ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach
EOP/KD/9/2026/06/03675/K1

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Projekt budowy rozłącznika typu THO Air nr 916212 z wymianą słupa P.12/ŻN na Pgr. E-13,5/6 na stan. 11 GPZ Piotrków – Bądkowo „SN 6-0035-08" w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej farmy fotowoltaicznej PV Zborowiec 1.**

I. **Dotyczy tylko robót na nN:**
1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:
   a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:
      WYKONAWCA ☐ WUS ☐
   b) agregat zapewnia:
      WYKONAWCA ☐ ENERGA ☐
      - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....
      - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....
      - Ilość ..... moc..... - Ilość ..... moc.....

II. **Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:**
1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:
   WYKONAWCA ☐ SPNS ☒
2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:
   TAK ☒ NIE ☐
3. Agregat zapewnia:
   WYKONAWCA ☒ ENERGA ☐
   - Ilość ...1... moc 63KVA czas .....6 godz..... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc ..... czas .... . godz... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc ..... czas ..... - Ilość ..... moc.....
   - Ilość ..... moc ..... czas..... - Ilość ..... moc.....
4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:
   - ilość wyłączeń: **0**
   - czas wyłączeń: **0 godz.**
5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na **1** dzień roboczy.
6. Uwagi. **Pracę wykonać przy linii wyłączonej spod napięcia i uziemionej obustronnie, zabezpieczyć agregatu prądotwórczego na stacji Zborowiec 4 „STA 6-1446" Trafo – 63KVA. Dodatkowo zabudować mostki rozłączalne w przęśle linii głównej w przęśle 17-18. pozostałe prace ziemne wykonać bez wyłączenia. Do wyłączenia dołączam schemat linii SN z oględzin.**
7.

Sporządził
Pracownik MZE:
Technik ds. Linii Energetycznych
Wojciech Gmurski

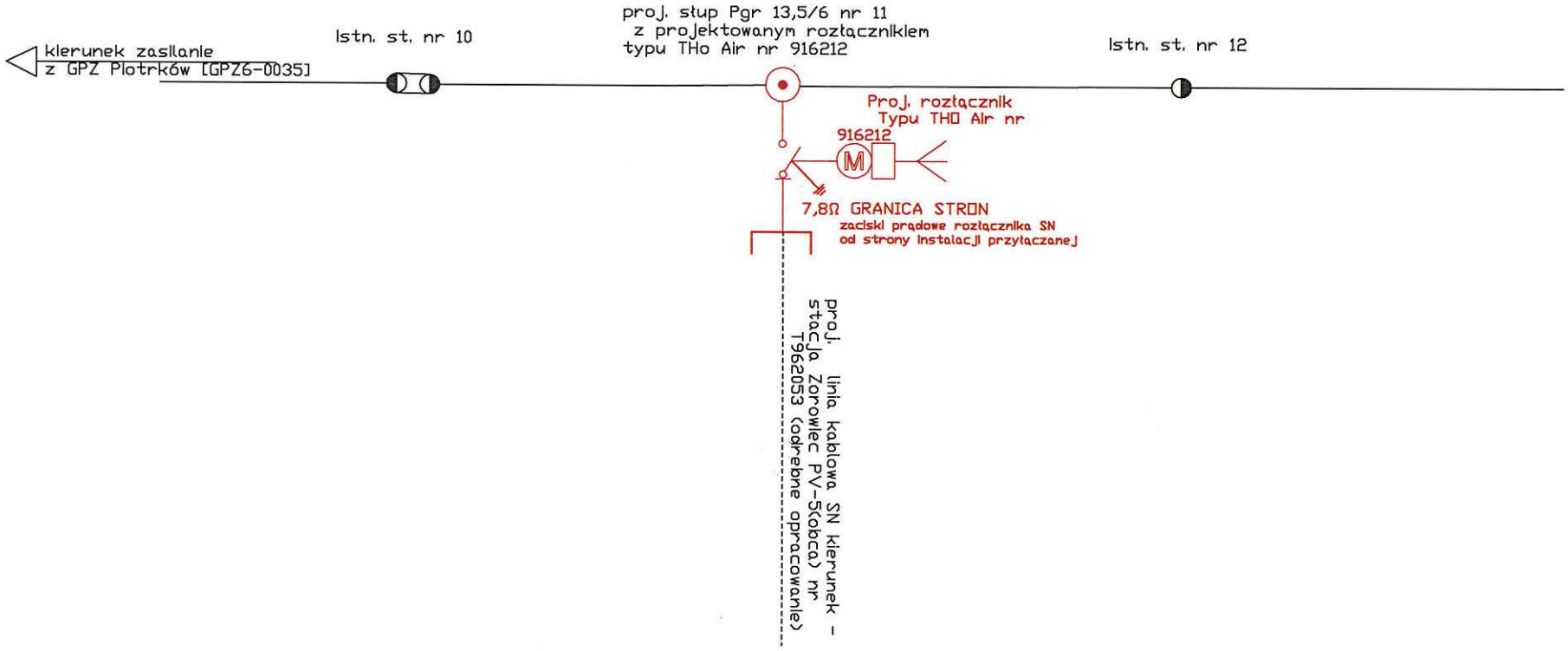
Zatwierdził:
Kierownik MZE
Kierownik Działu Zarządzania Eksploatacją
Piotr Sawiński

Sprawdził pod względem zgodności z oryginałem
mgr inż. Radosław Malinowski
upr. bud. nr [illegible]

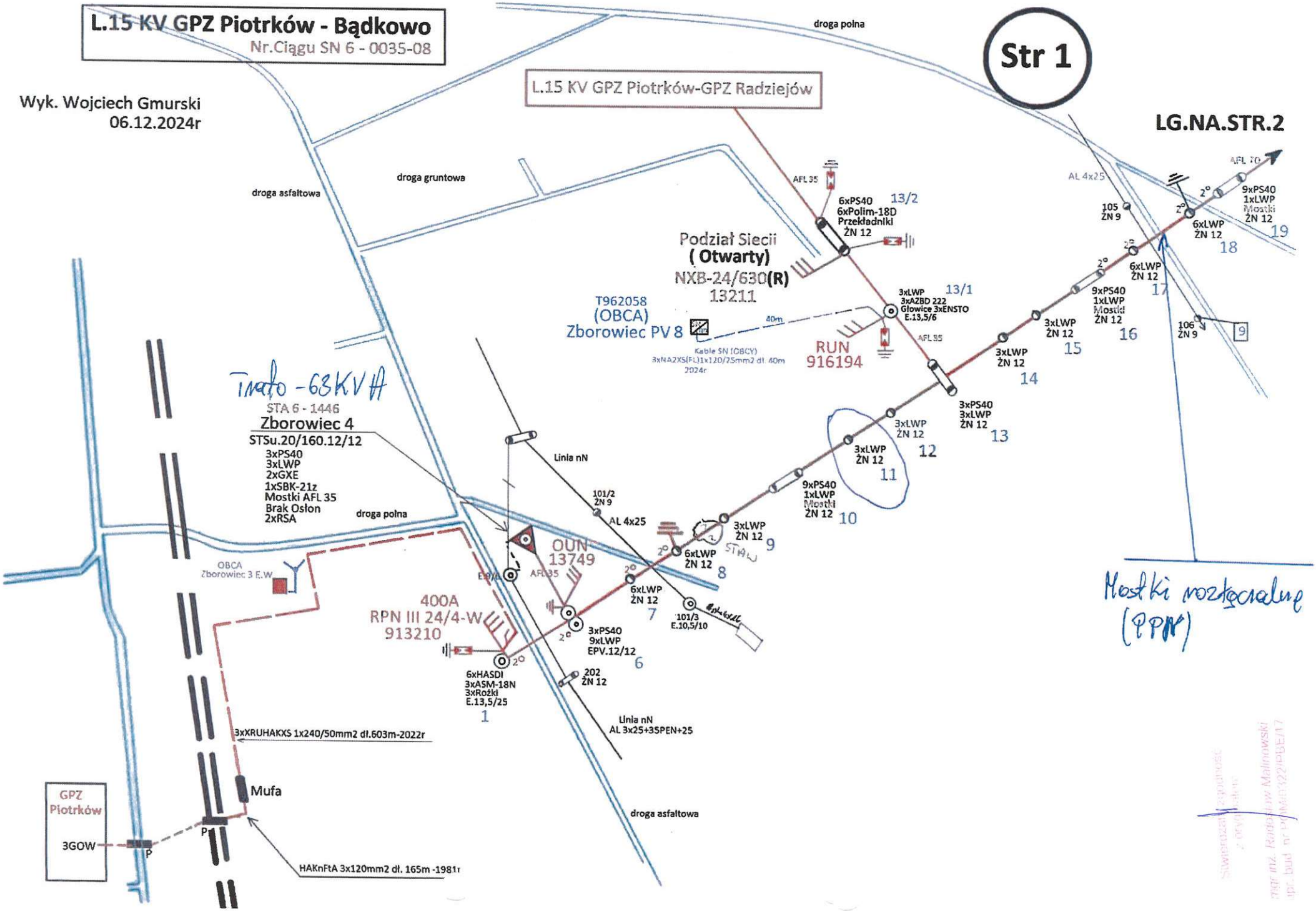
Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

SCHEMAT JEDNOKRESKOWY
WP P/21/014629

Istn. linia napowietrzna SN 15 kV relacji GPZ Piotrków – Bądkowo[SN 6-0035-08], Punkt przyłączenia pomiędzy odgałęzieniem do ST. Zborowiec 4 a odgałęzieniem do ST. Zborowiec Wiatraki (Obca)



INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu		OBIEKT: elektrownia słoneczna PV Zborwiec 1	
TEMAT: Przyłącze SN - rozłącznik napowietrzny SN - sterowany		ADRES: Zborowiec dz.132/1 gm. Piotrków Kujawski	
NAZWA RYS: Schemat jednokreskowy linii SN		DATA UKOŃCZ 06.2026r.	SKALA szkic
OPRACOWAŁ: mgr inż. Radosław Malinowski upr. bud. w spec. instal.-bez ogr. w zakresie sieci, instalcji i urządzeń elektr. i elektroenerg.	NR UPRAWN. POM/0322/PBE/17	PODPIS	NR RYS. E-02
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marcin Masztakowski upr. bud. w spec. instal.-bez ogr. w zakresie sieci, instalcji i urządzeń elektr. i elektroenerg.	NR UPRAWN. MAZ/0268/POOP	PODPIS	


L.15 KV GPZ Piotrków - Bądkowo
Nr.Ciągu SN 6 - 0035-08
Str 1
Wyk. Wojciech Gmurski
06.12.2024r
L.15 KV GPZ Piotrków-GPZ Radziejów
LG.NA.STR.2
droga polna
droga gruntowa
droga asfaltowa
droga polna
droga asfaltowa
Podział Siecii
(Otwarty)
NXB-24/630(R)
13211
T962058
(OBCA)
Zborowiec PV 8
40m
Kable SN (OBCY)
3xNAZXS(FL)1x120/25mm2 dł. 40m
2024r
RUN
916194
AFL 35
6xPS40
6xPolim-18D
Przekładniki
ŻN 12
13/2
3xLWP
3xAZBD 222
Głowice 3xENSTO
E.13,5/6
13/1
Trafo - 63KVA
STA 6 - 1446
Zborowiec 4
STSu.20/160.12/12
3xPS40
3xLWP
2xGXE
1xSBK-21z
Mostki AFL 35
Brak Osłon
2xRSA
OBCA
Zborowiec 3 E.W
Linia nN
101/2
ŻN 9
AL 4x25
OUN
13749
AFL 35
400A
RPN III 24/4-W
913210
6xHASDI
3xASM-18N
3xRożki
E.13,5/25
1
3xPS40
9xLWP
EPV.12/12
6
202
ŻN 12
101/3
E.10,5/10
7
6xLWP
ŻN 12
8
3xLWP
ŻN 12
9
9xPS40
1xLWP
Mostki
ŻN 12
10
3xLWP
ŻN 12
11
3xLWP
ŻN 12
12
3xPS40
3xLWP
ŻN 12
13
3xLWP
ŻN 12
14
3xLWP
ŻN 12
15
9xPS40
1xLWP
Mostki
ŻN 12
16
6xLWP
ŻN 12
17
6xLWP
ŻN 12
18
9xPS40
1xLWP
Mostki
ŻN 12
19
105
ŻN 9
106
ŻN 9
9
AL 4x25
AFL 70
Linia nN
AL 3x25+3SPEN+25
3xXRUHAKXS 1x240/50mm2 dł.603m-2022r
Mufa
HAKnFtA 3x120mm2 dł. 165m -1981r
GPZ
Piotrków
3GOW
P
Mostki rozłączalne
(PPM)