1. Na istniejących zabezpieczonych przed korozja wspornikach istn. instalacji naprężanej, wykonać w miejscu istn. zwodów nowe zwody prętem Fe/Zn fi-8mm.
2. Siatkę zwodów naprężanych uzupełnić odcinkami zwodów projektowanych o średnicy podanej wyżej.
3. Przewody odprowadzające zamontować w miesjce zdemontowanych, przewody odprowadzające ułożyć w rurkach ochronnych o gr. ściankl 5mm, Rurki ułożyć należy w bruzdach ułożonych pod warstwą izolacji ocieplającej.
4. Złącza kontrolne ZP instalować w obudowach instalowanych na wys. 1,5m od poziomu terenu we wnękach.
5. Od złączy pomiarowych do uziomu ułożyć należy nowe odcinki przewodów uziemiających Fe/Zn 30x4mm.
6. Dla ochrony części "C" obiektu wykorzystać należy istniejące elementy wsporcze instalacji naprężanej do których po konserwacji należy zainstalować przewody naprężane instalacji piorunochronnej, wykonane prętem stalowym Fe/Zn fi-8mm,
   Przewody odprowadzające wykonać prętem stalowym do miejsca usytuowania na poziomie terenu złączy pomiarowych w obudowach.
   Z obudów wyprowadzić należy bednarkę Fe/Zn 30x4mm, którą przyłączyć do uziomu otokowego.
7. Sprawdzić stan istniejącego uziomu otokowego.
8. Zestawy fotowoltaiczne chronić należy klatkami zamocowanymi na zwodach pionowych połączonych.
9. Dokonać należy pomiaru instalacji piorunochronnej.

SEGMENT "A"

ZP 1 ZP 2 ZP 3 ZP 4 ZP 5 ZP 6 ZP 7 ZP 8 ZP 9 ZP 10 ZP 11 ZP 12 ZP 13 ZP 14 ZP 15 ZP 16 ZP 17 ZP 18

d Fe/Zn fi - 8mm

zarys istn. uziomu otokowego

rura izolacyjna DVR 75 na uziomie otokowym

Zestaw 2 (wersja 1)

maszt antenowy

SEGMENT "B"

Zestaw 1 (wersja 2)

Zestaw 1 (wersja 1)

Zestaw 1

Zestaw 2

1 11 10 20

SEGMENT "C"

Instalacje elektryczne bez zmian
- dokonać wymiany opraw oświetleniowych w pomieszczeniach dydaktycznych i korytarzach oraz wc - zgodnie z życzeniami Inwestora - na oprawy ledowe z serii S600 i S 4000 dobrane wg potrzeb

6 x S4000 LED 1535 LED 840
3100 lm DMPR Em 464lx
lub
6 x S6000 LED 1015 LED 840
4100lm DMPR Em 613lx

6 x S4000 LED 1030 LED 840
2000 lm DMPR Em 198lx

4 x S4000 LED 1535 LED 840
3100 lm DMPR Em 467lx
lub
4 x S6000 LED 1015 LED 840
4100lm DMPR Em 513lx

8 x S4000 LED 1030 LED 830
2000 lm DMPR Em 398lx
lub
8 x S4000 LED 1535 LED 840
3100 lm DMPR Em 611lx
lub
4 x S6000 LED 1015 LED 840
4100lm DMPR Em 809lx

39 Klasa
46 Korytarz
40 Pomieszczenie
45 Klasa
41 Pomieszczenie
42 w.c. nauczycieli
43 w.c. dziewcząt
44 w.c. chłopców

TG+P

6 x SRBC 10 600lm

4 x S4000 LED 1535 LED 840
3100 lm DMPR Em 382lx
lub
4 x S6000 LED 1015 LED 840
4100lm DMPR Em 500lx

Rzut poddasza
skala 1:100

SEGMENT "C"

zarys istn. uziomu otokowego

zarys istn. uziomu otokowego

P.B-W. Instalacje elektryczne

Rzut poddasza i dachu
skala 1:100

Zakład Usług Inwestycyjnych "MIASTOPROJEKT" S.C.
86-300 Grudziądz, ul. Chełmińska 113
tel/fax. 0-66 4657775

OBIEKT: Kompleksowa termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Piaskach			
ADRES: 86-302 Piaski gmina Grudziądz			
INWESTOR: Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38			
BRANŻA: Elektryczna	Projektant:	Leszek Skamierski upr. bud. UAN-MW/8346/TO/87	
DATA: luty 2016r			
NR RYS. 04	Sprawdził:	mgr inż.Ryszard Stachowski upr. bud. UNN-K-VI/128/TO/84=85	