

PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT III. – PROJEKT TECHNICZNY

SPIS TREŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA:

1.	WSTĘP	str. 4
1.1	Przedmiot i zakres opracowania	str. 4
1.2	Podstawy opracowania	str. 4
1.3	Projekty związane z opracowaniem	str. 5
1.4	Charakterystyka energetyczna	str. 5
2.	OPIS TECHNICZNY	str. 5
2.1	Ogólna charakterystyka projektowanej instalacji	str. 5-7
2.2	Okablowanie DC oraz AC, trasy kablowe, peszle oraz mocowania łączące	str. 8-9
2.3	Zabezpieczenia elektroenergetyczne – (DC przeciwprzepięciowe)	str. 10
2.4	Ochrona przeciwporażeniowa, przeciążeniowa i zwarciova	str. 10
2.5	Rozdzielnica DC	str. 10-11
2.6	Rozdzielnie AC – skrzynki przyłączeniowe z zabezpieczeniami i pomiar energii	str. 11
2.7	Elementy monitorujące pracę instalacji fotowoltaicznej	str. 11-12
2.8	Układanie kabli w budynku	str. 12
2.9	Instalacja uziemiająca – instalacja odgromowa	str. 12
2.10	Ochrona przeciwpożarowa	str. 12
2.11	Instalacja wyrównawcza	str. 12
2.12	Ochrona od porażeń	str. 13
2.13	Uwagi końcowe	str. 13
3.	INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV IP	str. 13-15
4.	URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI	str. 16
4.1	Typowa wiatła o konstrukcji stalowej	str. 16
4.2	Podłoże pod instalację fotowoltaiczną	str. 17-19
4.3	Wyniki obliczeń statycznych	str. 19-25
4.4	Ogrodzenie panelowe	str. 26
5.	WYTYCZNE DO PLANU BIOZ	str. 26-31
6.	OBLICZENIA TECHNICZNE	str. 31-35
	UPRAWNIENIA ORAZ AKTUALNA IZBA – MGR INŻ. MICHAŁ KRUCZKOWSKI	str. 36-38
	UPRAWNIENIA ORAZ AKTUALNA IZBA – MGR INŻ. GRZEGORZ KŁYSZ	str. 39-41
	UPRAWNIENIA ORAZ AKTUALNA IZBA – INŻ. RYSZARD STASIAK	str. 42-44

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

RYSUNEK NR PT-EZ-01 – SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH skala 1:250	str. 46
RYSUNEK NR PT-01 – MODUŁ FOTOWOLTAICZNY – PRZEKRÓJ skala 1:100	str. 47
RYSUNEK NR PT-02 – SCHEMAT IDEOWY PANELI PV skala (-)	str. 48

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

Oświadczenie Projektantów	str. 50
---------------------------------	---------