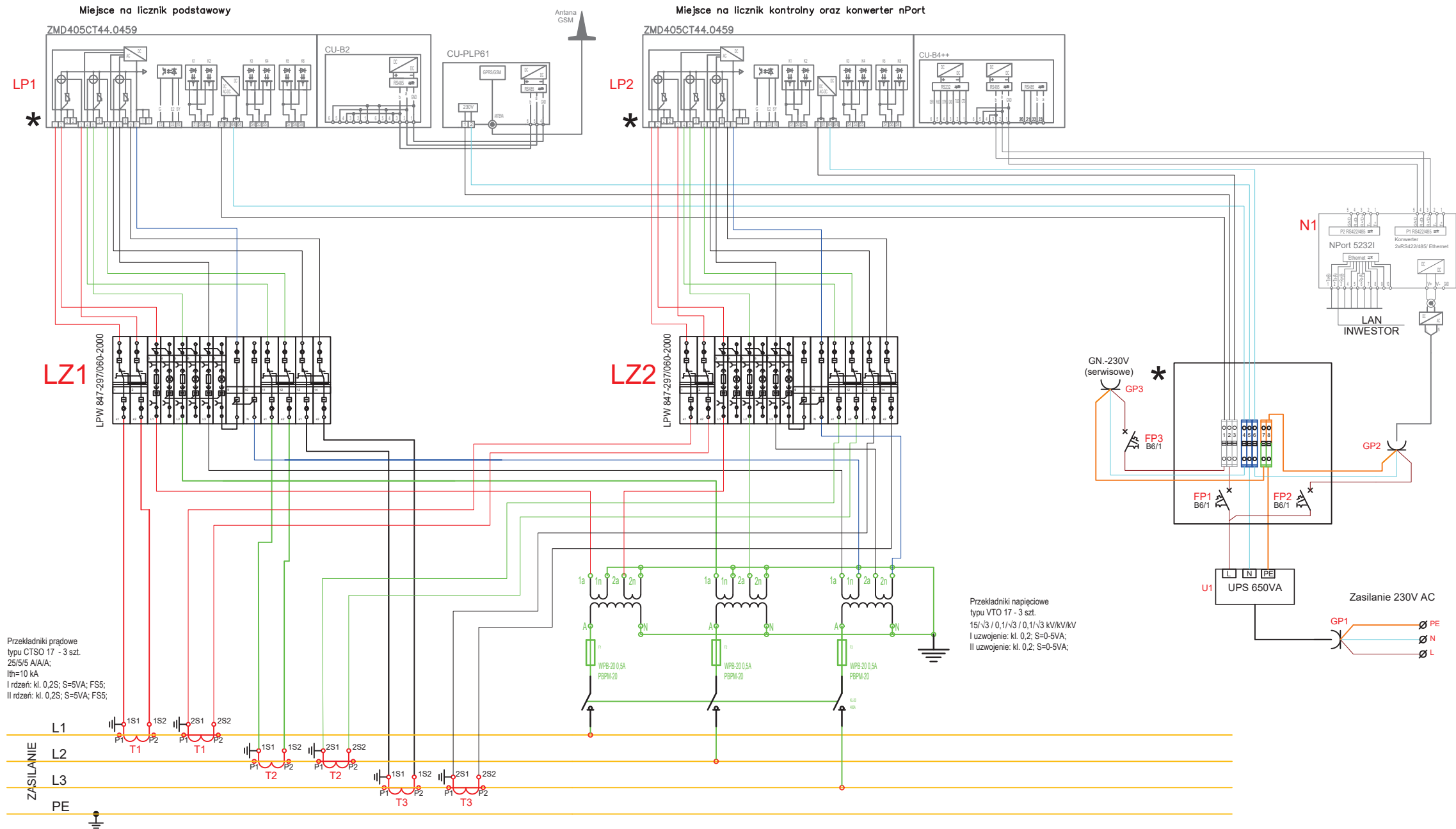
Projekt wykonawczy

Rysunek, temat, część:

Schemat elektryczny - stan projektowany

PROJEKTANT			podpis	
mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. WAM/0144/PWOE/17				
skala	branża	nr rys.	data	nr rev.
-	Elektryczna	2	06.2024	00

ZAŁĄCZNIK 1.3. SCHEMAT UKŁADU POMIAROWEGO



Przekładniki prądowe
typu CT50 17 - 3 szt.
25/5/5 A/A/A;
I_{th}=10 kA
I rdzeń: kl. 0,2S; S=5VA; FSS;
II rdzeń: kl. 0,2S; S=5VA; FSS;

Przekładniki napięciowe
typu VTO 17 - 3 szt.
15V-3 / 0,1V3 / 0,1V3 kV/kV/kV
I uzwojenie: kl. 0,2; S=0-5VA;
II uzwojenie: kl. 0,2; S=0-5VA;

Połączenia układu wykonać z tyłu tablicy licznikowej:

Obwody prądowe DY 2,5mm ²	Obwody napięciowe DY 1,5mm ²
Kolorystyka przewodów	Kolorystyka przewodów
L1 czerwony	L1 czerwony
L2 zielony	L2 zielony
L3 czarny	L3 czarny
	N niebieski

Przewody od przekładników do listwy pomiarowej wykonać:

Obwody prądowe YKSY-20 7x2,5 1kV	Obwody napięciowe YKY-20 5X1,5 1kV
Kolorystyka przewodów	Kolorystyka przewodów
L1 S1 czerwony	L1 czerwony
L1 S2 czerwono-biały	L2 zielony
L2 S1 zielony	L3 czarny
L2 S2 zielono-biały	N niebieski
L3 S1 czarny	
L3 S2 czarno-biały	

- Wg warunków przyłączenia nr P/23/084744 z dn. 20-02-2024 r.
- Moc przyłączeniowa: 600 kW
- Położenie anteny musi zapewniać prawidłową transmisję danych pomiarowych.
- W razie potrzeby przenieść antenę w miejsce o odpowiedniej sile sygnału.
- Licznik podstawowy i modem do licznika podstawowego dostarcza Energa-Operator S.A.
- Transmisja danych pomiarowych z licznika podstawowego tylko dla potrzeb Energa-Operator SA.
- Wszystkie elementy układu pomiarowego przystosować do plombowania.



Inwestor:

Budimex Mobility SA
01-204 Warszawa, ul. Siedmiogrodzka 9

Projektant:
 ŁB PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Projekt, obiekt:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN-15kV wraz ze stacją transformatorową na potrzeby stacji ładowania pojazdów w m. Banino, dz. nr 225/8, obr. Banino, gm. Żukowo (ETAP I)

Adres obiektu:

Województwo pomorskie, powiat kartuski,
gmina Żukowo, obręb Banino [0001]
- dz. nr 220/7, 221, 462/1, 225/6, 225/8

Faza projektu:

Projekt wykonawczy

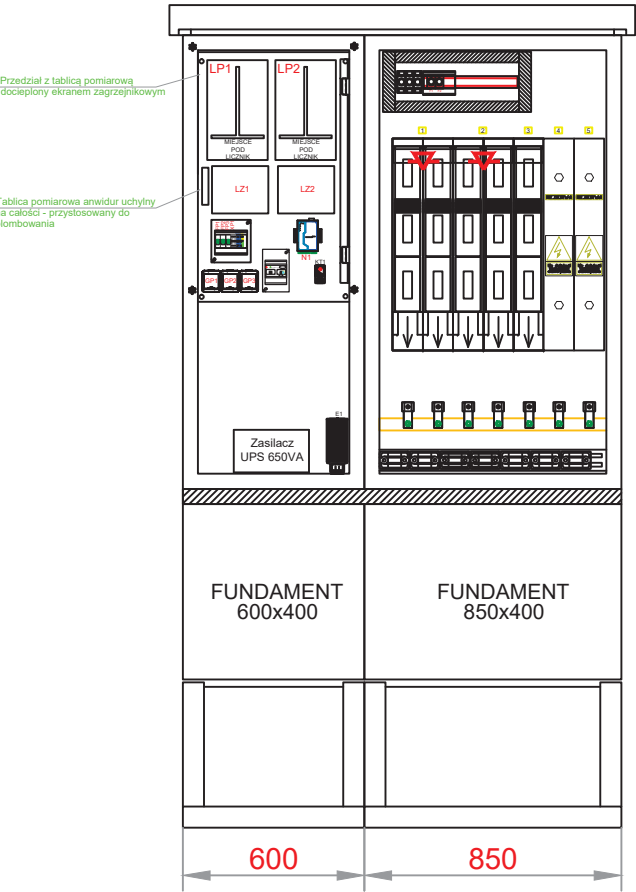
Rysunek, temat, część:

Schemat układu pomiarowego

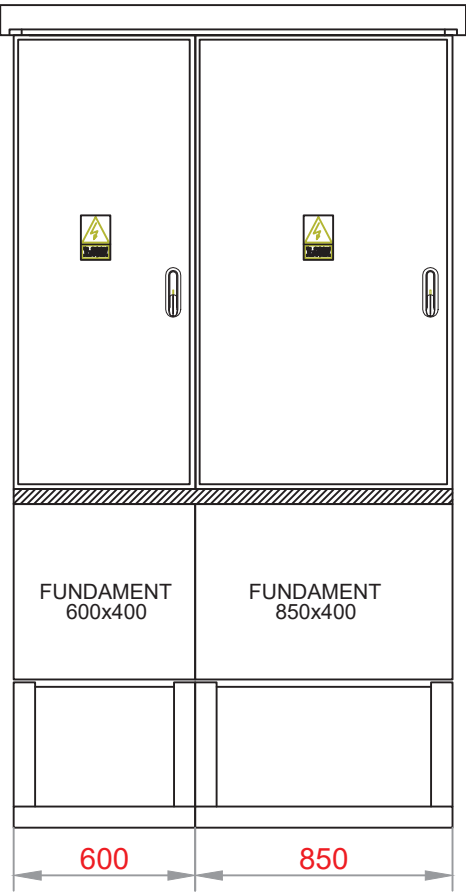
PROJEKTANT			podpis		
mgr inż. Łukasz Bartkiewicz upr. WAM/0144/PWOE/17					
skala	branża	nr rys.	data	nr rew.	
-	Elektryczna	3	06.2024	00	

ZAŁĄCZNIK 1.4. SCHEMAT WIDOKU ROZDZIELNICY

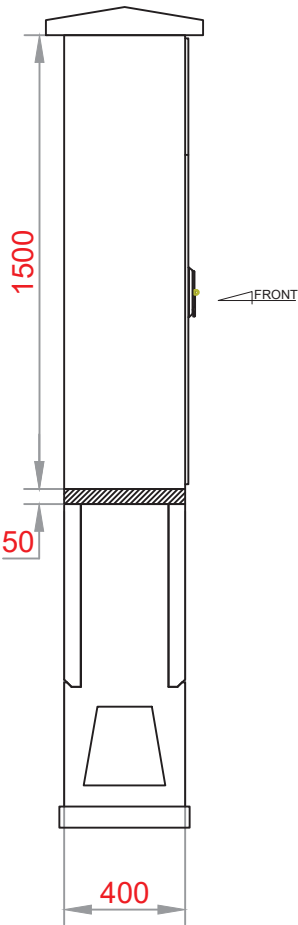
Rozmieszczenie aparatury



Widok z frontu



Widok z boku



Fundusze Europejskie



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita Polska



budimex
mobility

Inwestor:

Budimex Mobility SA
01-204 Warszawa, ul. Siedmiogrodzka 9

Projektant:



ŁB PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Projekt, obiekt:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN-15kV wraz ze
stacją transformatorową na potrzeby stacji ładowania pojazdów
w m. Banino, dz. nr 225/8, obr. Banino, gm. Żukowo (ETAP I)

Adres obiektu:

Województwo pomorskie, powiat kartuski,
gmina Żukowo, obręb Banino [0001]
- dz. nr 220/7, 221, 462/1, 225/6, 225/8

Faza projektu:

Projekt wykonawczy

Rysunek, temat, część:

Elewacje, rzuty rozdzielnic nn
oraz rozmieszczenie aparatury

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Bartkiewicz
upr. WAM/0144/PWOE/17

podpis

skala

branża

nr rys.

data

nr rew.

-

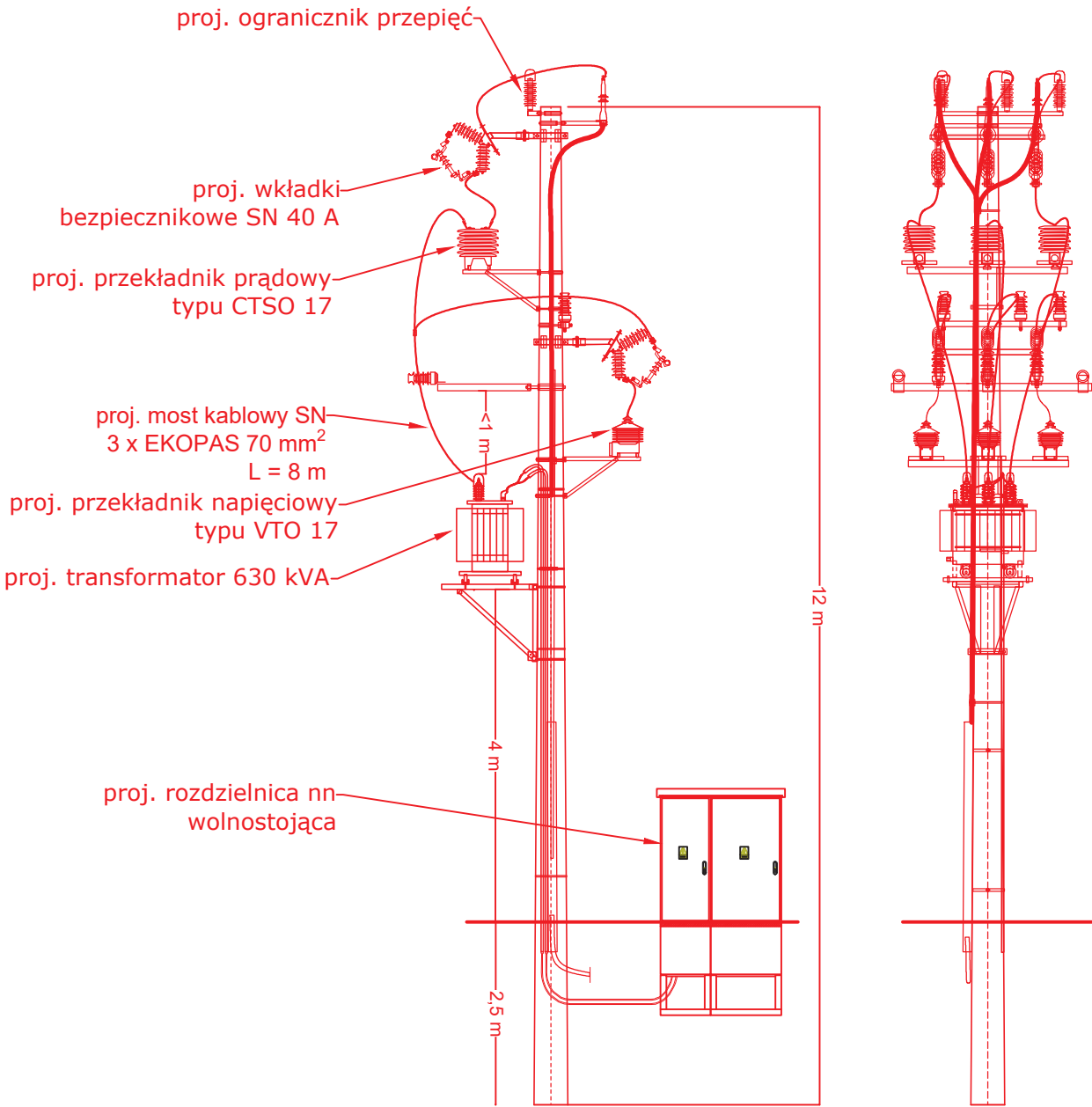
Elektryczna

4

06.2024

00

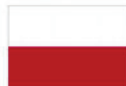
ZAŁĄCZNIK 1.5. SYLWETKA SŁUPOWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ



Fundusze Europejskie



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita Polska



budimex
mobility

Inwestor:

Budimex Mobility SA
01-204 Warszawa, ul. Siedmiogrodzka 9

Projektant:



ŁB PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Dąbrówki 88B/1 80-034 Gdańsk
biuro: ul. Trakt św. Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk

Projekt, obiekt:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN-15kV wraz ze
stacją transformatorową na potrzeby stacji ładowania pojazdów
w m. Banino, dz. nr 225/8, obr. Banino, gm. Żukowo (ETAP I)

Adres obiektu:

Województwo pomorskie, powiat kartuski,
gmina Żukowo, obręb Banino [0001]
- dz. nr 220/7, 221, 462/1, 225/6, 225/8

Faza projektu:

Projekt wykonawczy

Rysunek, temat, część:

Sylwetka słupowej stacji transformatorowej

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Bartkiewicz
upr. WAM/0144/PWOWE/17

podpis

skala

branża

nr rys.

data

nr rew.

-

Elektryczna

5

06.2024

00