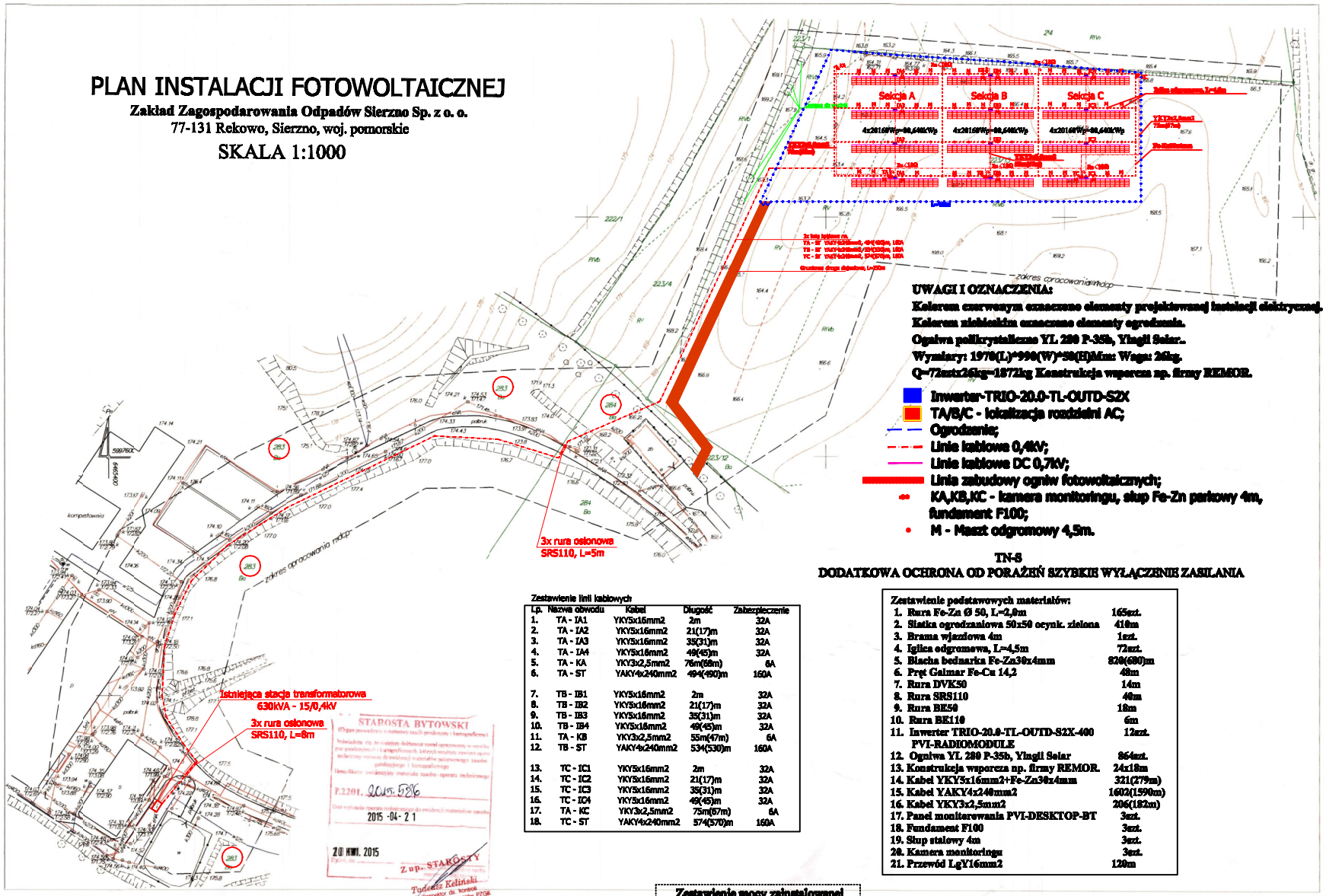
PLAN INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o.
77-131 Rekowo, Sierzno, woj. pomorskie

SKALA 1:1000



UWAGI I OZNACZENIA:

Kolorem czerwonym oznaczono elementy projektowanej instalacji elektrycznej.
Kolorem niebieskim oznaczono elementy ogrodzenia.
Ogniwa polikrystaliczne YL 280 P-35b, Yingli Solar..
Wymiary: 1970(L)*990(W)*50(H)Mm: Waga: 26kg.
Q=72szt.x26kg=1872kg Konstrukcja wsporcza np. firmy REMOR.

- Inwerter-TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X
- TA/B/C - lokalizacja rozdzielni AC;
- Ogrodzenie;
- Linie kablowe 0,4kV;
- Linie kablowe DC 0,7kV;
- Linia zabudowy ogniw fotowoltaicznych;
- KA,KB,KC - kamera monitoringu, słup Fe-Zn parkowy 4m, fundament F100;
- M - Maszt odgromowy 4,5m.

TN-S
DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Zestawienie linii kablowych

Lp.	Nazwa obwodu	Kabel	Długość	Zabezpieczenie
1.	TA - IA1	YKY5x16mm2	2m	32A
2.	TA - IA2	YKY5x16mm2	21(17)m	32A
3.	TA - IA3	YKY5x16mm2	35(31)m	32A
4.	TA - IA4	YKY5x16mm2	49(45)m	32A
5.	TA - KA	YKY3x2,5mm2	76m(68m)	6A
6.	TA - ST	YAKY4x240mm2	494(490)m	160A
7.	TB - IB1	YKY5x16mm2	2m	32A
8.	TB - IB2	YKY5x16mm2	21(17)m	32A
9.	TB - IB3	YKY5x16mm2	35(31)m	32A
10.	TB - IB4	YKY5x16mm2	49(45)m	32A
11.	TA - KB	YKY3x2,5mm2	55m(47m)	6A
12.	TB - ST	YAKY4x240mm2	534(530)m	160A
13.	TC - IC1	YKY5x16mm2	2m	32A
14.	TC - IC2	YKY5x16mm2	21(17)m	32A
15.	TC - IC3	YKY5x16mm2	35(31)m	32A
16.	TC - IC4	YKY5x16mm2	49(45)m	32A
17.	TA - KC	YKY3x2,5mm2	75m(67m)	6A
18.	TC - ST	YAKY4x240mm2	574(570)m	160A

Zestawienie podstawowych materiałów:

1.	Rura Fe-Zn Ø 50, L=2,0m	165szt.
2.	Siatka ogrodzeniowa 50x50 ocynk. zielona	410m
3.	Brama wjazdowa 4m	1szt.
4.	Iglica odgromowa, L=4,5m	72szt.
5.	Blacha bednarka Fe-Zn30x4mm	820(680)m
6.	Pręt Galmar Fe-Cu 14,2	48m
7.	Rura DVK50	14m
8.	Rura SRS110	40m
9.	Rura BE50	18m
10.	Rura BE110	6m
11.	Inwerter TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400 PVI-RADIOMODULE	12szt.
12.	Ogniwa YL 280 P-35b, Yingli Solar	864szt.
13.	Konstrukcja wsporcza np. firmy REMOR.	24x18m
14.	Kabel YKY5x16mm2+Fe-Zn30x4mm	321(279m)
15.	Kabel YAKY4x240mm2	1602(1590m)
16.	Kabel YKY3x2,5mm2	206(182m)
17.	Panel monitorowania PVI-DESKTOP-BT	3szt.
18.	Fundament F100	3szt.
19.	Słup stalowy 4m	3szt.
20.	Kamera monitoringu	3szt.
21.	Przewód LgY16mm2	120m

Zestawienie mocy zainstalowanej
Pz=72szt.x280Wp=20160Wp
Pzz=12x20160Wp=241,92kWp

SIERŻNO

Województwo: pomorskie
Powiat: bytowski
Gmina: Bytów [220102_5]
Obręb: Sierżno [0012]
Obiekt: dz. 283, 284, 223/12, 223/13

Mapa do celów projektowych w skali 1:1000

1. Wykonana w 2015r. w technologii numerycznej na podstawie danych wektorowych, mapy analogowej syt.wys. (1965) 324.312.131 i 324.312.33 oraz na podstawie nowego pomiaru
2. Granice działek oraz klasouzytków wniesiono na podstawie danych numerycznych, pozyskanych z powiatowego ośrodka geodezyjnego i kartograficznego
3. Układ współrzędnych 2000/18, Poziom odniesienia Kronstadt '86.
4. Wykonawca: BUGKiM Jarosław Litwin, Kier. zadania: Jarosław Litwin Nr.zaśw.1115
5. Służebności grunt. przy oprac. niniejszej mapy nie były przedmiotem badania.

Data opracowania 06.03.2015r.

ID: 6640.290.2015

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jarosław Litwin
77-100 Bytów, Ustarbin 81b
tel./fax 059 822 34 40
kom. 668 057 800
Nr 1115

Inwestor: Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o. **Adres: 77-131 Rekowo, Sierzno, woj. pomorskie**		
Obiekt: Instalacja fotowoltaiczna		
Treść: Plan instalacji fotowoltaicznej, dz.223/12, 223/13, 283, 284		
Skala: 1:1000	**Data: wrzesień 2015r.**	**Rys.nr. 1**
Opracował: inż. Michał Pieprzaik		
Projektował: mgr inż. Marek Pieprzaik nr upr. AN 8346/75/82		
Sprawdził: mgr inż. Roman Mański nr upr. 121/Gd/01		