

IZP.272.2.33.2018

Wołów, 21.08.2018 r.

Zapytanie ofertowe

Powiat Wołowski z siedzibą w Wołowie, pl. Piastowski 2, zaprasza do złożenia ofert na zadanie:
Adaptacja pomieszczeń na potrzeby projektu pn.: „Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim” (POWTÓRKA)”

I. **Zamawiający:** Powiat Wołowski, pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów

II. **Tryb udzielenia zamówienia:**

Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się ustawy o zamówieniach publicznych. Po złożeniu ofert i ich weryfikacji przez Zamawiającego, Wykonawca zostanie wybrany w wyniku oceny ofert dokonanej zgodnie z przyjętymi kryteriami oceny. Przed zawarciem umowy Zamawiający może prowadzić dodatkowe negocjacje z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą lub z dwoma Wykonawcami, których oferty zostały ocenione najwyżej, w szczególności, jeśli oferty przekroczą kwoty, które Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia. Jeśli w wyniku negocjacji dojdzie do zmiany treści ofert Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę ostateczną w terminie 3 dni od dnia zakończenia negocjacji. Zamawiający do chwili podpisania umowy zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie jego prowadzenia bez podawania przyczyn.

III. **Tytuł projektu**

„Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim”

IV. **Program, Priorytet, Działanie**

Priorytet 10 Edukacja, Działanie 10.4 Dostosowanie systemów kształcenia i szkolenia zawodowego do potrzeb rynku pracy, Poddziałanie 10.4.1 Dostosowanie systemów kształcenia i szkolenia zawodowego do potrzeb rynku pracy – konkursy horyzontalne.

V. **Opis zamówienia:**

Zadanie polega na wykonaniu robót montażowych i budowlanych w celu adaptacji pomieszczeń (sali lekcyjno-warsztatowych) w budynku Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wołowie na potrzeby projektu „Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim” na dwie pracownie zawodowe: pracownię montażu urządzeń i systemów mechatronicznych oraz pracownię eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych.

Zakres robót montażowych i budowlanych, o których mowa powyżej, obejmuje:

- 1) dostawę i montaż okablowania gniazd wtykowych,
- 2) dostawę i montaż okablowania instalacji sieci strukturalnej,
- 3) montaż korytek kablowych sieci strukturalnej,
- 4) zakup i montaż rozdzielnic TG,
- 5) zakup i montaż rozdzielnic TM,
- 6) zakup i montaż osprzętu w postaci gniazd 230V, gniazd 400V, gniazd RJ45 i łączników oświetlenia,
- 7) zakup i montaż puszek podłogowych,
- 8) uruchomienie i sprawdzenie wykonanych instalacji,
- 9) wykonanie pomiarów elektrycznych,
- 10) wykonanie dokumentacji powykonawczej (gwarancje , certyfikaty),
- 11) wykonanie robót budowlanych towarzyszących (przewierty ,przekucia, bruzdy).

Podstawą do sporządzenia oferty cenowej jest w/w zakres prac oraz załącznik nr 1 do zapytania ofertowego: Przedmiar, Projekt instalacji elektrycznej i teletechnicznej, schematy i rysunki elektryczne.

Zadanie realizowane jest w ramach projektu „Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego oraz budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020, co oznacza, że zadanie jest w całości finansowane ze środków publicznych.

VI. Wspólny Słownik Zamówień

Kod CPV:

45.00.00.00-7 Roboty budowlane

VII. Termin realizacji zamówienia: od podpisania umowy z wykonawcą do **15.10.2018 r.**

VIII. Warunki udziału w postępowaniu:

1. O realizację niniejszego zadania mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - a) wykonawca posiada uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - b) wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - c) wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - d) Wykonawca zrealizował w okresie ostatnich 3 lat, a jeśli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie, co najmniej 2 (dwie) roboty budowlane o charakterze podobnym do przedmiotu zamówienia, w tym jedną o wartości co najmniej **40 000,00 zł brutto**.

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków określonych w Rozdziale VIII ust. 1 lit. a,b,c i i uzna spełnienie warunków poprzez złożenie oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego).

W przypadku warunku określonego w Rozdziale VIII ust. 1 lit. d, Wykonawca zobowiązany jest złożyć załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego (Wykaz robót budowlanych).

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia stanu faktycznego z przedłożonymi dokumentami i oświadczeniami, w tym również poprzez wezwanie Oferenta do wyjaśnienia treści dokumentów lub przedłożenia dodatkowych dokumentów, w tym dowodów na spełnianie kryteriów deklarowanych przez Wykonawcę w ofercie (potwierdzenie należytego wykonania, referencje.).

IX. Wymagane dokumenty w przedmiotowym postępowaniu:

1. **Formularz ofertowy** - według druku, który stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego,
2. **Oświadczenie Wykonawcy** - według druku, który stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego,
3. **Wykaz robót budowlanych** – według druku, który stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego.

Prawidłowo złożona oferta powinna zawierać wszystkie wymienione powyżej dokumenty.

X. Opis sposobu obliczania ceny

Cena oferty wyrażona w PLN winna zawierać wszystkie koszty jakie Wykonawca poniesie z tytułu należytej realizacji zamówienia.

XI. Kryteria oceny ofert

1. Zamawiający przyjmuje następujące kryteria oceny ofert:

- **cena (wartość brutto wyrażona w PLN) – 100 pkt**

2. Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w niniejszym zapytaniu i została oceniona jako najkorzystniejsza, tj. z najniższą ceną brutto.
3. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie ceny brutto obejmującej kwotę podatku VAT.
4. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Zamawiający nie uzna za oczywistą pomyłkę i nie będzie poprawiał błędnie wystawionej stawki podatku VAT.
5. Ocena ofert dokonywana będzie według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 100$$

6. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę. Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone czytelnym odpisem osoby/osób sporządzających ofertę.
7. Nie spełnianie przez Oferenta któregokolwiek z wymienionych w pkt VIII warunków skutkuje odrzuceniem oferty.
8. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na każdą z części niniejszego zamówienia.
9. Przed zawarciem umowy Zamawiający może prowadzić dodatkowe negocjacje z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.
10. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę (tj. najniższą cenę) wynikającą z przyjętego w/w kryterium. O miejscu i podpisaniu umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.

XII. Termin związania ofertą

Wykonawca zostanie związany ofertą przez **14 dni** (bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania oferty). Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania z ofertą.

XIII. Miejsce, sposób i termin składania ofert

1. Termin składania ofert upływa: **29.08.2018r. o godz. 11:00.**
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania.
3. Oferty można składać:
 - a) **listownie na adres:** Powiat Wołowski, pl. Piastowski 2, 56 – 100 Wołów z dopiskiem na nieprzejrzywej i zamkniętej kopercie OFERTA NA „**Adaptacja pomieszczeń na potrzeby projektu pn.: „Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim” (POWTÓRKA)**”,
 - b) **osobiście w biurze podawczym** Starostwa Powiatowego w Wołowie (pok. nr 5) z dopiskiem na nieprzejrzywej i zamkniętej kopercie OFERTA NA „**Adaptacja pomieszczeń na potrzeby projektu pn.: „Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim” (POWTÓRKA)**”,
 - c) **za pośrednictwem poczty elektronicznej** w formie podpisanych skanów formularzy ofertowych jako pliki załączonych do korespondencji na adres: **zamowienia@powiatwolowski.pl**; pliki powinny być zapisane w formacie umożliwiającym odczytanie ich treści art. PDF.

XIV. Pozostałe informacje

1. Osoba do kontaktu:

a) w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia: koordynator szkolny Bogumiła Połec, polec.bogumila@gmail.com, tel. 606 955 574, p. Mariusz Pasternak, zamowienia@powiatwolowski.pl, tel. 071/380 59 36.

b) w sprawach dotyczących procedury zamówienia: Angelika Błońska, podinspektor w Wydziale Inwestycji i Zamówień Publicznych, zamowienia@powiatwolowski.pl, tel. 071/380 59 36.

2. Wszelkie pytania należy kierować w formie elektronicznej lub w formie pisemnej:

- e-mail: zamowienia@powiatwolowski.pl, polec.bogumila@gmail.com.
- numer fax. 071/380 59 00.

3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się z oferentami, oprócz formy pisemnej, za pomocą fax-u lub poczty elektronicznej.

4. Zamówienie publiczne zostanie udzielone na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).

5. Oferentom nie przysługują środki ochrony prawnej.

6. Jeżeli wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od wykonania zadania, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania kolejnej ich oceny.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego zapytania. W takim przypadku Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w zapytaniu, w tym kosztów przygotowania oferty.

XII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

1. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego, na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

2. O wyborze najkorzystniejszej oferty powiadomieni zostaną wszyscy oferenci, którzy złożyli oferty w niniejszym zapytaniu ofertowym (drogą elektroniczną).

Załączniki:

1. Przedmiar robót + Projekt instalacji elektrycznej i teletechnicznej + Schematy, rysunki.
2. Formularz ofertowy,
3. Oświadczenie Wykonawcy,
4. Wykaz robót budowlanych,
5. Wzór umowy.

z up. STAROSTY

Władysław Boczar
Wicestarosta

Podpis Kierownika Zamawiającego

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na potrzeby projektu pn.: "Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim"
ADRES INWESTYCJI : ul. T. Kościuszki 26, 56-100 Wołów
INWESTOR : Powiat Wołowski
ADRES INWESTORA : pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2018

WYKONAWCA :

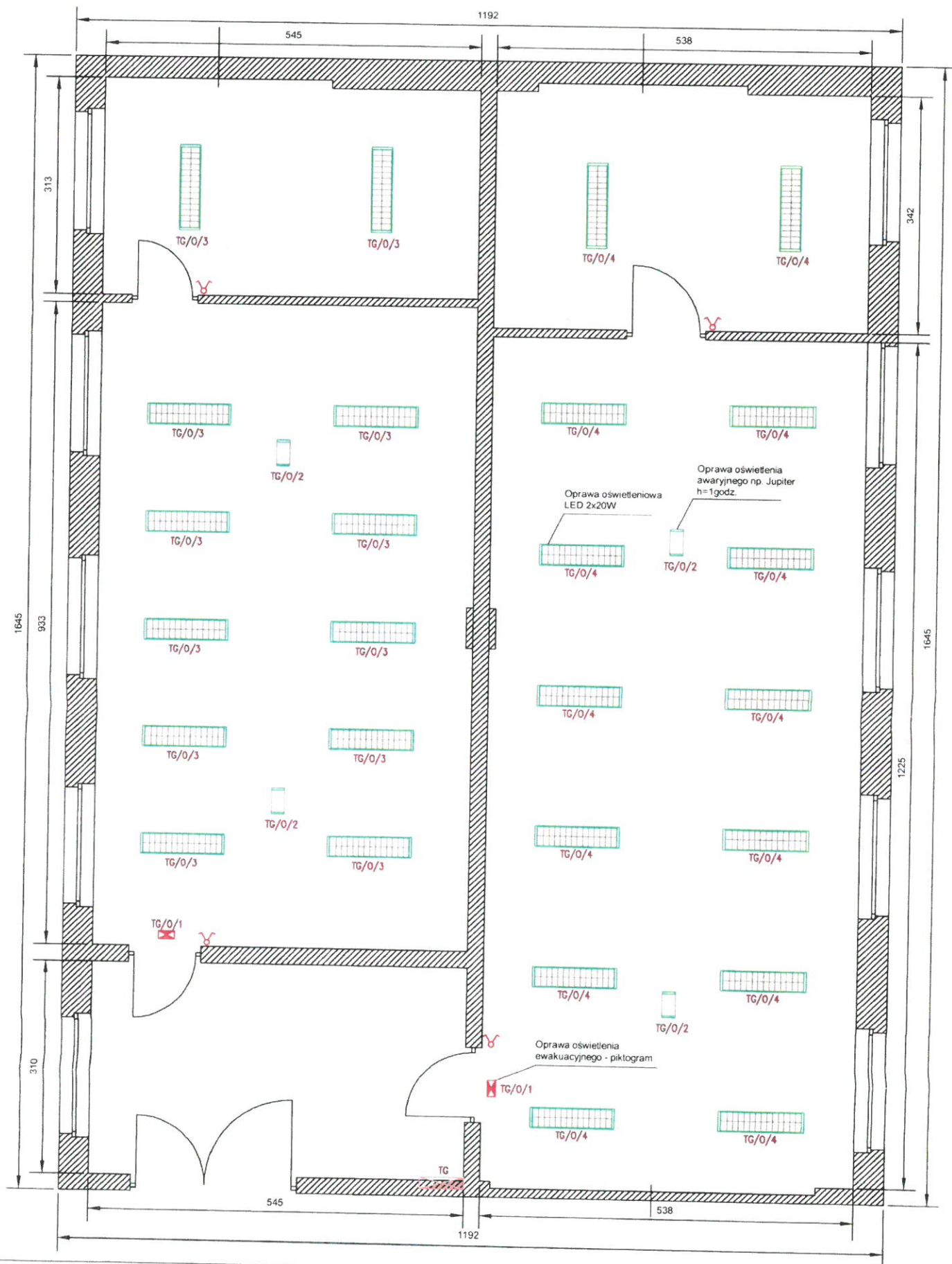
INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2018

Data zatwierdzenia

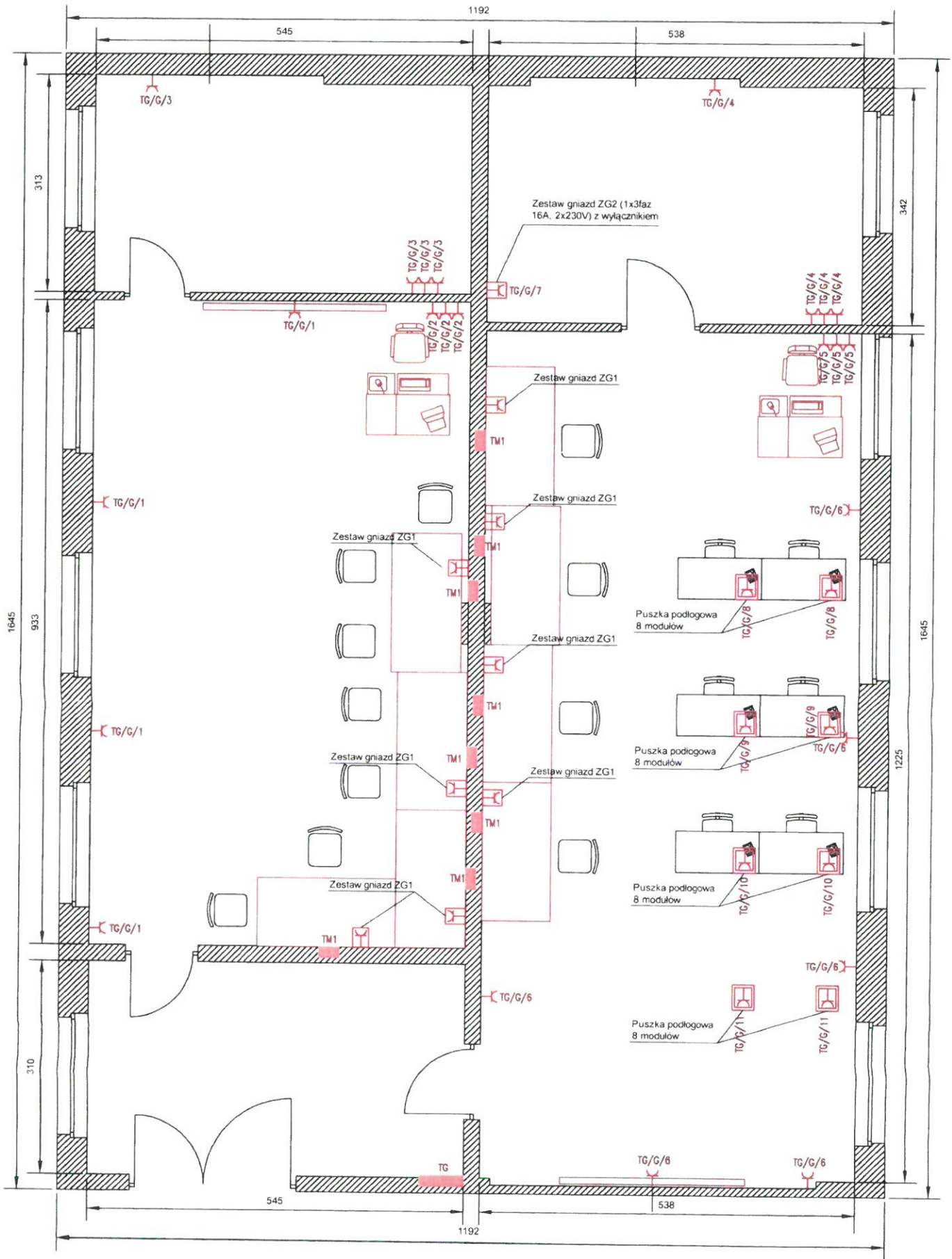
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - wykładziny.			
1	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.1	1105-03				
	analogia	(3.13+9.33)*5.45+(3.42+12.25)*5.38	m ²	152.212	
				RAZEM	152.212
2	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1105-01	Krotność = 5	m ²	152.212	
		152.212		RAZEM	152.212
3	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe AN-TYSTATYCZNE.	m ²		
d.1	1123-02	116.754	m ²	116.754	
				RAZEM	116.754
4	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1	1123-02	152.212-116.754	m ²	35.458	
				RAZEM	35.458
2		Instalacja elektryczna			
5	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach	m		
d.2	04	poprzez przykręcenie do cegły	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe 3 x1,5 mm ²	m		
d.2	0212-01	305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
7	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TM i TG o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	0404-07	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TM 1	szt.		
d.2	0404-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek FLORBOX wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach w podłodze.	szt.		
d.2	0404-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 5-08	Montaż szafki SD 5U- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - TM FRX 304 25 A	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - TM P 314 B 16A	szt.		
d.2	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - TM S 301 B16 A	szt.		
d.2	0407-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - TM S 303 B16 A	szt.		
d.2	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - TM S 301 B10A	szt.		
d.2	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Tg S303 B20A	szt.		
d.2	0407-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Tg S 301 16A	szt.		
d.2	0407-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Tg S303 B16 A	szt.		
d.2	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Tg S 301 B10A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Tg S 301 B 6 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 ZG 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 podwójne ZG 2.	szt.		
		11+3*4	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe 3x 2,5 mm2	m		
		7*(17+5.5+16.5+5.5)*2+10	m	633.000	
				RAZEM	633.000
24	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe 5 x 2,5 mm2	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
25	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe 5 x 4 mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe 5 x 10 mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe YKY 5 x 16 mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR AT-10 d.2 0105-07	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda na kanale kablowym 2*8	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR AT-10 d.2 0105-05	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki natynkowej	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR AT-10 d.2 0104-02 analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR AT-10 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy przewód UTP kat. 6	m kabla		
		5+10+6+13+2*2+5.5+8*2.5	m kabla	63.500	
				RAZEM	63.500
32	KNR-W 5-08 d.2 0309-08 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/400 V z wyłącznikiem.ZG 1.	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 ZG 1,	szt.		
		9*8	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
34	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 16 A 2 P 24 V IP 44 - ZG 1.	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FRX 304 25 A -1 szt+ FRX 304 63 A -1 szt. + FRX 304 40A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000



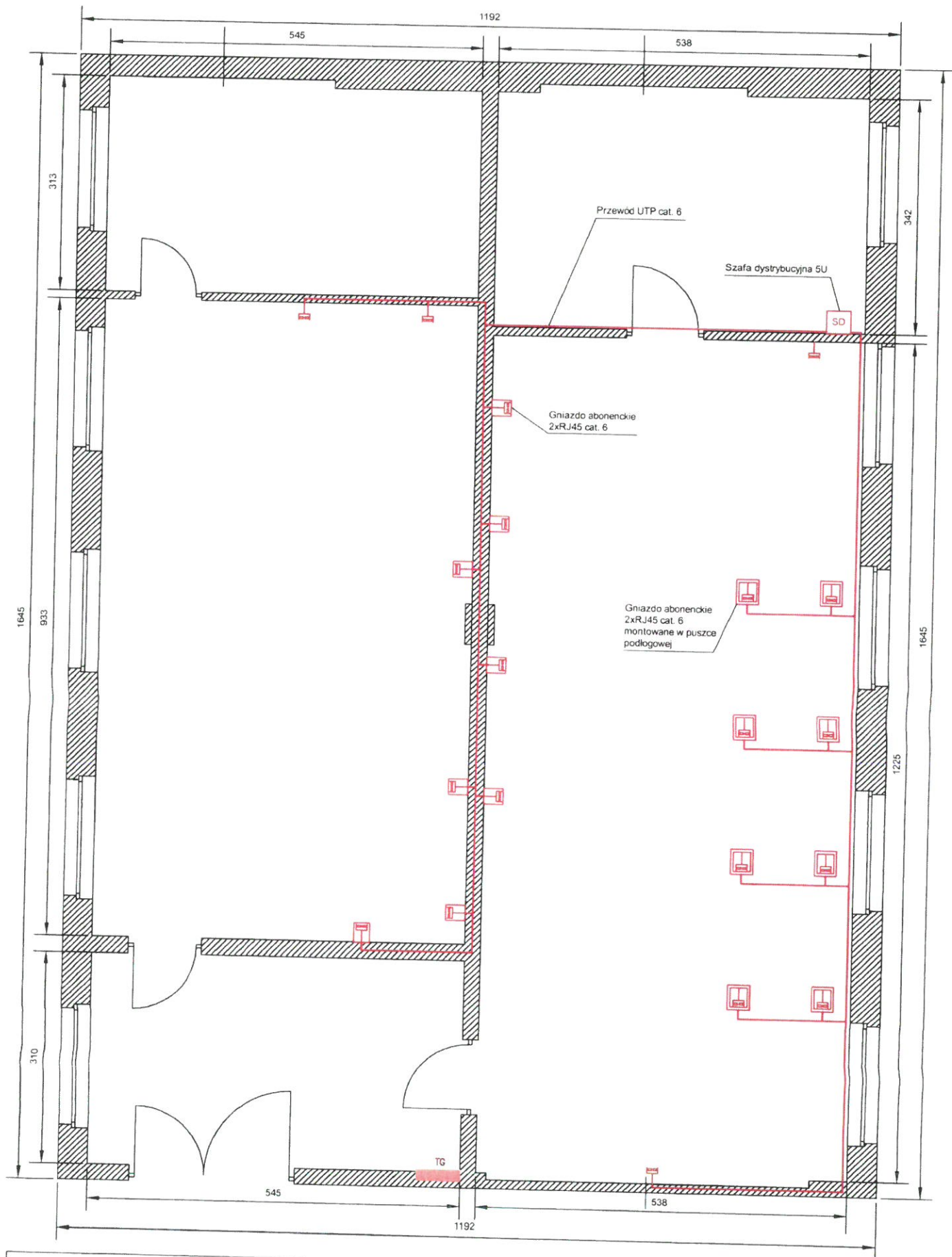
Zastosowano ochronę przeciwporażeniową poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania
 Zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41
 układ sieciowy TN - S

POMIARY ELEKTRYCZNE, PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE ZENON PINDARA, 64-100 LESZNO, UL. BULGARSKA 1/5		OBIEKT SALE LEKCYJNO-WARSZTATOWE	
INWESTOR Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ul. T. Kościuszki 27 56-100 Wołów		ADRES INWESTYCJI WOŁÓW, ul. T. Kościuszki 27	
PROJEKTOWAŁ inż. ZENON PINDARA nr upr. 808/95/Lp Centrum Przemysłowy Laboratorium Rozstawiania i WKP/IE/2011/01		data 11-2017	
ASYSTENT mgr inż. LESZEK PIANKA		TEMAT RYSUNKU Instalacja oświetlenia	
podpis		skala 1 : 50	
podpis		FAZA PROJEKT BUDOWLANY	
podpis		BRANZA ELEKTRYCZNA	
		rys. nr 1/E	
		strona	



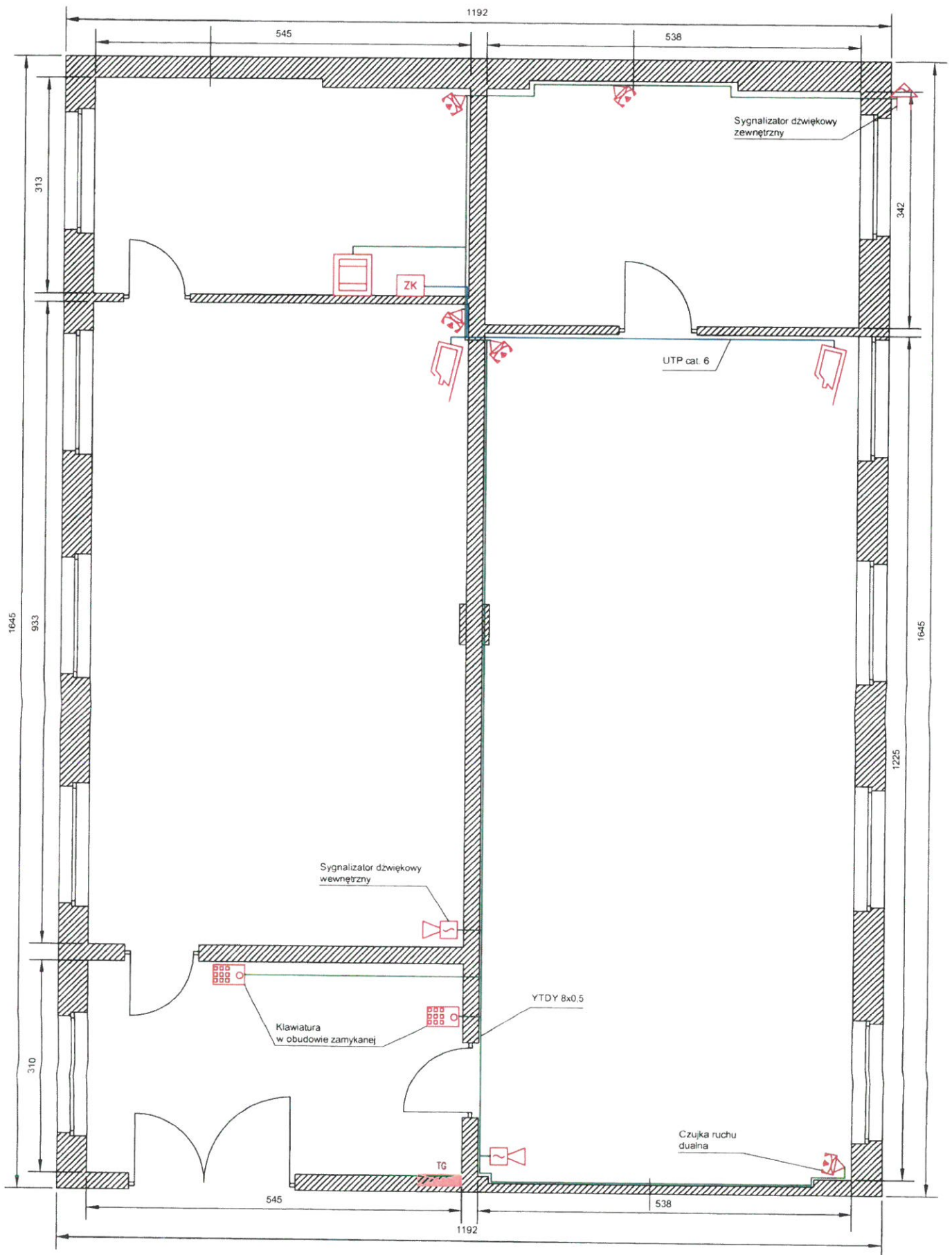
Zastosowano ochronę przeciwporażeniową poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania
Zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41
układ sieciowy TN - S

POMIARY ELEKTRYCZNE, PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE ZENON PINDARA, 64-100 LESZNO, UL. BUL GARSKA 1/5		OBIEKT SALE LEKCYJNO-WARSZTATOWE	
INWESTOR Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ul. T. Kościuszki 27 56-100 Wołów	PROJEKTOWAŁ inż. ZENON PINDARA Członek Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa nr WKP/IE/3931/01	ADRES INWESTYCJI WOŁÓW, ul. T. Kościuszki 27	data 11-2017
ASYSTENT mgr inż. LESZEK PIANKA	podpis	TEMAT RYSUNKU Instalacja gniazd wtykowych i włącz.	skala 1 : 50
		FAZA PROJEKT BUDOWLANY	rys nr 2/E
		BRANŻA ELEKTRYCZNA	strona



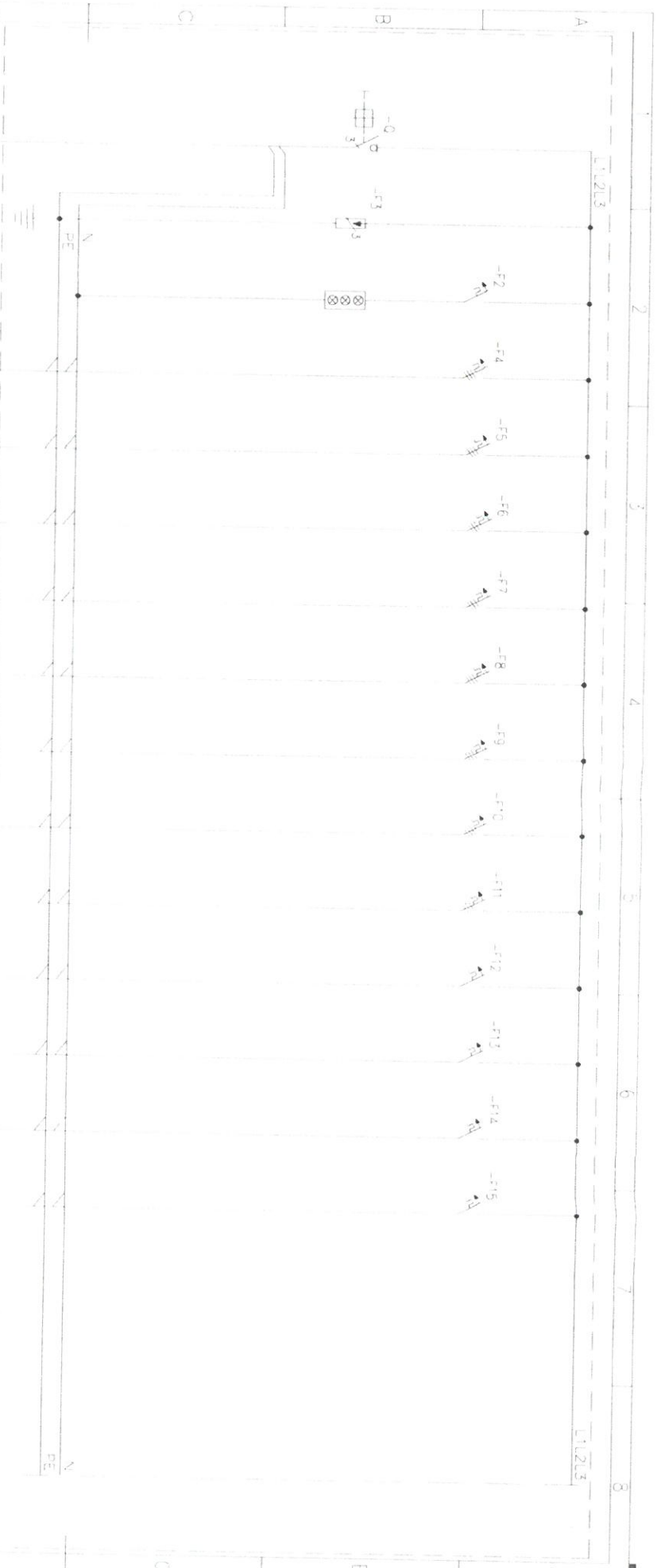
Zastosowano ochronę przeciwporażeniową poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania
Zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41
układ sieciowy TN - S

POMIARY ELEKTRYCZNE, PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE ZENON PINDARA, 64 - 100 LESZNO, UL. BULGARSKA 1/5		OBIEKT SALE LEKCYJNO-WARSZTATOWE	
INWESTOR Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ul. T. Kościuszki 27 56-100 Wołów	ADRES INWESTYCJI WOŁÓW, ul. T. Kościuszki 27	data 11-2017	
PROJEKTOWAŁ inż. ZENON PINDARA nr upraw. 806-8610 Członek Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa nr. WKP/15/3831101	TEMAT RYSUNKU Instalacja sieci strukturalnej	skala 1 : 50	
ASYSTENT mgr inż. LESZEK PIANKA	FAZA PROJEKT BUDOWLANY	r/s nr 3/E	strona
	BRANZA ELEKTRYCZNA		



Zastosowano ochronę przeciwporażeniową poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania
 Zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41
 układ sieciowy TN - S

POMIARY ELEKTRYCZNE, PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE ZENON PINDARA, 64-100 LESZNO, UL. BULGARSKA 1/5		OBIEKT SALE LEKCYJNO-WARSZTATOWE	
INWESTOR Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ul. T. Kościuszki 27 56-100 Wołów		ADRES INWESTYCJI WOŁÓW, ul. T. Kościuszki 27	
PROJEKTOWAŁ inż. ZENON PINDARA <small>Członek Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych nr 440716/3931/01</small>		data 11-2017	
ASYSTENT mgr inż. LESZEK PIANKA		TEMAT RYSUNKU Instalacja alarmowa i dozorowa	
podpis		skala 1 : 50	
podpis		FAZA PROJEKT BUDOWLANY	
podpis		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
		rys. nr 4/E	
		strona	



Numer oznaczeniowy	Symbol	Wykonanie	Symbol	Wykonanie	Symbol	Wykonanie	Symbol	Wykonanie	Symbol	Wykonanie	Symbol	Wykonanie	Symbol	Wykonanie	Symbol	Wykonanie	Symbol	Wykonanie	
FRX 304 40A		S301 B6A		S303 B20A		S303 B20A		S303 B20A		S303 B20A		S303 B20A		S303 B20A		S303 B20A		S303 B20A	
YDY		YDY		YDY		YDY		YDY		YDY		YDY		YDY		YDY		YDY	
5x10mm ²		5x4mm ²		5x4mm ²		5x4mm ²		5x4mm ²		5x4mm ²		5x4mm ²		5x4mm ²		5x4mm ²		5x4mm ²	

Zastosowano ochronę przeciwpiorazeniową poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania układ sieciowy TN - S

OBIEKT SALE LEKCYJNO-WARSZTATOWE

ADRES INWESTYCJI WOLODOW, ul. T. Kościuszki 27

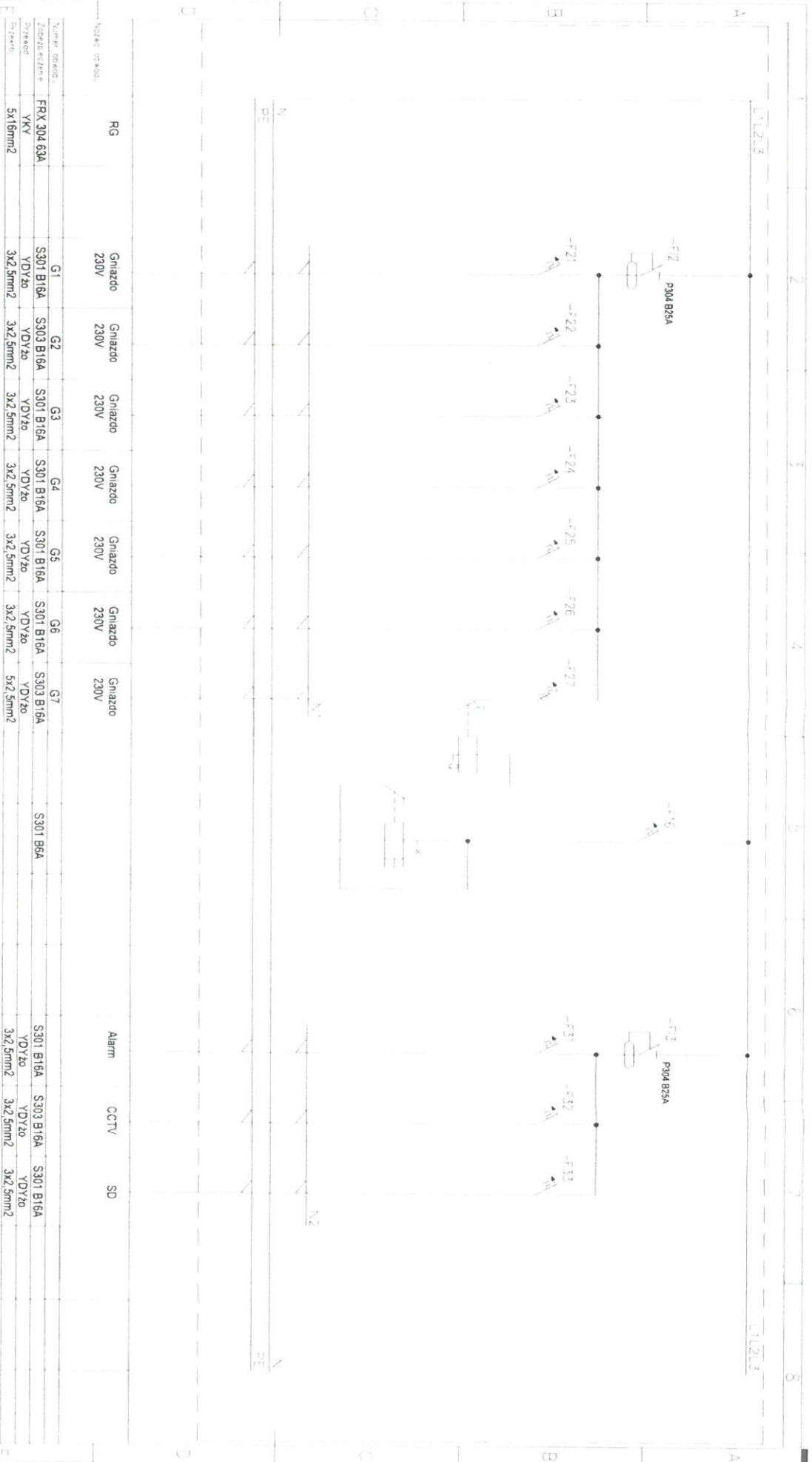
INWESTOR Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ul. 1. Kosińskiego 27 56-100 Wodzisław Śląski

PROJEKTOWAŁ mgr inż. LESZEK PIANKA

DATA 11-2017

BRANŻA PROJEKT BUDOWLANY ELEKTRYCZNA

WYKONANIE S/I/E



K - zegar sterujący
Q - stycznik 3-fazowy 4kW

Zastosowano ochronę przeciwporażeniową poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z normą PN-IEC 60364-441 układ sieciowy TN - S

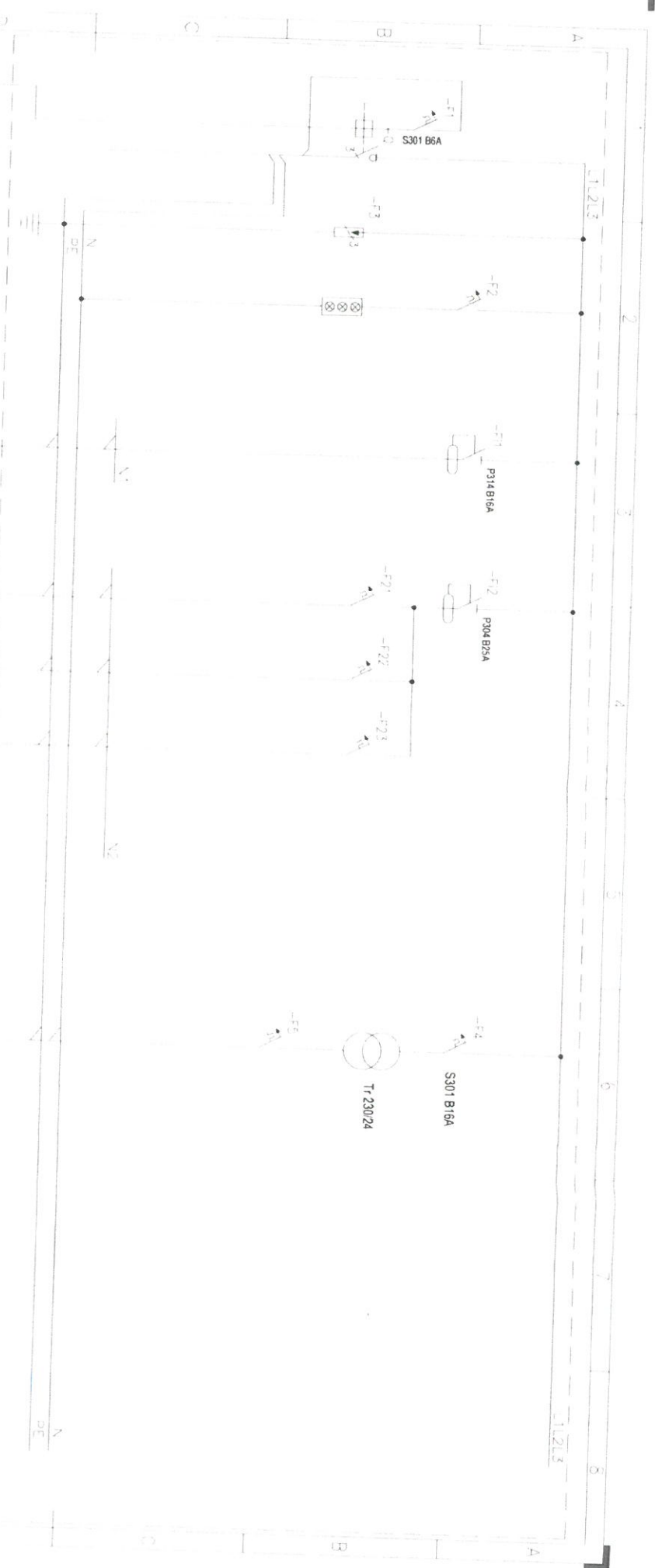
OWIAD ELEKTRYCZNY, PROJEKTOWALNE, NADZOROWALNE
ZIMON POLSKA SA, WOLOWA 64, 100 LECZNO UL. BIEGOSKA 1/5

INWESTOR: Centrum Nazarowiec Zaroscowy i Urbanczycki
PROJEKTOWAL: mgr inż. ZENON PRYDŁAK
ASYSTENT: mgr inż. LESZEK PIANKA

OBIEKT: SALES INVESTICJI
WOŁÓW, ul. T. Kościuszki 27

TEMAT PRACY: Tablica TG - schemat zasilania cz. 2
PRACA: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: ELEKTRYCZNA

DATA: 11-2017
SKALA: 1:1
SYMBOL: 6/E



Nazwa symbol	Wyłącznik bezpieczeństwa	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
FRX 304 25A	S301 B6A	G1	G2	G3	G4	G5
YDY20	YDY20	YDY20	YDY20	YDY20	YDY20	YDY20
5x4mm ²	5x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²

Zastosowano ochronę przeciwporażeniową poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

Zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41 układ sieciowy TN - S

SALE LEKCYJNO-WARSZTATOWE

WOŁÓW, ul. T. Kosciuszki 27

DATA: 11-2017

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

7/E

INWESTOR: Centrum Kształcenia Zawodowców i Uczniowskiego ul. T. Kosciuszki 27 56-000 Wołów

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Kosiński ul. T. Kosciuszki 27 56-000 Wołów

OPRACOWAŁ: mgr inż. Marek Kosiński ul. T. Kosciuszki 27 56-000 Wołów

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

DATA: 11-2017

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Spis treści

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. ZAKRES OPRACOWANIA	3
4. WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE. TABLICA TG i TM1	3
5. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH	3
6. INSTALACJA SIECI STRUKTURALNYCH	4
7. INSTALACJA ALARMOWA I CCTV	4
8. Instalacja ochrony od porażen i przepięć	5
9. OBLICZENIA TECHNICZNE	6
10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	7
11. Uprawnienia projektanta	8
12. Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa	10
 SPIS RYSUNKÓW:	
1/E Instalacja oświetlenia	11
2/E Instalacja gniazd wtykowych i wlz	12
3/E Instalacja sieci strukturalnych	13
4/E Instalacja alarmowa i dozorowa	14
5/E Tablica TG – schemat zasilania cz. 1	15
5/E Tablica TG – schemat zasilania cz. 2	16
6/E Tablica TM1 – schemat zasilania	17

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej remontu sal lekcyjno-warsztatowych w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wołowie..

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora,
- projekty budowlane i dokumentacja techniczna w branży technologicznej i budowlanej,
- wizja lokalna,
- uzgodnienia z inwestorem,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje :

- szafę rozdzielczą TG,
- instalację oświetleniową i gniazd wtykowych,
- instalację sieci strukturalnych, alarmowa i CCTV
- instalację ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym,
- obliczenia konieczne dla doboru zabezpieczeń i przekroju przewodów,

4. WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE. TABLICA TG I TM1

1. W opracowaniu zaprojektowano następujące wewnętrzne linie zasilające:

- od rozdzielni RG do tablicy TG - przewodem YDY 5x10 mm² ;
- od tablicy TG do tablic TM1 – przewodem YDYżo 5x4 mm² ;

Przewody wlvz prowadzić w rurach PCV, oraz w korytkach instalacyjnych bądź w tynku.

2. Tablicę główną TG zaprojektowano w obudowie metalowej w wykonaniu przyściennym zgodnie z projektem i opisem na rysunku nr 5,6/E. W tablicy zlokalizowano wyłącznik główny tablicy oraz zabezpieczenia poszczególnych obwodów. Tablicę zlokalizowano na korytarzu zgodnie z rys.1 /E.

3. Tablice TM1 zaprojektowano w obudowie z tworzyw w wykonaniu przyściennym. Tablice zlokalizowano w pomieszczeniach sal lekcyjno-warsztatowych według rysunku.2/E.

5. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH

Do obliczenia natężenia oświetlenia w pomieszczeniach kotłowni przyjęto obliczenia metodą sprawnościową. Zgodnie z normą PN-84/E-02033 dla sal lekcyjnych przyjęto $E_{min} = 500 \text{ Lx}$.

Na tej proponuje się zastosować oprawy typu rastrowe z źródłami światła LED 2x20W. Ponadto należy zastosować oprawy typu Jupiter wraz z modułem awaryjnym. Ilości opraw podano na rysunku 1/E.

Instalacja gniazd wtykowych obejmuje montaż zestawu gniazd ZG1 wraz z wyłącznikiem bezpieczeństwa oraz pozostałych gniazd zasilających odbiorniki elektryczne zgodnie z rys. 2/E. Zestaw ZG2 sterowany jest za pomocą zegara sterującego. W projekcie przewidziano zasilanie centrali alarmowej, CCTV oraz szafy dystrybucyjnej SD.

Gniazda wtykowe i wyłączniki oświetlenia montować na wysokości 30cm od posadzki oraz 1,2 m od posadzki. Instalację oświetleniową prowadzić w rurce instalacyjnej RVS 16 mocowanej na uchwytych U – 16 lub w tynku.

Przed montażem osprzętu elektrycznego należy uzgodnić z inwestorem umiejscowienie poszczególnych gniazd i łączników.

6. INSTALACJA SIECI STRUKTURALNYCH

Projekt obejmuje okablowanie 18 przyłączy teleinformatycznych, czyli połączenie gwiazdziste gniazd sieci ze wszystkich PEL do projektowanej szafy dystrybucyjnej SD zlokalizowanej w pomieszczeniu technicznym. Szafę rozbudować do potrzeb.

System okablowania strukturalnego wykonać z wykorzystaniem osprzętu nieekranowanego kategorii 6, a w szczególności nieekranowanych gniazd i patch-paneli kategorii 6. Okablowanie wykonać skrętką nieekranowaną UTP 4x2x0.5 spełniającą wymagania kategorii 6.

Rozprowadzenie przewodów od szafy SD wykonać w listwach instalacyjnych i doprowadzić do poszczególnych punktów abonenckich. Jako wyposażenie teleinformatyczne punktu PEL zamontować nieekranowane gniazdo podwójne RJ45.

Gniazda komputerowe winny spełniać wymagania kategorii 6

7. INSTALACJA ALARMOWA I CCTV

Zadaniem systemu telewizji dozorowej jest obserwacja i kontrolowanie chronionych stref w celu ewentualnego zapobieżenia nieprzewidzianym sytuacjom oraz odpowiednie szybkie reagowanie w przypadku zaistnienia aktów bezprawnej ingerencji (kradzież, napad, rozbój). Zadaniem tego systemu jest uzupełnienie funkcjonowania pozostałych systemów bezpieczeństwa (SSWN, KD, SAP).

Niepowołany dostęp osób trzecich do zabezpieczanych stref może spowodować: przywłaszczenie mienia, łącznie z aktem napaści, ujawnienie wiadomości zastrzeżonych, poufnych, zakłócenia w funkcjonowaniu obiektu, lecz co najważniejsze, zmniejszenie poziomu bezpieczeństwa lub spowodowanie realnego zagrożenie dla życia w zakresie chronionego obszaru.

W obiekcie należy zaprojektować nowoczesny system telewizji dozorowej CCTV, obejmujący swoim zakresem pomieszczenia lekcyjne. Podstawowymi elementami systemu są: kamery typu stacjonarnego, rejestrator cyfrowy, monitor LCD oraz komputer z twardym dyskiem i specjalistycznym oprogramowaniem.

Zamontowane kamery typu stacjonarnego muszą posiadać parametry wysokiej rozdzielczości, co umożliwi pełną identyfikację osób poruszających się na terenie ośrodka. Obraz ma być zapisywany na rejestratorach cyfrowych na twardym dysku z możliwością zgrania informacji na przenośne nośniki danych. Obraz ma być odtwarzany za pomocą monitorów LCD oraz przy pomocy komputerów z zainstalowanym specjalistycznym oprogramowaniem.

Aby w pełni chronić remontowane pomieszczenia zaprojektowano również system alarmowy. System ten powinien mieć możliwość kontrolowania dwóch oddzielnych stref. W każdej strefie znajdują się dualne czujki ruchu, sygnalizator dźwiękowy wewnętrzny oraz klawiatura dostępowa. Instalację należy wykonać przewodem YTDY 8x0,5. Przewody prowadzić w rurach ochronnych bądź w tynku.

8. INSTALACJA OCHRONY OD PORAŻEŃ I PRZEPIĘĆ.

W projektowanym budynku **instalacje elektryczne wykonać w układzie sieciowym TNC-S i TNS**. Ochronę przeciwporażeniową realizować zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41, i tak:

1. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) realizowana jest przez:
 - zastosowania izolacji części czynnych urządzeń;
 - zastosowanie obudów urządzeń o stopniu ochrony (co najmniej) IP 42 i więcej;
 - uzupełnienie ochrony przez zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie $dJ=30\text{ma}$;
2. Ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) realizowana jest przez:
 - zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania przez wyłączniki samoczynne i różnicowo-prądowe w układzie sieciowym TNS, oraz zastosowanie połączeń wyrównawczych;
 - zastosowanie urządzeń II klasy ochronności o wzmocnionej izolacji;

W celu prawidłowej realizacji ochrony przeciwporażeniowej należy:

- rozdzielić w złączu funkcję przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód ochronny PE i neutralny N, oraz uziemienie punktu rozdziału;
 - stosować połączenia wyrównawcze mające na celu ograniczenie do wartości dopuszczalnych napięć występujących pomiędzy różnymi częściami przewodzącymi;
 - doprowadzić przewód ochronny PE do gniazd wtyczkowych i wypustów oświetleniowych;
3. jako ochronę od przepięć w tablicy TG zaprojektowano ochronniki zgodnie ze schematem na rysunku nr 5/E;
-

4. W celu realizacji ochrony od pożaru i wybuchu należy zastosować w obiektach zagrożonych (kotłownia):
- stosować urządzenia technologiczne typowe z niezbędnymi atestami;
 - stosować osprzęt szczelny o IP 65;
 - montować przewody o izolacji 750V - dla napięć 400V;
 - uszczelniać przejścia przewodów i kabli z pomieszczeń niezagrożonych do zagrożonych.

9. OBLICZENIA TECHNICZNE

Obliczenia dla tablicy TG

$P_i = 39 \text{ kW}$

$P_s = 11,7 \text{ kW}$

$I_B = 17,8 \text{ A}$

Dobrano zabezpieczenie S303 B25A, $I_n = 40 \text{ A}$

Dobrano przewód YDYżo 5x10mm² $I_z = 41 \text{ A}$

Dobór przekroju przewodu ze względu na obciążalność:

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_z \leq 1,45 I_z$$

gdzie:

I_B – prąd obliczeniowy lub prąd znamionowy odbiornika

I_n – prąd znamionowy lub prąd nastawienia urządzenia zabezpieczającego


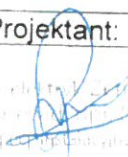
I_z – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

I_z – obciążalność długotrwała przewodu

Sprawdzenie koordynacji zabezpieczeń:

$$17,8 \text{ A} < 25 \text{ A} < 41 \text{ A} \text{ oraz } 40 \text{ A} < 1,45 \cdot 41 \text{ A} = 59,45 \text{ A}$$

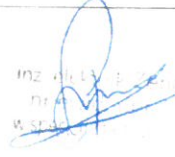
Oba warunki zostały spełnione

Asystent:	Projektant:
 mgr inż. Leszek Pianka	 <small>inż. Zenon Pindara ul. ... w ...</small> inż. Zenon Pindara

10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O sporządzeniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r, nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt wykonawczy opracowany dla Inwestora: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wołowie, dotyczący remontu sal lekcyjno-warsztatowych, sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Część PB	Imię i nazwisko	Podpis
Instalacje wewnętrzne	Projektant: inż. Zenon Pindara upr. Proj. 898/86/Lo, w specj. Inst. Inżynieryjnej Zam. 64-100 Leszno, ul. Bułgarska 1/5 D.O. nr AXC 379703, wyd. przez Prezyd. Miasta Leszna	 INŻ. ZENON PINDARA nr 898/86/Lo w specj. Inst. Inżynieryjnej

11. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 893/96/Lo



Leszno, dnia 09. 10. 1986 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 ----- i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) ZEMON JAN PINDARA
(imię i nazwisko)
inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 09. VIII. 1950 r. w Zbierzowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) ZENON JAN PINDARA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych. -----

Otrzymuje:

1/Cb. Zenon Pindara
Leszno ul. Bużgarska 1/5

2/ a/a

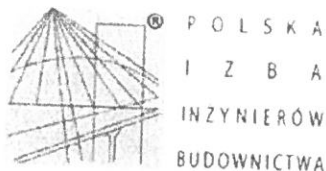
Gł. Architekt Wojewódzki

[Signature]
Inż. arch. Waldemar Makowski

MF/MC

(podpis i pieczęć)

12. ZAŚWIADCZENIE O WPISIE DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-T4Q-HFY-S4L *

Pan Zenon Pindara o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3931/01
adres zamieszkania ul. Bułgarska 1/5, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:
Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres:

.....

Telefon **Faks**.....

NIP **REGON**

E – mail:

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe na zadanie „Adaptacja pomieszczeń na potrzeby projektu pn.: „Rozwój kształcenia zawodowego w Powiecie Wołowskim” (POWTÓRKA)” na zasadach określonych w zapytaniu ofertowym z dnia 21.08.2018 r. składam niniejszą ofertę:

Brutto zł

słownie: zł

w tym podatek VAT w wysokości% tj. zł

słownie: zł

Netto..... zł

słownie..... zł

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami niniejszego zapytania i nie wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że zaoferowana cena brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
4. Oświadczamy, że akceptujemy wzór umowy i w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 14 dni licząc od dnia upływu składania oferty.
6. Integralną część oferty stanowią następujące załączniki:
 - 1) Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy,
 - 2) Załącznik nr 3 – Wykaz robót budowlanych.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis Wykonawcy /
osoby upoważnionej do reprezentowania
Wykonawcy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczam, że:

- 1) Posiadam uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 2) Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 3) Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- 4) Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu:
 - a) otwarcia w stosunku do mnie likwidacji lub ogłoszenia upadłości,
 - b) zalegania z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, kiedy uzyskane zostało przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) złożenia nieprawdziwych informacji mających wpływ na wynik prowadzonego postępowania.
- 5) Wykonam zlecenie zgodnie z wymogami i warunkami wynikającymi z zapytania ofertowego.
- 6) Nie jestem powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- 7) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis Wykonawcy/
osoby upoważnionej do
reprezentowania Wykonawcy

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawcy nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

wykonanych w okresie ostatnich 3 lat (a jeśli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie), o charakterze podobnym do przedmiotu zamówienia, w tym jedna o wartości co najmniej **40 000,00 zł**.

L.p.	Rodzaj robót budowlanych (opisać wyraźnie zakres wykonanych robót, tak aby nie było wątpliwości, czy wykaz potwierdza warunek postawiony przez Zamawiającego w Rozdziale VIII ust. 1 lit. d zapytania ofertowego)	Wartość robót budowlanych brutto (z których jedna o wartości co najmniej 40 000 zł brutto)	Data wykonania robót (od – do)	Wskazanie miejsca wykonania robót (Odbiorca robót)

1. Opis zakresu wykonywanych robót musi zawierać informacje pozwalające jednoznacznie stwierdzić czy Wykonawca spełnia warunki określone w zapytaniu ofertowym.
2. Na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć dokumenty potwierdzające wykonanie wskazanych w wykazie robót (referencje, oświadczenia itp.).

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis Wykonawcy/
osoby upoważnionej do
reprezentowania Wykonawcy

