

## **Zawartość**

1.Opis ogólny.....	2
2.Podstawa opracowania .....	2
3.Ogólna charakterystyka terenu opracowania .....	2
3.1    Lokalizacja.....	2
3.2    Wyrys i wypis z MPZP Żywca.....	3
3.3. Opis stanu istniejącego .....	3
3.1.1.Zasilanie .....	3
3.1.2.Wartości krajobrazowe i kulturowe.....	4
3.1.3. Terenu wokół budynku stajni i mieszkania administratora "Pod głową konia" .....	5
3.1.4. Teren przeznaczony pod place Centrum Edukacji .....	5
3.3.4. Budynek stajni i mieszkania administratora "Pod głową konia" przeznaczony na przebudowę Centrum Ekologiczne ARKA.....	5
4.Ogólny opis przedmiotu zamówienia .....	6
4.1Przedmiot zamówienia .....	6
4.2 Lokalizacja .....	6
4.3 Inwestor .....	6
4.4.Zakres opracowania .....	6
4.4.1.Wprowadzenie .....	6
4.4.2. Zasilanie obiektu i pomiar .....	7
4.4.3. Zagospodarowanie terenu wokół budynku i place Centrum Edukacji.....	7
4.4.4. Przebudowa budynku stajni i mieszkania administratora "Pod głową konia" na Centrum Edukacji Ekologicznej Arka . Instalacje elektryczne wewnętrzne.....	8
<b>5. Wymagania jakościowe i materiałowe .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Bilans mocy .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Proponowane zmiany .....</b>	<b>10</b>
<b>8. Materiały i rozwiązania równoważne .....</b>	<b>10</b>
<b>8.1. Wymagania jakościowe i materiałowe.....</b>	<b>11</b>

## 1.Opis ogólny

Opracowanie dotyczy wykonania kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej Projekt rozbudowy wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku na cele centrum edukacji ekologicznej w ramach projektu pn.: „Ochrona różnorodności biologicznej poprzez zagospodarowanie brzegów rzeki Soły w miejscowości Wieprz”

Adres inwestycji:

Miejscowość - Wieprz

Działki nr 624/1, 624/2

Jednostka ewidencyjna: 241710\_2 Radziechowy Wieprz

Obręb ewidencyjny: 241710\_2.0005 Wieprz

Inwestor:

Gmina Radziechowy-Wieprz

Wieprz 700

34-381 Radziechowy

Koncepcja opiera się na następujących założeniach:

- Zatwierdzony program funkcjonalno - użytkowy dla budynku przez Inwestora
- Warunki Przyłączenia nr WP/004137/2019/O06R04 z dn. 2019-01-28 wydane przez Tauron-Dystrybucja.

## 2.Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienia z inwestorem
- Wizja w terenie
- Dokumentacja fotograficzna
- Mapa do celów projektowych
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 75 poz.690 z dnia 15 czerwca 2002 roku z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dział III. Droga i połączenia dróg .
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U.z dnia 10 lipca 2003)
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Żywca zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Radziechowy -Wieprz nr XLIII/284/14 z dnia 27.03.2014.

## 3.Ogólna charakterystyka terenu opracowania

### 3.1 Lokalizacja

Miejscowość - Wieprz

Działki nr 624/1, 624/2

Jednostka ewidencyjna: 241710\_2 Radziechowy wieprz

Obręb ewidencyjny: 241710\_2.0005 Wieprz

**Inwestor:**

Gmina Radziechowy-Wieprz

Wieprz 700

34-381 Radziechowy

Budynek będący tematem adaptacji położony jest na działce nr 624/1

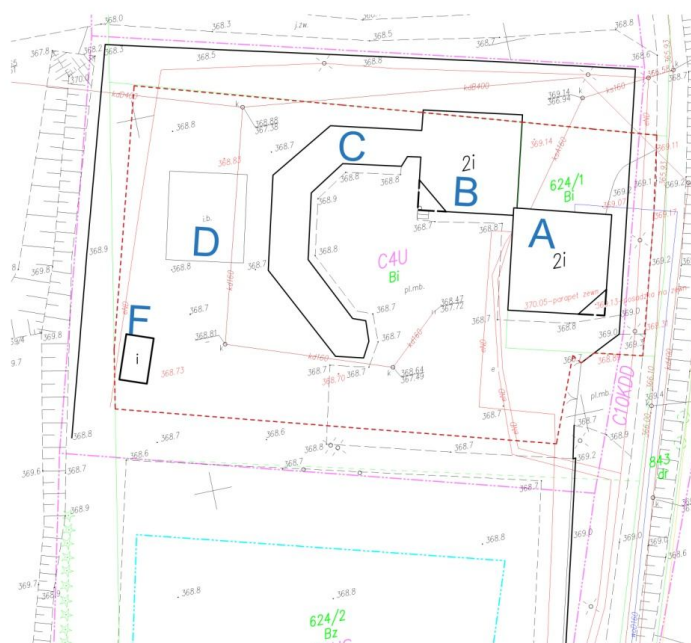
Jednostka ewidencyjna: 241710\_2 Radziechowy Wieprz

Obręb ewidencyjny: 241710\_2.0005 Wieprz

Projekt zagospodarowania terenu zaproponowany jest na działkach: nr 624/1, 624/2

Jednostka ewidencyjna: 241710\_2 Radziechowy Wieprz

Obręb ewidencyjny: 241710\_2.0005 Wieprz



### 3.2 Wyrys i wypis z MPZP Żywca

W/w nieruchomość znajduje się w jednostce strukturalnej oznaczonej symbolem C4U - tereny usług zapisanej w wypisie i wyrysie miejscowego planu zagospodarowania terenu przestrzennego Gminy Radziechowy - Wieprz uchwalonego Radą Gminy Radziechowy - Wieprz nr XLIII/284/14 z dnia 27.03.2014.

Obszar opracowania posiada ustalony plan miejscowy - Plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Radziechowy Wieprz nieruchomości nr 624/1 i 624/2. Na planie oznaczony jest symbolem C4U. Rejon wzdłuż fragmentu ulicy Nad Sołą od skrzyżowania z ul. Żywiecką do skrzyżowania z ul. Kuśnierską w tym tereny klubu sportowego LKS Jedność Wieprz wraz z terenami przylegającymi w pasie na zachód od ul. Nad Sołą oraz teren Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Wieprzy przy ul. Szkolnej - obszar oznaczony symbolem OP2.

### 3.3. Opis stanu istniejącego

#### 3.1.1. Zasilanie

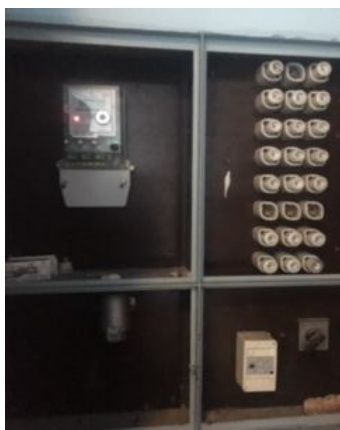
Budynek zasilany jest przyłączem kablowym z istniejącego złącza kablowego usytuowanego na ścianie zewnętrznej budynku .

CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ - projekt rozbudowy wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku na cele centrum edukacji ekologicznej w ramach projektu pn.: „Ochrona różnorodności biologicznej poprzez zagospodarowanie brzegów rzeki Soły w miejscowości Wieprz”



Rys. Istniejące złącze

W budynku znajduje się tablica bezpiecznikowo-licznikowa, bardzo zdewastowana i z osprzętem bardzo starym



Rys. Istniejąca tablica z licznikiem

### **3.1.2. Istniejąca infrastruktura**

Przez teren opracowania przebiegają sieci kanalizacji, zasilania wody oraz instalacji elektrycznej. Instalacje przebiegające przez działkę 624/1 będą modernizowane.

### 3.1.3. Istniejący wjazd na działkę

Działka o nr 624/1 posiada bezpośredni dojazd do drogi lokalnej - ulica Nad Sołą.  
Działka o nr 624/2 posiada bezpośredni dojazd do drogi lokalnej - ulica Nad Sołą.

### 3.1.4. Istniejące ogrodzenie terenu

Teren opracowania wydzielony jest systemowym ogrodzeniem z płyt betonowych z bramą wjazdową i furtką od strony ul. Nad Sołą..

### 3.3.4. Charakterystyka istniejącego budynku przeznaczonego do adaptacji i rozbudowy

		
Widok od strony ulicy Nad Sołą, od strony północno-wschodniej.	Widok od dziedzińca, od strony południowej.	Widok od dziedzińca, od strony południowo-zachodniej.
		
Widok od strony zachodniej.	Komórka widok od południowego wchodu	Wiata widok od południowego zachodu.

Budynek dwukondygnacyjny, bez podpiwniczenia z poddaszem, parter użytkowy, piętro nie wykończone, w stanie surowym, nieużytkowane, poddasze nie dostępne. Od strony północno- zachodniej narożnikowo styka się z bliźniaczym budynkiem o podobnym układzie. Brak powiązań funkcjonalnych oraz konstrukcyjnych. Jedynym powiązaniem jest zasilanie instalacji grzewczej z kotłowni opalanej kotłem na ekogroszek o mocy 25 kW. Wejście do budynku znajduje się w narożniku południowo-wschodnim. Budynek wchodzi w kompleks składający się z dwóch podobnych do siebie obiektów połączonych narożnikowo i budynku parterowego założonym na łuku.

W sąsiednim budynku bliźniaczym - znajduje się zaplecze dla koła Gospodyń Wiejskich, typu szatnie, magiel, toalety. Od strony działki o nr 624/1 okna wychodzą z pomieszczeń, w których znajdują się pomieszczenia gospodarcze.

W budynku parterowym założonym na łuku - znajdują się: kolo gołębiarzy, szatnie z toaletami dla sportowców i kotłownia.

W centralnej części wydzielonej budynkami znajduje się dziedziniec pokryty asfaltem z przeznaczeniem dla postoju samochodów.

## **4.Ogólny opis przedmiotu zamówienia**

### **4.1Przedmiot zamówienia**

Niniejsze opracowanie wchodzi w zakres projektu planowanego do dofinansowania w ramach Podziałania 5.4.3 RPO WSL 2014-2020 Tryb pozakonkursowy pn.: „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego i nadzoru przyrodniczego dla projektu *Ochrona różnorodności biologicznej poprzez zagospodarowanie brzegów rzeki Soły w miejscowości Wieprz* oraz dokumentacją: prawną (w tym przygotowaniem OPZ i wytycznych dla wykonawców wraz ze wsparciem w wyborze Wykonawcy), promocyjną i aplikacyjną projektu w ramach RPO WSL 2014-2020 oraz przeprowadzeniem konsultacji społecznych”

### **4.2 Lokalizacja**

Miejscowość - Wieprz  
Działy nr 624/1, 624/2  
Jednostka ewidencyjna: 241710\_2 Radziechowy wieprz  
Obręb ewidencyjny: 241710\_2.0005 Wieprz

### **4.3 Inwestor**

Gmina Radziechowy-Wieprz  
Wieprz 700  
34-381 Radziechowy

### **4.4.Zakres opracowania**

#### **4.4.1.Wprowadzenie**

W ramach zadania projektowego projektu pt.: Projekt rozbudowy wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku na cele centrum edukacji ekologicznej w ramach projektu pn.: „Ochrona różnorodności biologicznej poprzez zagospodarowanie brzegów rzeki Soły w miejscowości Wieprz” zostały opracowane projekty branżowe takie jak:

- Projekt architektoniczny
- Rozwiązania konstrukcji budynku. *Szczegóły w opracowaniu branży konstrukcyjnej.*
- Ocena techniczna w oparciu o ekspertyzę techniczną. *Szczegóły w opracowaniu branży konstrukcyjnej.*
- Nawierzchnie w ramach zagospodarowania terenu. *Szczegóły w opracowaniu branży drogowej.*
- Instalacja wod.-kan. *Szczegóły w opracowaniu branży sanitarnej.*
- Instalacja wentylacji. *Szczegóły w opracowaniu branży sanitarnej.*
- Instalacja c.o. / chłodu. Źródło ciepła - pompa ciepła. *Szczegóły w opracowaniu branży sanitarnej.*
- Wyłącznik główny p.pożarowy. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Tablice bezpiecznikowo-rozdziałowe. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Wewnętrzne linie zasilające. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Instalację oświetlenia ogólnego. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Instalację oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego
- Instalację gniazd wtyczkowych 1-faz. i 3-faz. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Zasilanie urządzeń (wentylacja, klimatyzacja, kurtyna powietrzna). *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*

- Połączenia wyrównawcze. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Instalację odgromową. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Instalację ochrony od przepięć. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Ochronę przeciwporażeniową – dodatkową. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Zewnętrzne obwody oświetlenia (lampy najazdowe). *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Instalacje monitoringu, TV-SAT, nagłośnienia. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Instalację przeciwpożarową SAP. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*
- Instalację komputerową. *Szczegóły w opracowaniu branży elektrycznej.*

Charakterystyka energetyczna załączona jako oddzielne opracowanie.

#### 4.4.2. Zasilanie obiektu i pomiar

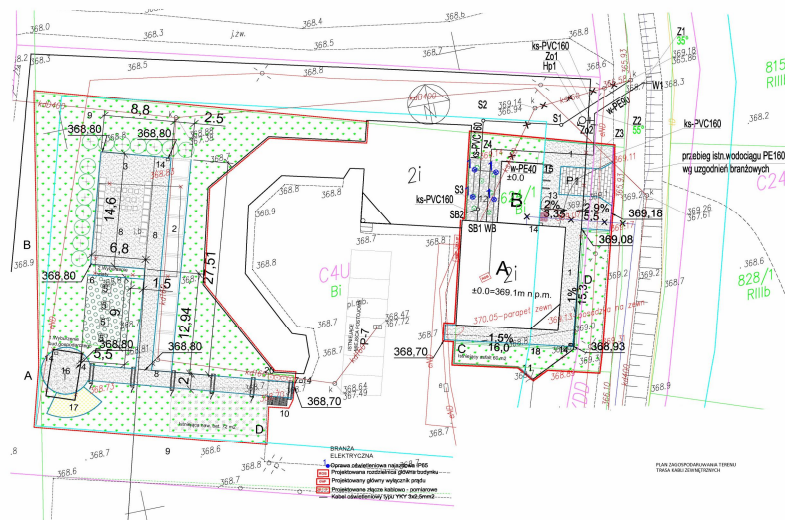
- Zasilanie obiektu wymaga w zakresie przyłącza: w istniejącym złączu kablowym ZK nr 2649 istniejące zabezpieczenie w polu liniowym wymienić na 100 A oraz zabezpieczenie w polu wlvz wymienić na 80 A.
  - Wykonać odcinek linii kablowej YKY 4x16mm<sup>2</sup> od ZK nr 2649 do nowego zestawu złączowo-pomiarowego ZK1-1P wykonanego wg rys. E-03, usytuowanego przy budynku wg rys. nr E-01.
  - Istniejące przyłącze zdemontować.
  - Obok zestawu złączowego zabudować Główny Wyłącznik Prądu P.Poż. (DPX).
  - Zasilanie RGB obiektu odbywać się będzie kablem YKY 4x16mm<sup>2</sup> wg rys. E-02.
  - Pomiar energii elektrycznej w układzie bezpośrednim zlokalizowanym w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy budynku.
  - System ochrony przed porażeniem: linia zasilająca – zerowanie: instalacja wewnętrzna – szybkie wyłączenie - z przewodem ochronnym, połączenia wyrównawcze, wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo - prądowe.
  - Moc zapotrzebowania : 39 kW
  - Zabezpieczenie p.licznikowe: rozłącznik RBK 3x63A
  - Zabezpieczenie główne: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk N, wyposażony w człon przeciążeniowy, bez członu zwarciovego.
  - Zabezpieczenie obwodów : wyłączniki samoczynne typu S300
- Projektuje się zastosowanie aparatury i osprzętu wykonanego zgodnie z normami i przepisami budowy/eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.

-

#### 4.4.3. Zagospodarowanie terenu wokół budynku i place Centrum Edukacji

Dla podkreślenia architektury budynku przewidziano oświetlenie zewnętrzne elewacji budynku i jego obejścia za pośrednictwem reflektorków zabudowanych na elewacji budynku oraz oprawy doziemne umieszczone w gruncie. Obwody oświetlenia budynku zasilono z rozdzielnicy RGB usytuowanej w budynku. Wszystkie kable zewnętrzne, ze względu na duże zagęszczenie uzbrojenia terenu, układać w rurach ochronnych AROT. Do zasilania oświetlenia opraw doziemnych wyprowadzić z rozdzielni głównej kabel YKY 3x2,5mm<sup>2</sup>.





#### 4.4.4. Zakres prac projektowych, instalacje wewnętrzne.

Projekt obejmuje:

- przyłącze elektryczne
- wyłącznik główny p.pożarowy
- tablice bezpiecznikowo-rozdzielcze
- wewnętrzne linie zasilające
- instalację oświetlenia ogólnego
- instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego
- instalację gniazd wtyczkowych 1-faz. i 3-faz.
- zasilanie urządzeń (wentylacja, klimatyzacja, kurtyna powietrzna)
- połączenia wyrównawcze
- instalację odgromową
- instalację ochrony od przepięć
- ochronę przeciwporażeniową – dodatkową
- zewnętrzne obwody oświetlenia (lampy najazdowe)
- instalacje monitoringu, TV-SAT, nagłośnienia
- instalację przeciwpożarową SAP
- - instalację komputerową

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja projektowa w skład której wchodzi projekt budowlany, przedmiar robót oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

## 5. Wymagania jakościowe i materiałowe

- 1) Do wykonania zamówienia wykonawca zobowiązany jest użyć materiałów gwarantujących odpowiednią jakość, , o parametrach technicznych i jakościowych określonych w dokumentacji projektowej.



- 2) Zabrania się stosowania materiałów nieodpowiadających wymaganiom Polskiej Normy oraz innym określonym w projekcie. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty potwierdzające pozwolenie na zastosowanie/wbudowanie (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa jakości).
- 3) Wykonawca zabezpieczy składowane tymczasowo na placu budowy materiały i urządzenia do czasu ich wbudowania przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub utratą jakości, właściwości lub parametrów, oraz udostępni do kontroli przez inspektora nadzoru.
- 4) Wyroby budowlane użyte do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.
- 5) Wykonawca, jako wytwórca odpadów, jest odpowiedzialny za odzysk lub unieszkodliwienie wszelkich odpadów powstałych w trakcie realizacji robót stanowiących przedmiot zamówienia oraz do wskazania miejsca i procesu zastosowanego odzysku lub unieszkodliwienia tych odpadów. W tym względzie wykonawca najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy przedstawi uprawnienia własne w zakresie sposobu gospodarowania odpadami lub podmiotu, z którym ma zawarte umowy na świadczenie usług w zakresie sposobu gospodarowania odpadami.

## 6. Bilans mocy

	Wyszczególnienie	Moc P <sub>i</sub> [kW]	k	Moc P <sub>p</sub> [kW]	uwagi
1	2	3			4
1	Centrala wenty.-nawiew.	9,0	0,9	8,1	
2	Pompa ciepła	6,0	0,8	4,8	
3	Wentylator dachowy	0,05	0,5	0,03	
4	Kotłownia	4,50	0,6	2,7	
5	Płyty grzewcze kuchenne	10,50	0,6	6,3	
6	Lodówki	0,69	0,8	0,55	
7	Zmywarka	2,5	0,7	1,75	
8	Obwody gn. wtyczkowych 230V	12,00	0,7	8,4	
9	Obwody oświetleniowe	4,00	0,6	2,4	
10	Oświetl. zewnętrzne	0,60	0,6	0,36	
11	Klimakonwektory	0,125	0,7	0,09	
12	Kurtyna powietrzna	3,0	0,7	2,1	
				lp	
	Razem Pi	52,97		37,57	
	OGÓŁEM P <sub>p</sub>			<b>37,57</b>	

$$I_b = \frac{37,57 \times 10^3}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,96} = 56,5 \text{ A}$$

Dobór zabezpieczeń

Dobrano zabezpieczenia (ze względu na stopniowanie zabezpieczeń):

Zabezpieczenie p.licznikowe w RTL– rozłącznik RBK 3x63A

Kabel od złącza do TB: YKY 4x16mm<sup>2</sup>

## 7. Proponowane zmiany

Z racji poprawy warunków oraz dostosowania obiektu do współczesnych wymogów proponuje się nową instalację elektryczną wewnętrzną wraz z przyłączem;

### Prace remontowe wewnętrzne- demontażowe

LP	Prace remontowe Demontaże	Budynek
1	Demontaż skrzynek rozdzielczych	X
2	Demontaż przewodów	X
3	Demontaż osprzętu elektrycznego	X
4	Demontaż aparatów elektrycznych	X

### Prace budowlane - wewnętrzne

LP	Prace budowlane - wewnętrzne	Budynek	Teren
1	Montaż rozdzielnic elektrycznych	X	
2	Połączenia w rozdzielnicach	X	
3	Kucie bruzd	X	
4	Przebicie przez ściany	X	X
5	Układanie przewodów	X	X
6	Układanie rurek ochronnych	X	X
7	Montaż puszek rozgałęźnych	X	X
8	Montaż puszek końcowych	X	X
9	Montaż opraw	X	X
10	Montaż gn. wtyczkowych	X	
11	Montaż szafy RACK i montaż centrali monitoringu, SAP, alarmów, telefonicznej	X	
12	Montaż instalacji monitoringu, przewody	X	X
13	Montaż kamer	X	X
14	Montaż instalacji alarmowej, przewody	X	
15	Montaż czujek alarmowych	X	
16	Montaż instalacji telefonicznej, przewody	X	
17	Montaż instalacji głośnikowej, przewody	X	
18	Montaż głośników		
19	Montaż Instalacji p.poż. , przewody	X	
20	Montaż czujek p.poż, przycisków ROP, sygnalizatorów	X	X
21	Montaż instalacji RTV	X	X
22	Montaż instalacji odgromowej	X	X
23	Wykonanie pomiarów elektrycznych	X	X

## 8. Materiały i rozwiązania równoważne

Opisane w dokumentacji projektowej materiały, urządzenia oraz wyposażenie terenu są standardem oczekiwanym przez projektanta. Autor projektu dopuszcza zastosowanie wszelkich równoważnych materiałów, wszelkich urządzeń równoważnych niż te przyjęte jednak o parametrach nie gorszych od posiadanych przez materiały i urządzenia zaproponowane w projekcie.

- Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania realizację robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru autorskiego i inwestorskiego, zgodnie z art. 5,22,23 i 28 ustawy Prawo Budowlane oraz z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. część D, zeszyt 1 i 2 – Instalacje elektryczne" wydawnictwo ITB 2004r.

- Odstępstwa od projektu mogą dotyczyć jedynie dostosowania instalacji elektrycznej do wprowadzonych zmian konstrukcyjno-budowlanych, lub zastąpienia zaprojektowanych

elementów – w przypadku niemożności ich uzyskania – przez inne materiały lub elementy o zbliżonych charakterystykach i właściwościach. Wszelkie zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji technicznej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych instalacji, a jeżeli dotyczą zmiany materiałów i elementów określonych w dokumentacji technicznej na inne, nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej. Roboty montażowe należy realizować zgodnie z “Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. część D, zeszyt 1 i 2 – Instalacje elektryczne” wydawnictwo ITB 2004r., Polskimi Normami, oraz innymi przepisami dotyczącymi przedmiotowej instalacji.

### **8.1. Wymagania jakościowe i materiałowe**

Uwarunkowania.

- Opisane w dokumentacji przetargowej (SIWZ i jej załącznikach) materiały i urządzenia są standardem oczekiwanym przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń innych (równoważnych) niż te przyjęte w SIWZ i jej załącznikach (w przypadku podania znaku towarowego lub producenta), jednak o parametrach i jakości nie gorszych od posiadanych przez materiały i urządzenia zaproponowane przez Zamawiającego.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że zaproponowane przez niego materiały i/lub urządzenia spełniają (są równoważne) wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy (typy, rodzaje) i producentów przyjętych do wyceny i zastosowania przy realizacji zamówienia oferowanych produktów i/lub systemów oraz przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące parametry techniczne oraz producenta, wymagane przepisami certyfikaty i inne dokumenty, pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ.

- W przypadku niewskazania przez Wykonawcę w ofercie rozwiązania równoważnego Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia zgodnie z rozwiązaniami wskazanymi w SIWZ i jej załącznikach,

• Zastosowane materiały i urządzenia winny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

- Na każde żądanie Zamawiającego, w tym przed rozpoczęciem stosowania materiałów i urządzeń przewidzianych do zastosowania przy realizacji niniejszego zamówienia, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie.