

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

ELEKTROPLAN

09-500 Gostynin, ul. Wspólna 8/86, tel. (0-24) 235 23-10; 235 16-99;
REGON 610192007, NIP 971-029-84-10

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Temat : **Wymiana instalacji elektrycznych.**

Obiekt : **Szkoła Podstawowa – segment A.**

Adres : **Proboszczewice.**

Inwestor : **Urząd Gminy Stara Biała,
09-411 Biała 68.**

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTROPLAN - Projektowanie i Nadzory
mgr inż. *Marian Tomaszewski*
upr. bud. 43/82 PL upr. proj. 22/93 PL
09-500 Gostynin, ul. Wspólna 8/86
tel. (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-85
REGON 610192007, NIP 971-029-84-10

Projektant:

M. Tomaszewski
mgr inż. Marian Tomaszewski
upr.proj. 22 / 93 Pl

Gostynin, kwiecień 2009r.

-
-
1. Projektowanie sieci i instalacji elektrycznych.
 2. Nadzorowanie inwestycji branży elektrycznej.
 3. Kosztorysowanie robót elektrycznych.
 4. Badania okresowe instalacji elektrycznych.

2. Spis składników

1. Strona tytułowa.
2. Spis składników.
3. Opis techniczny.
4. Obliczenia techniczne.
5. Zestawienie materiałów.
6. Rysunki.
 - 6 - 01. Schemat instalacji elektrycznych segmentu A.
 - 6 - 02. Plan instalacji elektrycznych parteru segmentu A.
 - 6 - 03. Plan instalacji elektrycznych piętra segmentu A.
 - 6 - 04. Plan instalacji odgromowej segmentu A.

M. Faurandi

3. Opis techniczny

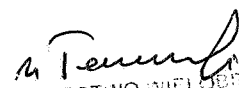
3.1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora t.j. Urzędu Gminy w Starej Białej.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Polskie Normy PN - IEC 60364-5-523 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów."
- Polska Norma PN – EN 12464-1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: miejsca pracy wewnętrzne."
- Polska Norma PN - 76 / E - 05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- Polska Norma PN - 92 / E - 05009 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych".
- Polska Norma PN - 92 / E - 05009 / 41 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa”.
- Polska Norma PN - 92 / E – 05009/43 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przed prądem przetężeniowym”.
- Polska Norma PN - 92 / E - 05009 / 54 „Uziemienia i przewody ochronne”.

3.2 Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany i wykonawczy wymiany instalacji elektrycznych segmentu A w zakresie:

- tablicy rozdzielczej,
- wewnętrznej linii zasilającej,
- oświetlenia podstawowego i awaryjnego,
- gniazd wtykowych 230V ogólnego przeznaczenia,
- nagłaśniania przewodowego,
- RTV,


PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTRONIKI I PLACI
ul. inż. Mariana Turaszczyńskiego 3
ul. bud. 43/82 Płock 09-400-003
09-500-00013-41, fax 09-500-00013-45
tel. (0-24) 244-13-41, 244-13-45
REGON 510102007, NIP 97140955410

- dzwonkowej,
- odgromowej.

3.3 Wewnętrzna linia zasilająca i tablice rozdzielcze.

Projektuje się wymianę istniejącej wewnętrznej linii zasilającej od tablicy głównej TG do tablicy T-1 w segmencie A na kabel YKYżo 5x10 w rurze RVS 47 w betonie. Zabezpieczenie wlvz w tablicy głównej TG rozłącznikiem izolacyjnym R 313 35. W głównej wlvz projektuje się montaż głównego wyłącznika przeciwpożarowego budynku typu FRX 303-125 nr kat. 0023 69 wyposażonego w wyzwalacz napięciowy wzrostowy nr kat. 0073 61 LEGRAND. Przycisk ST 22 AC-15 230V IP 55 w obudowie przeciwpożarowej czerwonej firmy SPAMEL zainstalowany na zewnątrz budynku należy połączyć przewodem HDGS 2x1,5 z FRX 303-125. Jako tablicę główną T-1 projektuje się obudowę RW 3x20 wyposażoną zgodnie ze schematem ideowym 6-01. Drzwiczki rozdzielni winny być wyposażone w zamek z kluczykiem. W tablicy głównej budynku szkoły należy zainstalować ograniczniki przepięć B+C DEHNventil TNS 255.

3.4 Instalacja elektryczne Szkoły.

Plany instalacji elektrycznych przedstawiają rysunki 6-02 i 6-03, a schemat obwodów podano na rysunku 6-01. Dla prawidłowego rozdziału energii elektrycznej oraz zabezpieczenia poszczególnych obwodów służy tablica T-1 umieszczona we wnęce na wysokości 1,4m nad podłogą. W tablicy T-1 oprócz wyłącznika głównego należy zainstalować ochronniki przepięciowe C DEHNguard TNS 255 oraz wyłącznik różnicowoprądowy P304 40/0,03 A.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami do wszystkich gniazd 1 - fazowych oraz do wszystkich opraw należy prowadzić przewody 3 - żyłowe. Obwody 1 - fazowe należy wykonać przewodem YDYp 3 x 1,5 /oświetlenie/ i YDYp 3x2,5 /gniazda wtykowe/. W salach lekcyjnych i na korytarzach na parterze zastosowano oprawy LUMINA OKW1 236 a na piętrze te same na zwieszakach linkowych ZZL. Nad drzwiami wejściowymi

M. Tomuli

przewodu PEN na PE i N w tablicy głównej budynku TG. Punkt ten powinien być połączony z otokiem instalacji odgromowej. Z przewodem ochronnym PE w instalacji łączyć styki ochronne gniazd wtykowych, korpusy opraw oświetleniowych i silników oraz obudowy rozdzielni elektrycznych. Po podziale przewodu PEN przewodu N nie uziemiać. Należy wykonać połączenia wyrównawcze miejscowe w węźle cieplnym bednarką ocynkowaną FeZn 25x4 oraz główne łącząc przewód PE w TG przewodem LgY 25 z metalowymi rurociągami wodnymi i co.

M. Tomasz
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTROPLAN - Projektowanie i Montaż
mgr inż. Marcin Tomaszewski
ul. bud. 43-82 PE - ul. Piłsud. 2A/3 PE
05-500 Gostynin - ul. Wesoła 89C
tel. (0-24) 234-23-10, fax (0-24) 234-00-85
REGON 519122007, NIP 971-029-64-10

4. Obliczenia techniczne

4.1. Dobór przekroju wlv i zabezpieczeń do tablicy T 1.

Moc zainstalowana tablicy T 1

$$P_i = 23,5 \text{ kW}$$

Moc szczytowa tablicy T 1

$$P_{\text{szcz}} = 0,8 \times 25,6 \text{ kW} = 18,8 \text{ kW}$$

Prąd szczytowy

$$I_{\text{szcz}} = \frac{P_{\text{szcz}}}{\sqrt{3} \times U_n \times \cos \phi_0} = \frac{18800 \text{ W}}{\sqrt{3} \times 400 \text{ V} \times 0,85} = 32,0 \text{ A}$$

Projektuje się zabezpieczenie w tablicy głównej TG bezpiecznikami topikowymi R 313 35A

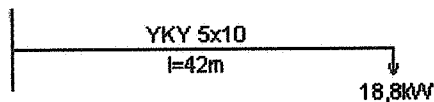
oraz wlv kablem YKYžo 5x10 w RVS 47, I_{dd}=57A.

$$/ 1 / \quad 32,0 \text{ A} < 35,0 \text{ A} < 57,0 \text{ A}$$

$$/ 2 / \quad 1,6 \times 35,0 \text{ A} = 56,0 \text{ A} < 1,45 \times 57,0 \text{ A} = 82,6 \text{ A}$$

Oba warunki są spełnione.

4.2. Obliczenie spadku napięcia w wewnętrznej linii zasilającej do T 1.



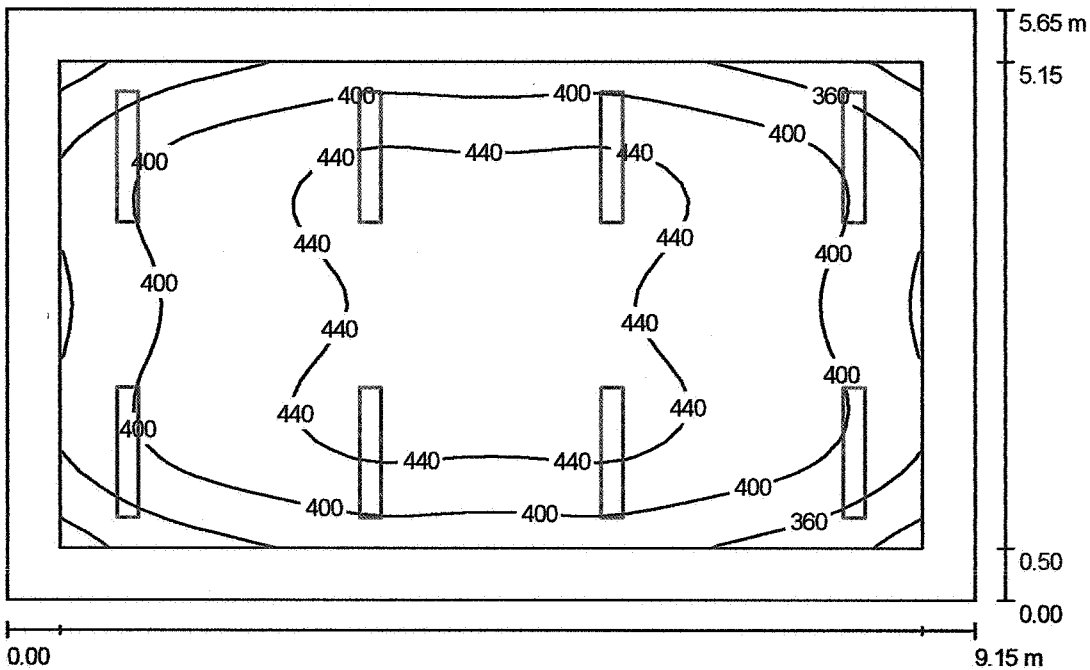
$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \times 18800 \times 42}{400^2 \times 53 \times 10} = 0,93\%$$

$$\Delta U_{\%} = 0,93\% < \Delta U_{\% \text{ dop.}} = 2,0\%$$

M. Tomaszewski

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELECTICPLAN - Projektowanie i Nadzory
mgr inż. *Marion Tomaszewski*
upr. bud. 43/82 PE upr. proj. 22/93 PE
CG 500 Gostynin, ul. Wspólna 9, 86
tel. (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-85
REGON 610192007, NIP 971-029-84-10

Sala lekcyjna 9,15x5,65x3,2m / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	411	305	456	0.74
Podłoga	20	327	219	395	0.67
Sufit	70	171	88	1053	0.52
Ściany (4)	50	244	141	413	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Raster: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.500 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 21
Dolna ściana 18 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	Elgo OKW1-236/01000000000/ OKW1-236 (1.000)	6700	88
razem:			53600	704

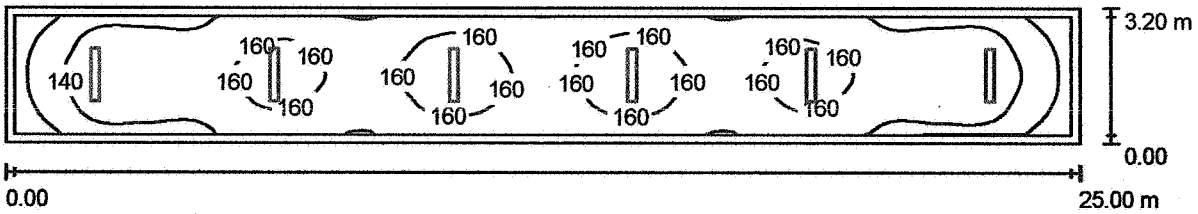
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.62 \text{ W/m}^2 = 3.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.70 m^2)

M. Tomaszewski

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE
ELECTRO-PLON - Projektowanie i Nadzory
mgr inż. *Marion Tomaszewski*
ul. bud. 43/82 PŁ - upr. 010, 220/31 PŁ
00-500 Gostynin, ul. Wysobina 3.00
tel. (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-85
REGON 810192007, NIP 971-029-84-10

- 9 -

Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:177

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	104	172	0.69
Podłoga	20	146	95	173	0.65
Sufit	70	79	39	974	0.50
Ściany (4)	50	106	62	168	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Raster: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Lista opraw

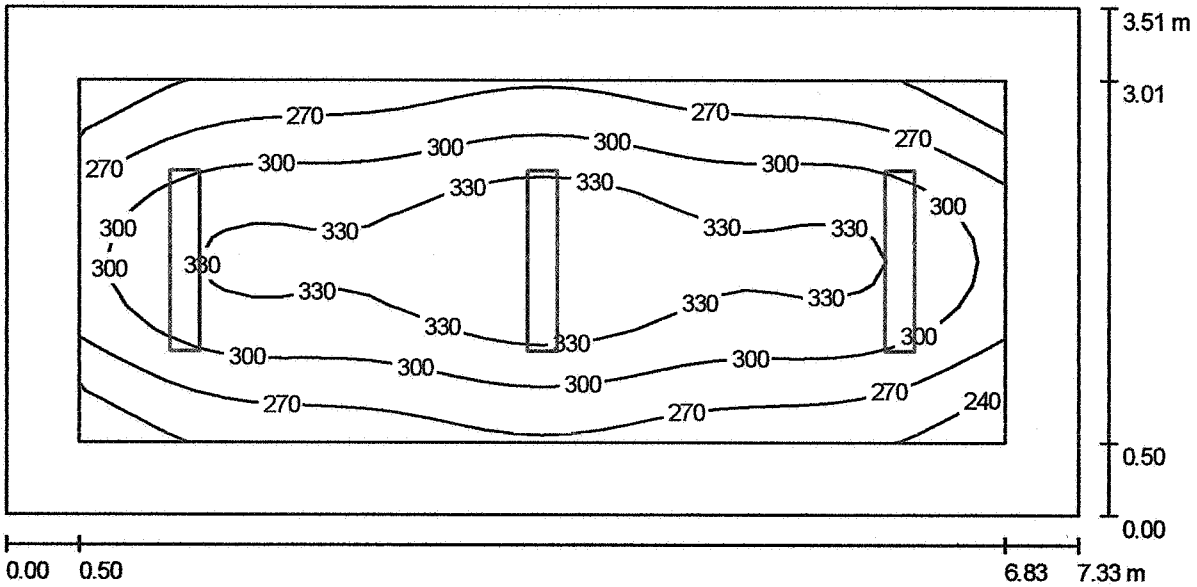
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	Elgo OKW1-236/01000000000/ OKW1-236 (1.000)	6700	88
razem:			40200	528

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.60 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 80.00 m^2)

M. Tomaszewski

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELECTROPLAN - Projektowanie i Nadzory
mgr inż. *Marion Tomaszewski*
ul. bud 43/82 PL upr. pój. 22003 PL
03 500 Goszynin, ul. Wszebina 9, 90
tel. (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-85
REGON 610192007, NIP 971-029-84-10

sala mała / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	299	218	362	0.73
Podłoga	20	211	150	262	0.71
Sufit	70	122	60	1018	0.49
Ściany (4)	50	158	92	329	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Raster: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.500 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 19
Dolna ściana 18 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Elgo OKW1-236/01000000000/ OKW1-236 (1.000)	6700	88
razem:			20100	264

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.26 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.73 m^2)

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE
ELEKTROPLAN - Projektowanie i nadzory
mgr inż. Marcin Tomaszewski
ul. bud. 43/82 Pz. upr. nr 01/2003 PL
00-500 Gostynin, ul. Wesoła 1-32
tel. (0-24) 225-23-10, fax (0-24) 225-20-85
REGON 610142807, NIP 971-029-64-10

M. Tomaszewski

5. Zestawienie materiałów

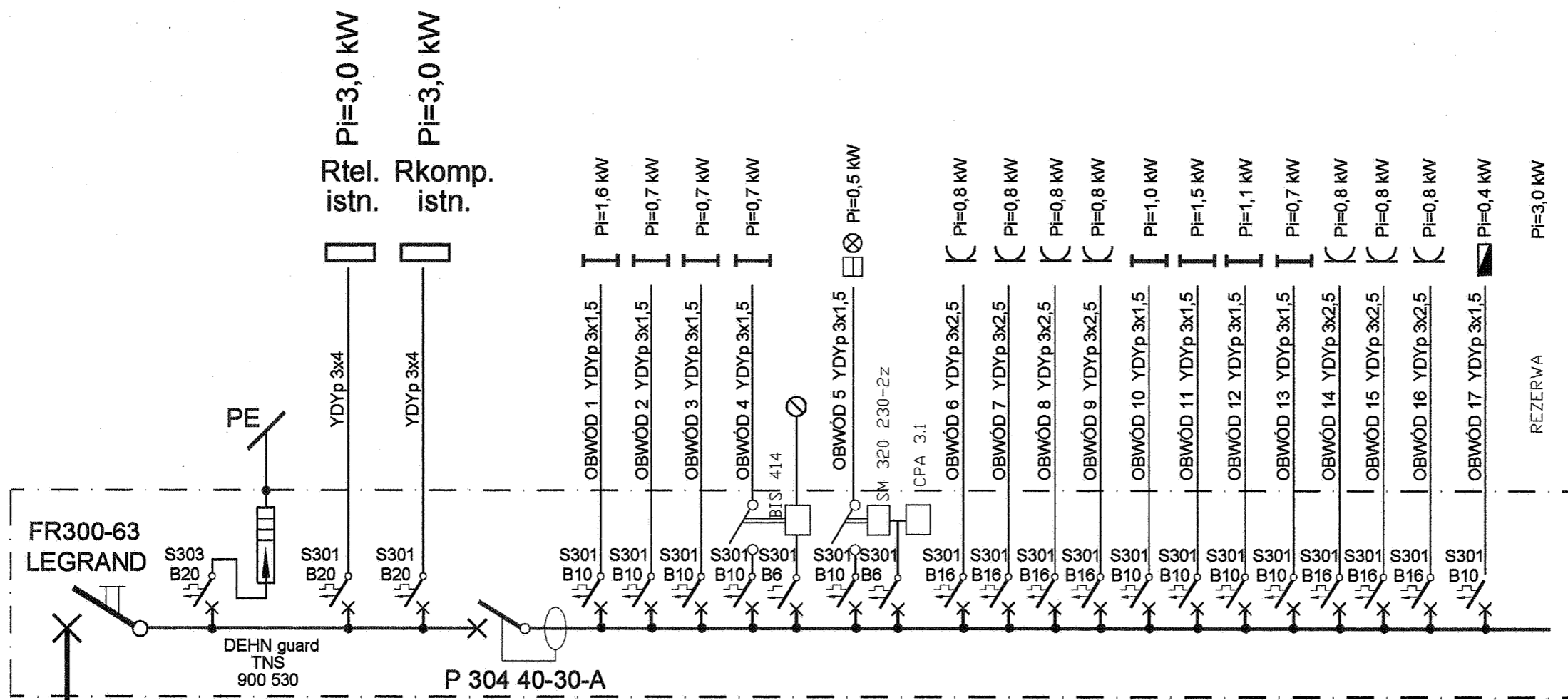
1. Obudowy T-1 typu RWN 3x18	szt. 1
2. Rozłącznik izolacyjny R 303 35 /wkładka D02 gL 35A/ w TG	szt. 1
3. Wyłącznik FRX303-125 nr 0023 69 z wyzwalaczem nr 007361 w/z do TG	szt. 1
4. Odgromnik DEHN ventil TNS255 nr kat. 900374	szt. 1
5. Wyłącznik FR 303 63A	szt. 1
6. Odgromnik DEHN guard nr kat. 900530	szt. 1
7. Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 40-30-A	szt. 1
8. Wyłącznik nadmiarowy S303 B20	szt. 1
9. Wyłącznik nadmiarowy S301 B20	szt. 2
10. Wyłącznik nadmiarowy S301 B16	szt. 7
11. Wyłącznik nadmiarowy S301 B10	szt. 10
12. Wyłącznik nadmiarowy S301 B6	szt. 2
13. Cyfrowy programator astronomiczny CPA 3.1	szt. 1
14. Stycznik SM 320 230-2z	szt. 1
15. Przekaznik bistabilny BIS 414	szt. 1
16. Oprawa jarzeniowa LUMINA OKW1 236 ELGO Gostynin	szt. 90
17. Oprawa jarzeniowa ROOM OSK 136 ELGO Gostynin	szt. 2
18. Oprawa jarzeniowa FCW 196 PACYFIC PHILIPS	szt. 1
19. Oprawa żarowa OIIB60	szt. 2
20. Oprawa awaryjna kierunkowa AWH-18P /2h/ MAWEL	szt. 6
21. Rura jarzeniowa 36 W	szt. 182
22. Zapłonnik 4 - 80 W	szt. 182
23. Żarówka 60W	szt. 2
24. Kabel YKY 5 x 10	m. 42
25. Przewód YDYp 3 x 2,5	m. 495
26. Przewód YDYp 4 x 1,5	m. 140

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANDEWY
ELEKTROPLANN - Projektowanie i Montaż
mgr inż. Marcin Tomaszewski
ul. bud. 43/82 P2 ul. prof. 22/31 L
09-500 Gostynin, ul. Wsi. Róża 2/10
tel. (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-85
REGON 610192007, NIP 971-029-81-10

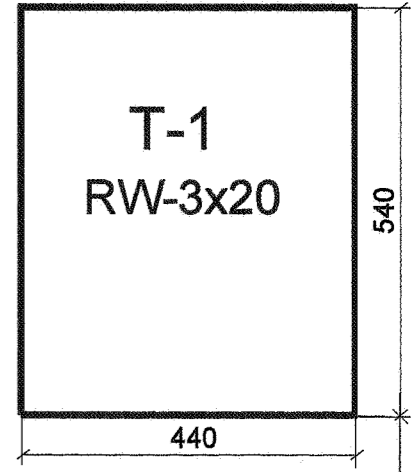
M. Tomaszewski

27. Przewód YDYp 3 x 1,5	m. 760
28. Przewód YDYp 2 x 1,5	m. 80
29. Przewód głośnikowy PGY-p 2 x 1,5	m. 160
30. Przewód antenowy YWDek 75-0,59/3,7	m. 180
31. Puszki podtynkowe fi 60mm	szt. 82
32. Puszki podtynkowe fi 80mm	szt. 140
33. Przycisk 6 A, 250 V podtynkowy	szt. 7
34. Wyłącznik 6 A, 250 V podtynkowy	szt. 2
35. Przełącznik świecznikowy 6 A, 250 V podtynkowy	szt. 15
36. Gniazdo 10/16 A , 230 V 3-stykowe podtynkowe	szt. 8
37. Gniazdo 10/16 A , 230 V 3-stykowe podtynkowe podwójne	szt. 28
38. Gniazdo 10/16 A , 230 V 3-stykowe wtykowo-natynkowe szczelne	szt. 2
39. Gniazdo antenowe RTV podtynkowe	szt. 10
40. Gniazdo telefoniczne natynkowe	szt. 12
41. Przekaznik bistabilny BIS 402	szt. 2
42. Głośniki z regulacją MASK 4 TW firmy APART	szt. 12
43. Dzwonek szkolny wewnętrzny	szt. 2
44. Główny wyłącznik pożarowy ST 22 IP65 SPAMEL	szt. 2
46. Płaskownik FeZn 25 x 4	m. 70
47. Drut FeZn 25 x 4	kg. 360
48. Złącze kontrolne krzyżowe bednarka-drut	szt. 8
49. Pręty stalowe fi 18mm	m. 12
50. Rura RVS 47	m. 20
51. Rura Zwieszak linkowy ZZI	pl. 48

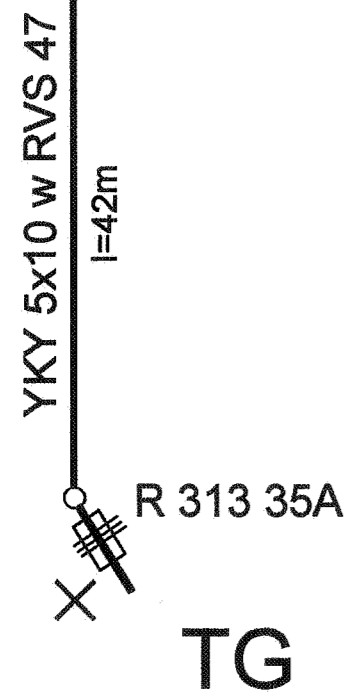
M. Tomaszewski
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELODZIAŁOWE
ELEKTROPLACI - Projekt, instalacje elektryczne
inżynier *Marcin Tomaszewski*
ul. bud. 43/82 Pł. - upr. elek. 24713 - E
62-500 Gostynin, ul. Ws. Śniak 1/10
tel. (0-24) 231-23-10, fax (0-24) 231-00-85
REGON 610192807, NIP 971-025884-00



Rtel. istn. Pi=3,0 kW
Rkomp. istn. Pi=3,0 kW

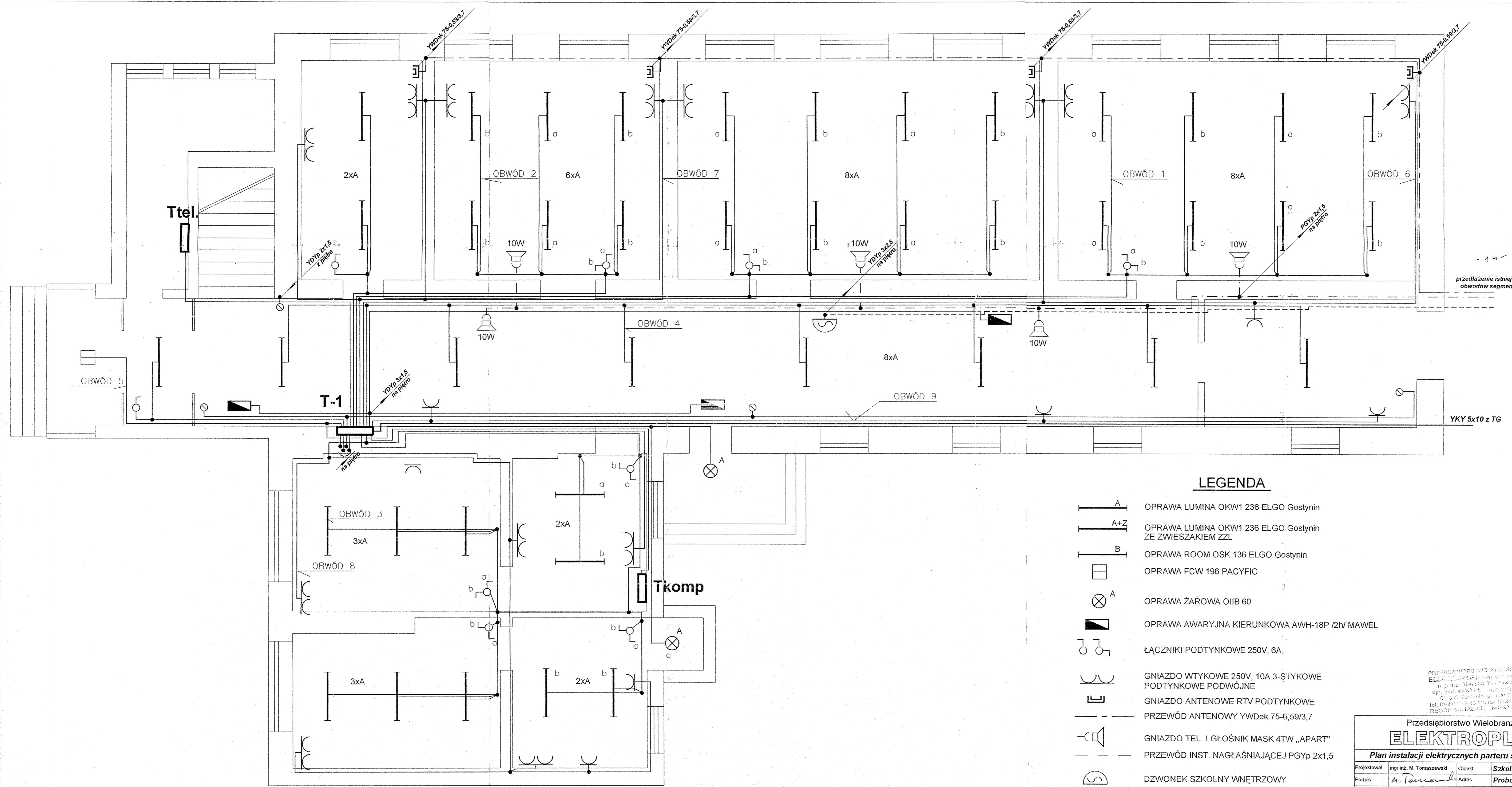


T-1
Pi=23,5 kW
Pszcz=18,8 kW



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTROPLAN - Projektowanie i wykonanie instalacji elektrycznych
mgr inż. Marcin Tomaszewski
ul. Bud. 43/82 PE - upr. prof. 22003 PE
05-500 Gostynin, ul. Wspólna 5, 00
tel. (0-24) 255-43-10, fax (0-24) 235-00-85
REGON 14192007, NIP 571-025-64-10

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe			
ELEKTROPLAN			
Schemat instalacji elektrycznych segmentu A			
Projektował	mgr inż. M. Tomaszewski	Obiekt	Szkoła Podstawowa
Podpis	<i>M. Tomaszewski</i>	Adres	Proboszczewice
Skala	Data	Nr rys.	Inwestor
	kwiecień 2009	6-01	Urząd Gminy Stara Biała

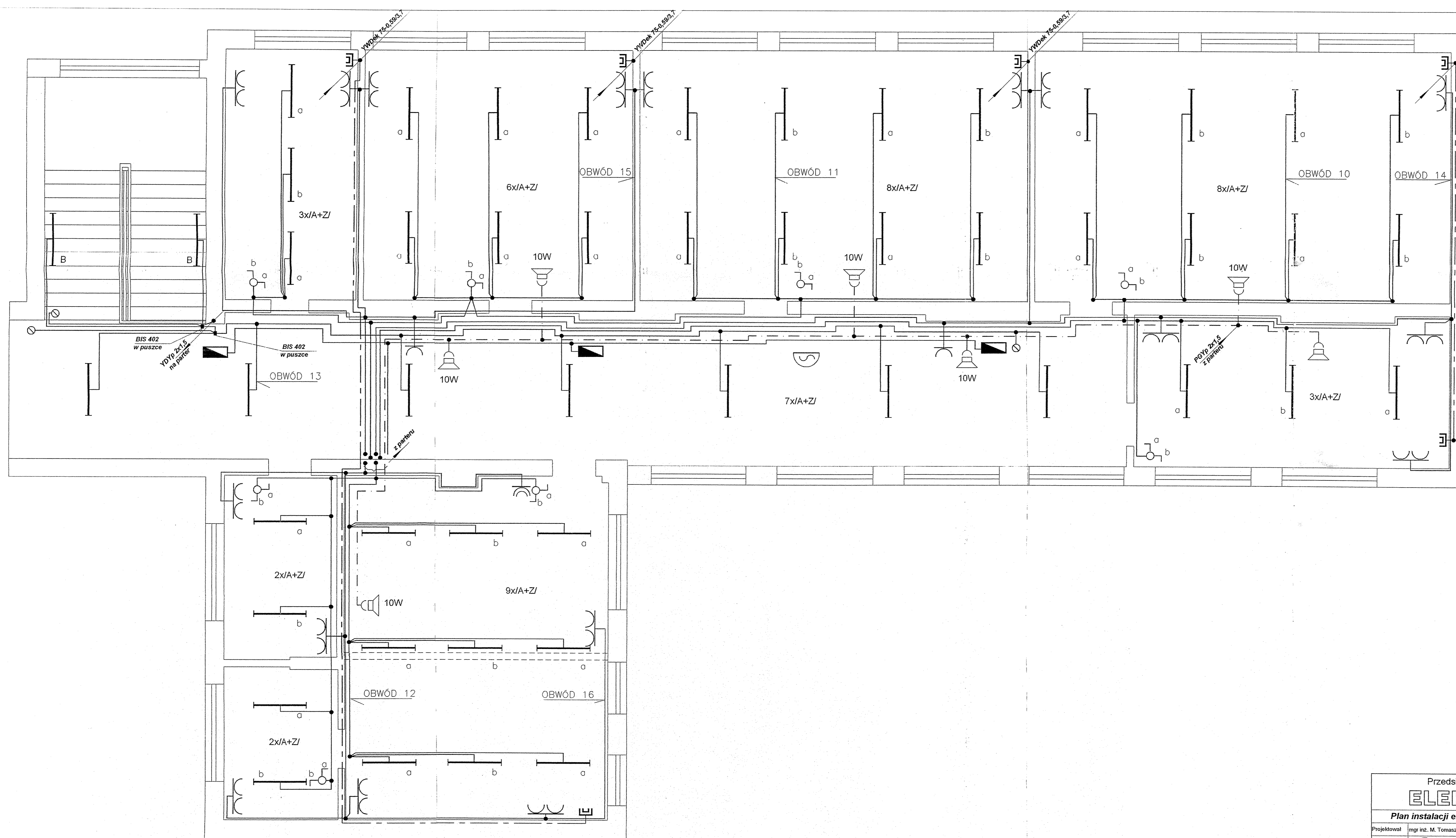


LEGENDA

- OPRAWA LUMINA OKW1 236 ELGO Gostynin
- OPRAWA LUMINA OKW1 236 ELGO Gostynin ZE ZWISZAKIEM ZZL
- OPRAWA ROOM OSK 136 ELGO Gostynin
- OPRAWA FCW 196 PACYFIC
- OPRAWA ŻAROWA OIIB 60
- OPRAWA AWARYJNA KIERUNKOWA AWH-18P /2h/ MAWEL
- ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE 250V, 6A
- GNIAZDO WTYKOWE 250V, 10A 3-STYKOWE PODTYNKOWE PODWÓJNE
- GNIAZDO ANTENOWE RTV PODTYNKOWE
- PRZEWÓD ANTENOWY YWdek 75-0,59/3,7
- GNIAZDO TEL. I GŁOŚNIK MASK 4TW „APART”
- PRZEWÓD INST. NAGŁAŚNIAJĄCEJ PGYp 2x1,5
- DZWONEK SZKOLNY WNĘTRZOWY
- PRZEWÓD INST. DZWONKOWEJ YDYP 3x2,5

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTROPLAN
 mgr inż. M. Tomaszewski
 ul. Główna 10, 25-100 Stara Biała
 tel. (9-4) 255-10-10, fax (9-4) 255-10-95
 REGON 14112007, NIP 57142944-10

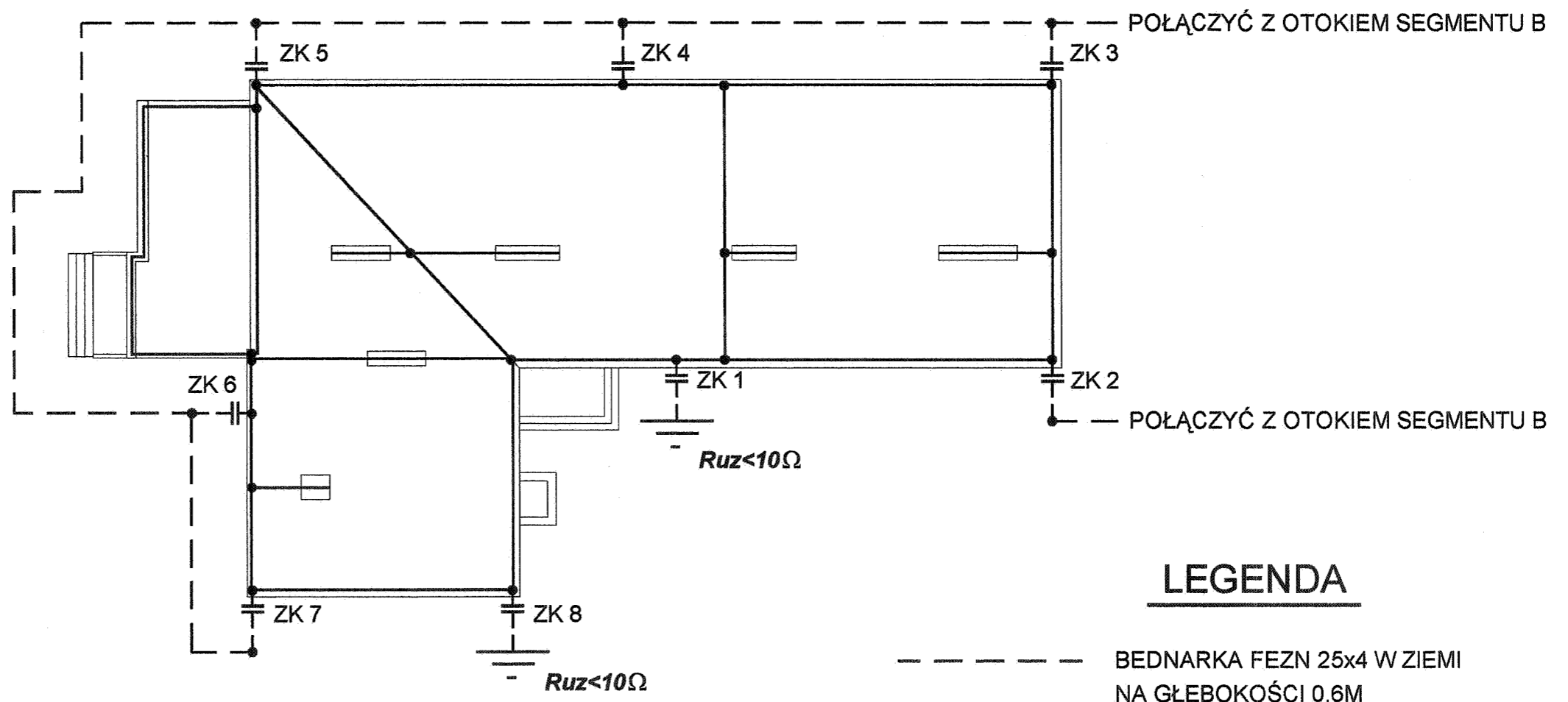
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe			
ELEKTROPLAN			
Plan instalacji elektrycznych parteru segmentu A			
Projektował	mgr inż. M. Tomaszewski	Obiekt	Szkoła Podstawowa
Podpis	<i>M. Tomaszewski</i>	Adres	Proboszczewice
Skala	Data	Nr rys.	Investor
1:50	kwiecień 2009	6-02	Urząd Gminy Stara Biała



- 15 -

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
 ELEKTROPLAN - Instalacje i Inżynieria
 ul. 200 Stycznia 200, 24-100 Stara Biała
 tel. (0-71) 251 20 10, fax (0-71) 251 00 85
 REGON 14132007, NIP 671-025 64-10

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe			
ELEKTROPLAN			
Plan instalacji elektrycznych piętra segmentu A			
Projektował	mgr inż. M. Tomaszewski	Obiekt	Szkoła Podstawowa
Podpis	<i>M. Tomaszewski</i>	Adres	Proboszczewice
Skala	Data	Nr rys.	inwestor
1:50	kwiecień 2009	6-03	Urząd Gminy Stara Biała



LEGENDA

- BEDNARKA FEZN 25x4 W ZIEMI
NA GŁĘBOKOŚCI 0,6M
- DRUT FEZN FI 8mm - INSTALACJA NAPRĘŻNA
- ZK 1 ZŁĄCZE KONTROLNE NA WSOKOŚCI 0,6M WE
WNĘCE Z DRZWICZKAMI O WYMIARACH 25x25CM.
W ZŁĄCZACH NIEOPISANYCH **Ruz < 20Ω**

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTROPLAN - Wykonawca i projektant
 mgr inż. **Marian Tomaszewski**
 ul. Bud. 4382 St. ul. Obr. 12003 St.
 63-500 Kozłowo, ul. Ws. 50a St.
 tel. (0 24) 254 10 30, fax (0 24) 254 10 25
 REGON 141512007, NIP 573-025-69-10

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe			
ELEKTROPLAN			
Plan instalacji odgromowej segmentu A			
Projektował	mgr inż. M. Tomaszewski	Obiekt	Szkoła Podstawowa
Podpis	<i>M. Tomaszewski</i>	Adres	Proboszczewice
Skala	Data	Nr rys.	Inwestor
1:200	<i>kwiecień 2009</i>	6-04	Urząd Gminy Stara Biała

Marian Tomaszewski

(imię i nazwisko)

09-500 Gostynin

(kod pocztowy) (miejscowość)

ul. Wspólna 8/86

(ulica)

0-501-524-908

(telefon kontaktowy)

Gostynin, dnia 2009-05-04

O Ś W I A D C Z E N I E

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr207, poz.2016 z 2003r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* /sprawdzający* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

**Wymiana instalacji elektrycznych.
Szkoła Podstawowa - segment A**

zlokalizowaną w Proboszczewice
na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu:

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* /sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELECTROPLON - Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Marian Tomaszewski
ul. bud. 48/82F, upr. bud. 013-2
09-500 Gostynin, ul. Wspólna 8/86
tel. (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-88
REGON 141012007, NIP 971-029-8417
(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę z dnia:

(data złożenia wniosku)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art.21a ust.1 ustawy – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p.zm.) spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr120, poz.1126 z 2003 roku). **

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELECTROPLON - Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Marian Tomaszewski
ul. bud. 48/82F, upr. bud. 013-2
09-500 Gostynin, ul. Wspólna 8/86
tel. (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-88
REGON 141012007, NIP 971-029-8417
(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu budowlanego: Wymiana instalacji elektrycznych.
Szkoła Podstawowa – segment A

Adres: Proboszczewice, Gm. Stara Biała

Inwestor, adres: Gmina Stara Biała
09-411 Biała 68

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOOSOBOWE
ELL-ELC S.C. SIOŁA: Proboszczewice, Nadzory
mgr inż. Marian Tomaszewski
ul. bud. 43/62 Pt. Proboszczewice, 17-003-2
09-500 4000, nin. ul. Wspólna 8/86
tel. (1-22) 71 00 03-40, fax (0-22) 71 00 05
REGON 1412007, NIP 971-029-11-11

Projektant, adres Tomaszewski Marian
09-500 Gostynin, ul. Wspólna 8/86

