



Powiat Radomski

97-500 Radomsko, ul. Leszka Czarnego 22
tel. +48 44 6834509 fax +48 44 6834335

<http://www.radomski.pl>
e-mail: starostwo@powiat.radomski.pl

Oznaczenie sprawy: WP.341.25/03/2010

ZAMAWIAJĄCY:

POWIAT RADOMSKI

ul. Leszka Czarnego 22

97-500 Radomsko

tel. +48 44 683 45 09, faks +48 44 683 43 35

NIP: 772 - 22 - 61 - 699

REGON: 590648445

<http://www.powiat.radomski.pl/bip/>

e-mail: przetargi@powiat.radomski.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego dla inwestycji p.n.

**Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej
dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego
p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”**

ZATWIERDZIŁ:

W imieniu Zamawiającego

Wicestarosta

/-/

Bożena Nowacka

.....

(podpis)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

Rozdział 1. Nazwa i adres Zamawiającego

Powiat Radomszczański
ul. Leszka Czarnego 22
97-500 Radomsko
tel. +48 44 683 45 09, faks +48 44 683 43 35
<http://www.powiat.radomszczanski.pl/bip/>
e-mail: przetargi@powiat.radomszczanski.pl
NIP: 772 - 22 - 61 - 699
REGON: 590648445

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia

2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz.1655 ze zmianami), zwaną dalej ustawą, w trybie **przetargu nieograniczonego**.

2.2. W sprawach nieuregulowanych ustawą stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93, z późniejszymi zmianami).

Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest **„Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku"”**.

Inwestycja będzie realizowana w systemie „Projektuj i buduj”.

3.2. Dokładny zakres prac projektowych oraz budowlanych określony został w „Programie funkcjonalno-użytkowym” stanowiącym **Załącznik Nr 10** do niniejszej specyfikacji.

Orientacyjny zakres robót budowlanych:

- 1) przygotowanie terenu pod dobudowę stacji transformatorowej wraz z przebudową i budową infrastruktury technicznej dla potrzeb stacji
- 2) dobudowa nowej stacji
- 3) zagospodarowanie terenu
- 4) inne prace, które będą wynikać z opracowanej przez Wykonawcę szczegółowej dokumentacji projektowej

3.3. Zakres zamówienia obejmuje:

Zakres Zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dobudowy stacji transformatorowej wraz z infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu w zakresie umożliwiającym uzyskanie pozwolenia na budowę oraz wykonanie robót budowlanych, w oparciu o będący w posiadaniu Zamawiającego „Program funkcjonalno-użytkowy dla zaprojektowania i dobudowy stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

Szpitala Powiatowego w Radomsku” oraz na podstawie opracowanej dokumentacji projektowo-kosztorysowej.

3.4. Dodatkowe warunki do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z placem przyszłej budowy w celu sprawdzenia warunków wykonania zamówienia i ujęcia wszystkich czynników cenotwórczych związanych z warunkami lokalnymi w cenie ofertowej,
- 2) przed rozpoczęciem prac projektowych zapoznanie się z dokumentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego,
- 3) przygotowanie i uzyskanie wszelkich koniecznych dokumentów formalno-prawnych oraz stosownych uzgodnień umożliwiających wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie wymaganych prawem opinii, uzgodnień oraz decyzji administracyjnych (w tym pozwolenia na budowę) oraz realizację zadania,
- 4) uzyskanie aktualnych podkładów geodezyjnych niezbędnych do opracowania dokumentacji projektowej i uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji administracyjnych,
- 5) uzyskanie wszelkich uzgodnień w celu wykonania potrzebnych podłączeń obiektu do infrastruktury technicznej (ewentualnie potrzebnych warunków technicznych),
- 6) wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych w 6 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej (w tym kompletnego projektu budowlanego, projektów wykonawczych, przedmiaru robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych) wraz ze wszelkimi koniecznymi uzgodnieniami, uwzględniających przepisy ustawy Prawo budowlane w zakresie umożliwiającym uzyskanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego pozwolenia na budowę oraz wykonanie robót budowlanych,
- 7) prace projektowe objęte umową zostaną wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do projektowania w zakresie objętym umową, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- 8) rozwiązania projektowe winny być uzgodnione na etapie projektowania z Zamawiającym i właściwymi podmiotami. Kompletny projekt budowlany i wykonawczy musi być zaakceptowany przez Zamawiającego,
- 9) z chwilą przekazania Zamawiającemu dokumentacji oraz zapłaty wynagrodzenia umownego za zrealizowaną dokumentację, na Zamawiającego przechodzi całość autorskich praw majątkowych przekazanej dokumentacji projektowej,
- 10) uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na budowę: Zamawiający upoważni Wykonawcę do wystąpienia w jego imieniu o pozwolenie na budowę,
- 11) opracowanie wytycznych organizacji robót budowlano-montażowych z uwzględnieniem budowy nowego i przebudowy istniejących obiektów na potrzeby przedmiotu zamówienia,
- 12) opracowanie planu zagospodarowania budowy i uzgodnienie go ze służbami Zamawiającego oraz Generalnego Wykonawcy budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku,
- 13) zorganizowanie placu budowy w uzgodnieniu z Generalnym Wykonawcą budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji robót budowlanych, zapewnić, w bezpieczny sposób, ciągłość ruchu drogowego na wszystkich drogach, chodnikach i parkingach zlokalizowanych wokół terenu przeznaczonego pod budowę stacji transformatorowej używanych lub przecinanych przez niego podczas prowadzenia robót.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia placu budowy od Zamawiającego. Przekazanie placu budowy nastąpi przy udziale Generalnego Wykonawcy budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku.

- 14) zgłoszenie właściwemu organowi zamierzenia wykonania robót budowlanych. Zamawiający upoważni Wykonawcę do wykonania czynności w jego imieniu,
- 15) wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego i przepisami BHP. Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „planem bioz” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.) oraz przedstawić go Zamawiającemu,
- 16) opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej i przekazanie jej Zamawiającemu na 5 dni przed terminem odbioru końcowego przedmiotu umowy,
- 17) wytyczenie geodezyjne nowych obiektów i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej po zakończeniu robót,
- 18) współpraca ze służbami Zamawiającego oraz Inwestora zastępczego,
- 19) koordynacja prac realizowanych przez podwykonawców. Wykonawca może zlecić część robót do wykonania podwykonawcom. Wykonanie robót przez podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków niniejszej umowy. Wykonawca, zlecając roboty podwykonawcom, zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów wynikających z art. 647 Kodeksu Cywilnego,
- 20) stosowanie wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92 poz. 881, z późniejszymi zmianami),
- 21) prowadzenie Dziennika budowy i udostępnianie go Zamawiającemu oraz innym upoważnionym osobom lub organom celem dokonywania wpisów i potwierdzeń,
- 22) przygotowanie obiektu oraz wymaganych dokumentów we wszystkich branżach łącznie z dokumentacją powykonawczą do dokonania odbioru przez Zamawiającego wraz z instrukcją konserwacji wykonanego obiektu i zamontowanych urządzeń oraz instrukcją obsługi i eksploatacji ,
- 23) zgłaszanie obiektu i robót do odbioru,
- 24) opracowanie dokumentacji niezbędnej dla uzyskania pozwolenia na użytkowanie ,
- 25) uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie. Zamawiający upoważni Wykonawcę do wystąpienia w jego imieniu o pozwolenie na użytkowanie,
- 26) dokonanie przeszkolenia personelu przyszłego użytkownika wybudowanych obiektów w zależności od zgłoszonych przez niego potrzeb ,
- 27) przestrzeganie przepisów BHP i p. poz.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

- 28) zapewnienie kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami,
- 29) zapewnienie sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych,
- 30) utrzymanie porządku na placu budowy w czasie realizacji robót,
- 31) likwidacja placu budowy i zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu robót, nie później niż 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego.

3.5. Materiały będące w posiadaniu Zamawiającego:

- 1) „Program funkcjonalno-użytkowy dla zaprojektowania i dobudowy stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku" stanowiący **Załącznik nr 10** do niniejszej specyfikacji.
- 2) Dokumentacja techniczna realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku" – do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

Zamawiający wystąpił do PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A. Rejon Energetyczny Radomsko o wydanie warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Warunki techniczne zostaną dostarczone Wykonawcy w ciągu 7 dni od podpisania umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w dokumentacji projektowej wymagań oraz rozwiązań wynikających z warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydanych przez PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A. Rejon Energetyczny Radomsko.

3.6. Nazwa i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)

74232000-4	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45000000-7	Roboty budowlane
45315100-9	Instalacyjne roboty elektryczne
45315300-1	Linie elektryczne kablowe, stacje transformatorowe kontenerowe

Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania całego przedmiotu zamówienia: **3 miesiące od dnia podpisania umowy.**

Rozdział 5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis dokonywania oceny spełnienia tych warunków**5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia do wykonania zamówienia – Zamawiający uzna przedmiotowy warunek za spełniony w odniesieniu do wykonawców, którzy:
 - a) w okresie ostatnich trzech latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali co najmniej jedną dokumentację projektowo-kosztorysową budowy lub przebudowy stacji transformatorowej wraz z niezbędnymi instalacjami,
 - b) w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na budowie lub przebudowie stacji transformatorowej wraz z instalacjami i zagospodarowaniem terenu o wartości co najmniej 300.000,00 zł brutto (słownie: trzysta tysięcy złotych),
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - Zamawiający uzna przedmiotowy warunek za spełniony w odniesieniu do wykonawców, którzy dysponują osobami (posiadającymi uprawnienia budowlane zgodnie z art. 12 Prawa budowlanego) w tym co najmniej:
 - a) 1 projektant z uprawnieniami projektowymi w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych z min. 5 letnim doświadczeniem projektowym, w tym doświadczenie w wykonaniu co najmniej 1 dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy lub budowy stacji transformatorowej,
 - b) 1 kierownik budowy z uprawnieniami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych z min. 5 letnim doświadczeniem kierowniczym przy robotach instalacyjnych w tym z min. 1 doświadczeniem kierowniczym przy budowie lub przebudowie stacji transformatorowej o wartości co najmniej 300.000,00 zł brutto (słownie: trzysta tysięcy złotych),
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej - Zamawiający uzna przedmiotowy warunek za spełniony w odniesieniu do wykonawców, którzy są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 300.000,00 PLN,

Ocena spełniania wyżej wymienionych warunków dokonana zostanie przez Zamawiającego zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 6.1.2 SIWZ. Z treści złożonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki zostały spełnione przez wykonawcę.

Rozdział 6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

6.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane w postępowaniu

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie wskazanym w pkt 12.1 i formie określonej w Rozdziale 10 SIWZ:

6.1.1. Ofertę składającą się z:

- 1) wypełnionego formularza ofertowego o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym **Załącznik Nr 1** do SIWZ,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

- 2) dokumentów wymienionych w pkt 6.1.2 niniejszej specyfikacji,
- 3) oświadczenia, że oferowane roboty budowlane i usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SIWZ – z wykorzystaniem wzoru określonego w **Załączniku Nr 3** do SIWZ,
- 4) dowodu wniesienia wadium,
- 5) druku wykazu robót i usług, które Wykonawca powierzy podwykonawcom – z wykorzystaniem wzoru określonego w **Załączniku Nr 6** do SIWZ (zgodnie z punktem 27.2 SIWZ Wykonawca, który nie będzie powierzał do wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcom, nie dołącza do oferty w/w załącznika).

6.1.2. Oświadczenia oraz dokumenty potwierdzające spełnianie warunków, o których mowa w pkt. 5.1:

- 1) **oświadczenie o spełnianiu warunków** udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy – z wykorzystaniem wzoru określonego w **Załączniku nr 2** do SIWZ;
- 2) **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia – z wykorzystaniem wzoru określonego w **Załączniku nr 7** do SIWZ;
- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy – z wykorzystaniem wzoru określonego w **Załączniku nr 8** do SIWZ;
- 4) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego, **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**;
- 5) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**;
- 6) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi te zostały wykonane należycie (np. referencje Zamawiającego). W wykazie należy wskazać, co najmniej jedną usługę spełniającą wymóg określony w pkt 5.1. ppkt 2) a) – z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4 A** do SIWZ;

- 7) wykaz wykonanych robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. W wykazie należy wskazać, co najmniej jedną robotę budowlaną spełniającą wymóg określony w pkt 5.1. ppkt 2) b) – z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4 B** do SIWZ;
- 8) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. W wykazie należy wskazać osoby spełniające wymogi określone w pkt 5.1. ppkt 3) – z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 9** do SIWZ;
- 9) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, o których mowa w pkt 5.1 ppkt 3 SIWZ – z wykorzystaniem wzoru określonego w **Załączniku Nr 9 A** do SIWZ;
- 10) opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 300.000,00 zł;

Uwaga:

- 1) Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. **Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.**
- 2) Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.
- 3) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest złożyć w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w pkt 6.1.2 ppkt 2, 3, 4, 5.

- 4) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Wykonawca zobowiązany jest złożyć informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, na kwotę nie mniejszą niż 300.000,00 zł wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6.2. Oferta wspólna

6.2.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (w ramach oferty wspólnej w rozumieniu art. 23 ustawy) pod warunkiem, że taka oferta spełniać będzie następujące wymagania:

- 1) Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia **Pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 2) Oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza powinien być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie:
 - a) postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy;
 - b) wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby;
 - c) ustanowionego **Pełnomocnika** oraz zakres jego umocowania;
- 3) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców.
- 4) Dokumenty, o których mowa w pkt 6.1.2 ppkt 1, 2, 3, 4, 5, musi złożyć **osobno** każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 5) Wykonawcy występujący wspólnie muszą spełniać łącznie wymagania określone w pkt 5.1 ppkt 2,3, 4;
- 6) Wymagania określone w pkt 5.1 ppkt 4 winny być spełnione przez co najmniej jednego Wykonawcę występującego wspólnie z innymi (wymaganie nie podlega sumowaniu).
- 7) Formularze, dokumenty sporządzone na załączonych do SIWZ wzorach, składa i podpisuje w imieniu wszystkich Wykonawców, **Pełnomocnik** wpisując w miejscu przeznaczonym na podanie nazwy i adresu Wykonawcy, nazwy i adresy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 8) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

- 9) Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z Pełnomocnikiem, którego adres należy wpisać w formularzu ofertowym.

6.3. Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

6.3.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.1.2 ppkt 3,4,5 - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie

6.3.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.3.1 ppkt 1 lit. a) i c), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 6.3.1 ppkt 1 lit. b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6.3.3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.3.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Postanowienia pkt 6.3.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

6.3.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

Rozdział 7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

- 7.1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
- 7.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
- 7.3. Zamawiający wymaga, aby wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje itp. (dalej zbiorczo Korespondencja) były kierowane pisemnie na adres:

**Powiat Radomszczański
ul. Leszka Czarnego 22
97-500 Radomsko
Znak sprawy: WP.341.25/2010
tel. +48 44 683 45 09, faks +48 44 683 43 35**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podany znak sprawy.

Godziny pracy Starostwa: poniedziałek - piątek: 7.30 - 15.30, czwartek: 8.00 - 16.30

- 7.4. Zamawiający dopuszcza składanie korespondencji za pomocą faksu. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują Korespondencję faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.
- 7.5. Korespondencję przekazaną Zamawiającemu za pomocą faksu uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego na adres i w godzinach pracy, podany w pkt. 7.3 SIWZ, przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
- 7.6. Oferty muszą być złożone w formie pisemnej.
- 7.7. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważnione są następujące osoby:
 - Beata Pokora, pok. 312 tel. 044 683 45 09 wew. 248
 - Grzegorz Wierzbicki, pok. 313 tel. 044 683 45 09 wew. 102
 - Elżbieta Bronisz, tel. 034 372 17 20; faks.: 034 372 15 87

Rozdział 8. Wymagania dotyczące wadium

- 8.1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w kwocie: **9 000,00 PLN (słownie: dziewięć tysięcy złotych 00/100)**
- 8.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert wskazanym w pkt 12.1 SIWZ.
- 8.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Powiat Radomszczański

ul. Leszka Czarnego 22

97-500 Radomsko

Konto: 73 8980 0009 2007 0037 0246 0004

z dopiskiem: „Wadium – Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej”

Uwaga: za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

- 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 8.4. Jeżeli wadium zostanie wniesione w formie, o której mowa w pkt 8.5 ppkt 2-5 wówczas Wykonawca dołączy do oferty kopię dokumentu potwierdzoną przez Wykonawcę lub właściwą(-e) osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentacji danego Wykonawcy. Oryginał dokumentu wystawiony na rzecz Zamawiającego należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Kancelaria Ogólna p. 114 w trwale zamkniętym opakowaniu (np. kopercie) opisanym tak jak opakowanie z ofertą, z dopiskiem „**WADIUM - Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej**”. Dokument ten musi zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.
- 8.5. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu - przelewem, Wykonawca dołączy do oferty kopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: „**Wadium – Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej**”.
- 8.6. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wadium zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona.
- 8.7. Zamawiający będzie dokonywał zwrotu wadium zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ustawy.
- 8.8. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Rozdział 9. Termin związania ofertą

- 9.1. Termin związania ofertą **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Rozdział 10. Opis sposobu przygotowywania ofert

- 10.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
- 10.2. Wykonawca ma prawo złożyć jedną ofertę. Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego wykonawcy zostaną odrzucone.
- 10.3. Oferta oraz wszelkie dokumenty wymagane w niniejszej specyfikacji muszą spełniać następujące wymogi:
- a) oferta musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej np.: na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
 - b) formularz ofertowy i wszystkie załączane dokumenty sporządzone przez Wykonawcę (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane; za podpisane uznaje się własnoręczny podpis z pieczętką imienną przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej.

- c) w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Pełnomocnictwo należy załączyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. W sytuacji, w której pełnomocnik działa na podstawie innego pełnomocnictwa lub pełnomocnictw (tzw. ciąg pełnomocnictw), wówczas takie pełnomocnictwo(-a) winno zostać załączone w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 - d) pozostałe oświadczenia i dokumenty (inne niż wymienione w pkt. 6.2 ppkt 2 oraz pkt. 10.3 lit. c SIWZ) należy załączyć w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub właściwą(-e) osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentacji danego Wykonawcy oraz muszą być one sporządzone w języku polskim.
- 10.4. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.
 - 10.5. Określone w Rozdziale 6 SIWZ dokumenty składające się na ofertę, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.
 - 10.6. Dołączone do oferty dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez osobę(-y) upoważnioną (-e) do reprezentowania Wykonawcy.
 - 10.7. Zaleca się ponumerowanie stron oferty oraz połączenie w sposób trwały wszystkich kart oferty, przy czym Wykonawca może nie numerować stron niezapisanych.
 - 10.8. We wszystkich przypadkach gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np. nazwa (firma), adres lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej.
 - 10.9. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczna zgoda na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w ustawie.
 - 10.10. Wykonawca **nie może zastrzec** informacji podawanych podczas otwarcia ofert tj. nazwy (firmy) oraz adresu, a także informacji dotyczących ceny i terminu wykonania zamówienia (por. art. 86 ust. 4 ustawy).
 - 10.11. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnym opakowaniu (np. kopercie) z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
 - 10.12. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (np. kopercie). **Opakowanie** powinno być oznakowane jako „OFERTA” oraz opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia oraz **pieczęcią firmową Wykonawcy** (lub opisem w przypadku jej braku) zawierającą, co najmniej jego **nazwę, adres, numer telefonu oraz faksu**. Opakowanie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

zawierające ofertę powinno być zamknięte i zabezpieczone przed otwarciem, bez uszkodzenia, gwarantujące zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.

- 10.13. Ofertę należy złożyć w dwóch zamkniętych kopertach w siedzibie Zamawiającego: **Powiat Radomszczański, ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko - pokój nr 114 w terminie do dnia: 29.06.2010 r. do godz. 10.00**

Kopertę zewnętrzną nie oznakowaną nazwą firmy Wykonawcy należy zaadresować:

**“Oferta w przetargu na: Zaprojektowanie i dobudowę stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku"”
Nie otwierać przed dniem 29.06.2010 r. przed godz. 10.15**

Koperta wewnętrzna oprócz opisu j. w. winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy.

- 10.14. W przypadku oferty wspólnej należy na opakowaniu wymienić z nazwy z określeniem **adresu siedziby – wszystkich Wykonawców** składających ofertę **wspólną** z zaznaczeniem **Pełnomocnika**.
- 10.15. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania.
- 10.16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej przed terminem składania ofert.
- 10.17. Wprowadzone zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak złożona oferta tj. w odpowiednio oznakowanym opakowaniu (np. kopercie) z dopiskiem „ZMIANA” (pozostałe oznakowanie wg pkt 10.13).
- 10.18. Opakowanie oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostanie otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 10.19. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na opakowaniu (np. kopercie) „WYCOFANIE”.
- 10.20. Opakowanie oznakowane „WYCOFANIE” będzie otwierane na sesji publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Opakowanie z ofertami, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane.
- 10.21. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia opakowania, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

Rozdział 11. Opis sposobu udzielania wyjaśnień oraz modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

- 11.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął pod upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

- 11.2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania; treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści także na stronie internetowej <http://www.powiat.radomszczanski.pl/bip/> (na której została zamieszczona specyfikacja).
- 11.3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści ją na stronie internetowej <http://www.powiat.radomszczanski.pl/bip/>. Każda wprowadzona zmiana stanie się częścią SIWZ.
- 11.4. Jeżeli w wyniku zmiany treści niniejszej SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści tę informację na stronie internetowej <http://www.powiat.radomszczanski.pl/bip/>

Rozdział 12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 12.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: **Powiat Radomszczański, ul. Leszka Czarne go 22, 97-500 Radomsko - pokój nr 114 w terminie do dnia 29.06.2010 r. do godz. 10.00.**
- 12.2. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która została złożona po terminie.
- 12.3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi dnia **29.06.2010 r. o godz. 10.15** w siedzibie Zamawiającego: **Powiat Radomszczański, ul. Leszka Czarne go 22, 97-500 Radomsko, pokój nr 118.**
- 12.4. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

Rozdział 13. Opis sposobu obliczenia ceny

- 13.1. Przed obliczeniem ceny oferty Wykonawca powinien dokładnie i szczegółowo zapoznać się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
- 13.2. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ powinien w cenie ofertowej ująć wszelkie koszty związane z wykonywaniem zamówienia, niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

zamówienia.

- 13.3. Cenę oferty należy podać w formie ryczału, którego definicję określa art. 632 Kodeksu cywilnego.
- 13.4. W formularzu ofertowym Wykonawca podaje cenę netto za wykonanie całego przedmiotu zamówienia, kwotę podatku od towarów i usług (VAT) wg obowiązujących przepisów dotyczących wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT) oraz cenę brutto za wykonanie całego przedmiotu zamówienia. W formularzu ofertowym Wykonawca podaje również cenę brutto, cenę netto i podatek VAT oddzielnie za wykonanie dokumentacji projektowej oraz za wykonanie robót budowlanych.
- 13.5. Do oceny ofert Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto (z VAT) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnego z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług spowoduje odrzucenie oferty.
- 13.6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13.7. Wszystkie wartości podane w formularzu ofertowym powinny być liczone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w rozumieniu ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. z 2001 r. Nr 97, poz. 1050 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego (Dz. U. z 1994 r. Nr 84, poz. 386 z późn. zm.). Wartości wykazywane w formularzach zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 13.8. Zamawiający nie dopuszcza podawania cen ofertowych w walutach obcych.
- 13.9. Zamawiający poprawi w tekście oferty
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Rozdział 14. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

14.1. Kryteria oceny ofert i znaczenie tych kryteriów:

- 1) cena – 100%

14.2. Sposób oceniania ofert:

- 1) w kryterium cena, w którym Zamawiającemu zależy, aby Wykonawca przedstawił jak najniższy wskaźnik (cena), zostanie zastosowany następujący wzór:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

Liczba Cn
zdobytych = ----- x 100 x waga kryterium **100%**
punktów Cb

Gdzie:

Cn – cena najniższa wśród ofert nie odrzuconych

Cb – cena oferty badanej

100 – wskaźnik stały

100 % – procentowe znaczenie kryterium ceny

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zostanie przez podzielenie ceny najniższej z ofert przez cenę ocenianej oferty i pomnożenie tak otrzymanej liczby przez 100 punktów i wagę kryterium, którą ustalono na 100%.

- 14.3. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie w/w kryterium. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w powyższym kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów.
- 14.4. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział 15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 15.1. Wybranemu Wykonawcy, Zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy.
- 15.2. Wybrany Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu kopie uprawnień budowlanych oraz kopie dokumentów potwierdzających przynależność do izby samorządu zawodowego dla wskazanych do realizacji zamówienia osób.
- 15.3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 15.4. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, zobowiązani są oni dostarczyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców. Umowa winna być podpisana przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców i winna zawierać co najmniej poniższe postanowienia:
- określenie celu zawarcia i czasu trwania,
 - wskazanie Lidera,
 - informację o tym, że Lider czy partner wiodący jest upoważniony do zaciągania zobowiązań, do przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich partnerów (współwykonawców) razem i każdego z osobna
 - podział zakresu obowiązków poszczególnych podmiotów,
 - zapis dotyczący solidarnej odpowiedzialności stron za niewykonanie lub nienależyte

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

wykonanie przedmiotu zamówienia,

- wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy przez któregokolwiek z Wykonawców do czasu wykonania zamówienia,
- zakaz dokonywania zmian w umowie bez zgody Zamawiającego.

Rozdział 16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 16.1 Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy (dalej „Zabezpieczenie”), na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 16.2. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 5 % do ceny całkowitej (ceny brutto) podanej w ofercie.
- 16.3. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia Zabezpieczenia przed podpisaniem umowy. Dokumenty potwierdzające wniesienie zabezpieczenia należy złożyć przed podpisaniem umowy u Zamawiającego.
- 16.4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu, **przelewem** na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Radomsku: **Nr rachunku: 73 8980 0009 2007 0037 0246 0004** z dopiskiem: **„Zabezpieczenie – Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”**
- Uwaga: Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym.
 - 3) gwarancjach bankowych
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 ze zmianami).
- 16.5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.6. Jeżeli Zabezpieczenie będzie wnoszone w formie, o której mowa w pkt. 16.4 ppkt. 2 – 5, wówczas Wykonawca przed podpisaniem umowyłoży Zamawiającemu oryginał dokumentu wystawiony na rzecz Zamawiającego.
- 16.7. Zwrot Zabezpieczenia odbędzie się w następujący sposób:
- a) Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
 - b) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30 % wysokości zabezpieczenia. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie terminu okresu rękojmi za wady.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

16.8. W zależności od formy wniesienia zabezpieczenia stosowne zapisy zostaną wprowadzone do umowy.

Rozdział 17. Istotne dla stron postanowienia umowy

- 17.1. Wszystkie istotne postanowienia umowy, wraz z wysokością kary w przypadku rozwiązania umowy oraz ze szczegółowym zakresem obowiązków Wykonawcy związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zawarte zostały we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 5** do niniejszej SIWZ.
- 17.2. Wykonawca akceptuje treść wzoru umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik do niniejszej SIWZ, oświadczeniem zawartym w treści formularza ofertowego. Postanowienia umowy ustalone we wzorze nie podlegają zmianie przez Wykonawcę. Przyjęcie przez Wykonawcę postanowień wzoru umowy stanowi jeden z warunków ważności oferty.

Rozdział 18. Środki ochrony prawnej

- 18.1. Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy, tj. odwołanie, skarga do sądu.
- 18.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

18.3. Odwołanie

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę,
- 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- 4) odrzucenia oferty odwołującego.

Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe postawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy.

Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.

W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

Na czynności, o których mowa w art. 181 ust. 2, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.

Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust 2 ustawy, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust 8 ustawy.

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

Odwołanie wobec czynności innych niż wymienione wyżej wnosi się w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

18.4. Skarga do sądu

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy rozdziału 3 ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.

Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.

Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.

Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

Rozdział 19. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Rozdział 20. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Rozdział 21. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Rozdział 22. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie

22.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

22.2. Oferty niejednoznaczne (zawierające propozycje rozwiązań alternatywnych lub wariantowych) będą odrzucone.

Rozdział 23. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

Rozdział 24. Informacje dotyczące walut obcych

Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Rozdział 25. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Rozdział 26. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział 27. Podwykonawcy

- 27.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie nie więcej niż 30% prac składających się na przedmiot zamówienia podwykonawcy. Wówczas jest obowiązany w **Załączniku nr 6** do SIWZ wskazać, jaki zakres dostaw powierzy podwykonawcom.
- 27.2. Jeżeli Wykonawca nie będzie powierzał przedmiotu zamówienia podwykonawcom przy realizacji zamówienia, wówczas nie dołącza do oferty w **Załączniku nr 6** do SIWZ.
- 27.3. W przypadku zatrudnienia podwykonawców Wykonawca odpowiada za ich pracę jak za swoją własną.

Rozdział 28. Zmiana umowy

W odniesieniu do art. 144 ust. 1 ustawy Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamiany warunków umowy na etapie jej realizacji w następujących przypadkach:

- 1) zmiana zakresu rzeczowego dokumentacji projektowej i robót budowlanych wynikająca ze zmian w przepisach prawa wprowadzonych po podpisaniu umowy z Zamawiającym (w tym ewentualna zmiana kwoty i terminu wykonania zamówienia)
- 2) zmiana technologii wykonania robót budowlanych pod warunkiem przedstawienia przez Wykonawcę projektu zamiennego zawierającego opis proponowanych zamian, rysunki i wycenę kosztów. Projekt taki wymaga akceptacji nadzoru autorskiego i zatwierdzenia do realizacji przez Zamawiającego.
- 3) zmiana terminu wykonania zamówienia – pod warunkiem, że zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a w szczególności przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego, niekorzystnych warunków atmosferycznych, działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe) mającego bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania przedmiotu zamówienia oraz niezawinionych przez strony opóźnień w uzyskaniu wymagań zezwoleń czy decyzji administracyjnych.
- 4) zmian terminu wykonania zamówienia w przypadku wprowadzenia zmian do dokumentacji projektowej przez Zamawiającego.
- 5) możliwość zmiany podwykonawcy (jeśli był zgłoszony na etapie postępowania przetargowego).
- 6) za zgodą Zamawiającego – zmiana osób uczestniczących w wykonaniu zamówienia, pod warunkiem, że będą posiadały co najmniej takie same uprawnienia oraz nie krótsze od wymaganego doświadczenie.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. "Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku".

- 7) zmian w obowiązujących stawkach podatku VAT.
- 8) zmian wynikających ze zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji robót (w tym ewentualna zmiany kwoty i terminu wykonania zamówienia).
- 9) zmiany podmiotów upoważnionych do działania w imieniu Zamawiającego w szczególności do rezygnacji z wykonywania czynności w ramach realizacji zamówienia przez Inwestora Zastępczego.

Rozdział 29. Wykaz załączników

Załącznik Nr 1 – Druk formularza ofertowego,

Załącznik Nr 2 – Druk oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,

Załącznik Nr 3 – Druk oświadczenia, że oferowane roboty budowlane i usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego w SIWZ,

Załącznik Nr 4A – Druk wykazu wykonanych dokumentacji projektowo-kosztorysowych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert,

Załącznik Nr 4B – Druk wykazu wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert,

Załącznik Nr 5 – Wzór umowy,

Załącznik Nr 6 – Druk wykazu robót i usług, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom,

Załącznik Nr 7 - Druk oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania,

Załącznik Nr 8 - Druk oświadczenia w zakresie artykułu 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (osoby fizyczne),

Załącznik Nr 9 – Druk wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,

Załącznik Nr 9A – Druk oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia,

Załącznik Nr 10 – Program funkcjonalno-użytkowy.

W imieniu Zamawiającego

Wicestarosta

/-/

Bożena Nowacka

Radomsko, 10.06.2010 r.

.....
(podpis)

..... / Miejscowość rok, m-c, dzień/

OFERTA

Do:

Powiat Radomszczański
97-500 Radomsko
ul. Leszka Czarnego 22
tel. +48 44 683 45 09, faks +48 44 683 43 35
NIP: 772 – 22 – 61 – 699
REGON: 590648445

Ofertę przetargową składa:

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres:.....

Województwo:..... Powiat:.....

Tel./Fax.

REGON: NIP:.....

Osoba upoważniona do kontaktów:

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.

Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”

przedkładam(-y) niniejszą ofertę, jednocześnie oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

1. Oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia za następujące ceny ryczałtowe:

cena ryczałtowa netto:..... PLN

słownie:.....

cena ryczałtowa brutto:..... PLN

słownie:.....

podatek VAT: PLN

słownie:.....

w tym:

1.1. Ryczałtowa wartość wykonania dokumentacji projektowej na dobudowę stacji transformatorowej wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

cena ryczałtowa netto:..... PLN

słownie:.....

cena ryczałtowa brutto:..... PLN

słownie:.....

podatek VAT: PLN

słownie:.....

1.2. Ryczałtowa wartość wykonania robót budowlanych zgodnie z przygotowaną i zatwierdzoną dokumentacją projektową

cena ryczałtowa netto:..... PLN

słownie:.....

cena ryczałtowa brutto:..... PLN

słownie:.....

podatek VAT: PLN

słownie:.....

2. WARUNKI PŁATNOŚCI – ZGODNIE Z UMOWĄ I OFERTĄ

3. OKRES GWARANCJI JAKOŚCI – ZGODNIE Z UMOWĄ I OFERTĄ

4. OKRES RĘKOJMI ZA WADY – ZGODNIE Z UMOWĄ I OFERTĄ

5. Zobowiązujemy się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia

wraz z załączonymi do niej dokumentami oraz zdobyliśmy wszelkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty i uwzględniliśmy wszystkie warunki tam zawarte oraz inne koszty niezbędne do poniesienia dla prawidłowego wykonania zamówienia.

Przyjmujemy przekazane dokumenty bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się do wykonania całości przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami w nich zawartymi.

7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

8. Oświadczamy, że wzór umowy (Załącznik Nr 5 do SIWZ) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Następujące części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom:

Część zamówienia:

Część zamówienia:

Część zamówienia:

zgodnie z Załącznikiem nr 6 do SIWZ.

10. Wadium o wartości PLN wnieśliśmy w dniu
w formie

Dokument potwierdzający wniesienie wadium załączamy do oferty.

W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych nie będziemy zgłaszać roszczeń do wniesionego wadium.

W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych ponownie wnieśliśmy wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

11. Jeżeli nasza oferta zostanie wybrana, zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z warunkami ustalonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

12. Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej (*jeżeli dotyczy*):

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon faks

13. Niniejsza oferta przetargowa zawiera następujące dokumenty i załączniki :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Podpisano

.....
/podpis osób(-y) uprawnionej do składania oświadczenia woli w imieniu wykonawcy/

Nazwa Wykonawcy
Adres Wykonawcy
Telefon/faks.....

**Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
określonych w art. 22 ust. 1 ustawy**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym pod nazwą:

**Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej
dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego
p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że spełniam(y) warunki ubiegania się o zamówienie, zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do SIWZ

Załącznik nr do oferty

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Oświadczenie

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej
dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego
p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że: **oferowane usługi i roboty budowlane wykonam zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w SIWZ.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Załącznik nr 4A do SIWZ

Załącznik nr do oferty

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

**Wykaz wykonanych dokumentacji projektowo-kosztorysowych
przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat**

Lp	Opis opracowania wraz z podaniem jego nazwy oraz lokalizacji	Nazwa firmy oraz imiona i nazwiska autorów opracowania	Okres wykonania opracowania (data rozpoczęcia i odbioru prac projektowych)	Wartość opracowania (brutto)	Zamawiający (nazwa i adres, telefon i dane osób do kontaktu)

Do wykazu załączono sztuk kserokopii dokumentów potwierdzających, że usługi zostały wykonane należycie

.....
(miejscowość i data)

.....
*(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)*

Załącznik nr 4B do SIWZ

Załącznik nr do oferty

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Wykaz wykonanych robót przez Wykonawcę w okresie ostatnich pięciu lat

Lp	Nazwa i zakres robót	Miejsce wykonania	Termin rozpoczęcia i zakończenia robót	Wartość robót (brutto)	Zamawiający (nazwa i adres, telefon i dane osób do kontaktu)

--	--	--	--	--	--

Do wykazu załączono sztuk kserokopii dokumentów potwierdzających, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

UMOWA nr

zawarta w dniu 2010 r. w Radomsku pomiędzy:

Powiatem Radomszczańskim
ul. Leszka Czarnego 22
97-500 Radomsko
NIP: 772 - 22 - 61 - 699

zwanym dalej „**Zamawiającym**” reprezentowanym przez Zarząd Powiatu
w osobach:

1.
2.

a

.....
.....
.....
.....
NIP
REGON

zwaną w dalszej części „**Wykonawcą**” reprezentowanym przez:

1.
2.

przy udziale

Wielobranżowego Przedsiębiorstwa Inwestycyjnego „Wudimeks: Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 60/62
42-200 Częstochowa
NIP: 573 - 010 - 56 - 94

zwanym w dalszej części „**Inwestorem Zastępczym**” reprezentowanym przez:

1. Jana Wieczorka – Prezes Zarządu

o następującej treści:

§ 1

(Przedmiot umowy i dokumenty umowne)

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu nr ogłoszenia Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie inwestycyjne pn.:

Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”

2. Zadanie inwestycyjne obejmuje zaprojektowanie i budowę m.in.:

- posadowienia kontenerowej stacji transformatorowej z obsługą wewnętrzną i układem pomiarowym pośrednim - komplet
- budowę linii kablowej SN zasilającej projektowaną stację transformatorową

- rozbudowę istniejącej rozdzielnicy SN
- przekładki istniejących kabli n.n.
- zagospodarowanie terenu
- inne prace, które będą wynikać z opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej

3. Przedmiotem umowy jest Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku przez Wykonawcę w systemie „Projektuj i buduj”, który zobowiązany jest do wykonania wszystkich obowiązków wymaganych przez umowę oraz przepisy prawa, a także tych które nie są wskazane w umowie, lecz są konieczne dla osiągnięcia określonych w umowie rezultatów, za co Zamawiający zobowiązuje się zapłacić określoną w umowie cenę.

Zakres Zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dobudowy stacji transformatorowej wraz z infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu w zakresie umożliwiającym uzyskanie pozwolenia na budowę oraz wykonanie robót budowlanych, w oparciu o niniejszy „Program funkcjonalno-użytkowy” oraz na podstawie opracowanej dokumentacji projektowo-kosztorysowej.

4. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z placem przyszłej budowy w celu sprawdzenia warunków wykonania zamówienia i ujęcia wszystkich czynników cenotwórczych związanych z warunkami lokalnymi w cenie ofertowej
- 2) przed rozpoczęciem prac projektowych zapoznanie się z dokumentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego
- 3) przygotowanie i uzyskanie wszelkich koniecznych dokumentów formalno-prawnych oraz stosownych uzgodnień umożliwiających wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie wymaganych prawem opinii, uzgodnień oraz decyzji administracyjnych (w tym pozwolenia na budowę) oraz realizację zadania
- 4) uzyskanie aktualnych podkładów geodezyjnych niezbędnych do opracowania dokumentacji projektowej i uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji administracyjnych
- 5) uzyskanie wszelkich uzgodnień w celu wykonania potrzebnych połączeń obiektu do infrastruktury technicznej (ewentualnie potrzebnych warunków technicznych)
- 6) wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych w 6 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej (w tym kompletnego projektu budowlanego, projektów wykonawczych, przedmiaru robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych) wraz ze wszelkimi koniecznymi uzgodnieniami, uwzględniających przepisy ustawy Prawo budowlane w zakresie umożliwiającym uzyskanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego pozwolenia na budowę oraz wykonanie robót budowlanych
- 7) prace projektowe objęte umową zostaną wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do projektowania w zakresie objętym umową, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
- 8) rozwiązania projektowe winny być uzgodnione na etapie projektowania z Zamawiającym i właściwymi podmiotami. Kompletny projekt budowlany i wykonawczy musi być zaakceptowany przez Zamawiającego

- 9) z chwilą przekazania Zamawiającemu dokumentacji oraz zapłaty wynagrodzenia umownego za zrealizowaną dokumentację, na Zamawiającego przechodzi całość autorskich praw majątkowych przekazanej dokumentacji projektowej
- 10) uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na budowę. Zamawiający upoważni Wykonawcę do wystąpienia w jego imieniu o pozwolenie na budowę
- 11) opracowanie wytycznych organizacji robót budowlano-montażowych z uwzględnieniem budowy nowego i przebudowy istniejących obiektów na potrzeby przedmiotu zamówienia
- 12) opracowanie planu zagospodarowania budowy i uzgodnienie go ze służbami Zamawiającego oraz Generalnego Wykonawcy budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku
- 13) zorganizowanie placu budowy w uzgodnieniu z Generalnym Wykonawcą budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji robót budowlanych, zapewnić, w bezpieczny sposób, ciągłość ruchu drogowego na wszystkich drogach, chodnikach i parkingach zlokalizowanych wokół terenu przeznaczonego pod budowę stacji transformatorowej używanych lub przecinanych przez niego podczas prowadzenia robót. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejścia placu budowy od Zamawiającego. Przekazanie placu budowy nastąpi przy udziale Generalnego Wykonawcy budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku.
- 14) zgłoszenie właściwemu organowi zamierzenia wykonania robót budowlanych. Zamawiający upoważni Wykonawcę do wykonania czynności w jego imieniu
- 15) wykonanie robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i przepisami BHP. Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „planem bioz” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.) oraz przedstawić go Zamawiającemu
- 16) opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej i przekazanie jej Zamawiającemu na 5 dni przed terminem odbioru końcowego przedmiotu umowy
- 17) wytyczenie geodezyjne nowych obiektów i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej po zakończeniu robót
- 18) współpraca ze służbami Zamawiającego oraz Inwestora zastępczego
- 19) koordynacja prac realizowanych przez podwykonawców. Wykonawca może zlecić część robót do wykonania podwykonawcom. Wykonanie robót przez podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków niniejszej umowy. Wykonawca, zlecając roboty podwykonawcom, zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów wynikających z art. 647 Kodeksu Cywilnego
- 20) stosowanie wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 poz. 881, z późniejszymi zmianami)
- 21) prowadzenie Dziennika budowy i udostępnianie go Zamawiającemu oraz innym upoważnionym osobom lub organom celem dokonywania wpisów i potwierdzeń
- 22) przygotowanie obiektu oraz wymaganych dokumentów we wszystkich branżach łącznie z dokumentacją powykonawczą do dokonania odbioru przez Zamawiającego

wraz z instrukcją konserwacji wykonanego obiektu i zamontowanych urządzeń oraz instrukcją obsługi i eksploatacji

- 23) zgłaszanie obiektu i robót do odbioru
- 24) opracowanie dokumentacji niezbędnej dla uzyskania pozwolenia na użytkowanie
- 25) uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie. Zamawiający upoważni Wykonawcę do wystąpienia w jego imieniu o pozwolenie na użytkowanie
- 26) dokonanie przeszkolenia personelu przyszłego użytkownika wybudowanych obiektów w zależności od zgłoszonych przez niego potrzeb
- 27) przestrzeganie przepisów BHP i p.poż.
- 28) zapewnienie kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami
- 29) zapewnienie sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych
- 30) utrzymanie porządku na placu budowy w czasie realizacji robót
- 31) likwidacja placu budowy i zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu robót, nie później niż 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego

Szczegółowy zakres rzeczowy zleconych prac i robót, warunki ich realizacji oraz wymagane parametry określa Program Funkcjonalno-Użytkowy (Wymagania Zamawiającego) stanowiący integralną część umowy.

5. Prace projektowe oraz roboty budowlane zostaną wykonane wg Programu Funkcjonalno-Użytkowego (Wymagania Zamawiającego) oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokumenty te stanowią integralną część umowy i są do niej Załącznikami:

Załącznik Nr 1: Program funkcjonalno-użytkowy (Wymagania Zamawiającego)

Załącznik Nr 2: Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami

Załącznik Nr 3: Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia zgodnie z w/w dokumentami a także zgodnie z odpowiednimi Polskimi Normami, aktami prawnymi oraz zasadami wiedzy technicznej oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

6. Wykonawca zaprojektuje zadanie inwestycyjne i będzie za projekt odpowiedzialny. Wykonawca zapewnia, że on sam, jego projektanci oraz Podwykonawcy projektu mają doświadczenie i zdolności, konieczne do wykonania projektu.

7. Wykonawca realizuje wszelkie czynności związane z przygotowaniem dokumentacji inwestycji, pozyskaniem wszelkich uzgodnień i decyzji oraz dopuszczeniem obiektu do użytkowania.

8. Wykonawca gwarantuje osiągnięcie parametrów inwestycji zawartych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym (Wymaganiach Zamawiającego) stanowiącym integralną część umowy.

9. Wszystkie dokumenty wymienione w ust. 5 stanowią część umowy, a wymagania określone w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

§ 2

(Wynagrodzenie)

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy jest wynagrodzenie ryczałtowe.

2. Ustala się na podstawie Oferty Wykonawcy stanowiącej Załącznik do niniejszej umowy, wysokość wynagrodzenia Wykonawcy w kwocie:

Wykonanie całości przedmiotu zamówienia:

cena ryczałtowa netto:..... PLN

słownie:.....

cena ryczałtowa brutto:..... PLN

słownie:.....

podatek VAT: PLN

słownie:.....

w tym:

Wykonania dokumentacji projektowej na dobudowę stacji transformatorowej wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

cena ryczałtowa netto:..... PLN

słownie:.....

cena ryczałtowa brutto:..... PLN

słownie:.....

podatek VAT: PLN

słownie:.....

Wykonanie robót budowlanych zgodnie z przygotowaną i zatwierdzoną dokumentacją projektową

cena ryczałtowa netto:..... PLN

słownie:.....

cena ryczałtowa brutto:..... PLN

słownie:.....

podatek VAT: PLN

słownie:.....

3. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty niezbędne do realizacji całokształtu zadania inwestycyjnego zgodnie z § 1 ust. 1 w tym w szczególności wszystkie roboty przygotowawcze, porządkowe, projekt organizacji placu budowy wraz z jego organizacją i późniejszą likwidacją, wszystkie koszty utrzymania budowy i zaplecza budowy, obsługę geodezyjną, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, koszt wykonania dokumentacji powykonawczej, koszty uzyskania niezbędnych decyzji i uzgodnień, ewentualnych ekspertyz, zakup i rozwieszenie niezbędnych tablic informacyjnych, w tym

instrukcji BHP i p.poż., zakup sprzętu p.poż. (jeśli jest wymagany), koszty sprawowania nadzoru autorskiego, zapłatę za energię i surowce (np. wodę, energię elektryczną, paliwo, wywóz śmieci) zużyte w trakcie budowy oraz wykonywane próby i rozruch eksploatacyjny, zapłatę za: materiały, transport, opłaty przewozowe, magazynowanie, koszty wyposażenia technicznego oraz inne koszty wynikające z umowy i jej załączników.

4. Podatek VAT zostanie zapłacony zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 3

(Płatności)

1. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy Zamawiającemu harmonogram rzeczowo – finansowy, celem jego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Harmonogram rzeczowo-finansowy winien zawierać wszystkie koszty składające się na cenę oferty, niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia z ich podziałem na poszczególne etapy, które mogą stanowić osobny element odbioru robót i uwzględnieniem terminów realizacji każdego z tych elementów.
2. Wszystkie rozliczenia za wykonane roboty odbywać się będą na podstawie harmonogramu rzeczowo – finansowego o którym mowa w ust. 1.
3. Zamawiający przewiduje fakturowanie częściowe po zakończeniu i odbiorze elementów robót wyszczególnionych w harmonogramie rzeczowo- finansowym, w oparciu o sporządzony Protokół Odbioru Elementów Robót.
4. Suma faktur częściowych nie może przekroczyć 90% wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
5. Faktura końcowa (min. 10% wynagrodzenia) wystawiona będzie po zakończeniu wszystkich robót, rozliczeniu końcowym, próbach końcowych, usunięcia usterek oraz uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie.
6. Zamawiający może również dokonać odbioru elementów robót i zapłaty poza zasadami określonymi powyżej, w przypadkach wynikających z potrzeb Zamawiającego.
7. Faktury płatne będą przez Zamawiającego przelewem, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania kompletnych dokumentów rozliczeniowych i zatwierdzeniu ich przez Zamawiającego.

§ 4

(Termin wykonania)

1. Termin wykonania prac objętych umową ustala się następująco:
 - **rozpoczęcie prac** - w dniu podpisania umowy
 - **wykonanie całości robót, odbiór inwestycji oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie** – 3 miesiące od daty podpisania umowy
2. Obie strony umowy zobowiązane są do przestrzegania wszystkich terminów określonych w dokumentach umownych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego aktualizowania harmonogramu, o którym mowa w § 3 ust. 1 na każde wezwanie Zamawiającego lub Inwestora Zastępczego.
4. Za termin zakończenia robót uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego oraz uzyskania przez Wykonawcę pozwolenia na użytkowanie.

§ 5
(Zamawiający)

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy wejście na planowany plac budowy niezwłocznie po podpisaniu umowy, natomiast przekaze Wykonawcy plac budowy niezwłocznie na jego pisemny wniosek. Przekazanie placu budowy nastąpi przy udziale Generalnego Wykonawcy budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku
2. Zamawiającego wyznacza do zarządzania realizacją umowy i upoważnia do nadzorowania realizacji robót, administrowania umową i kontrolowania rozliczeń budowy - Inwestora Zastępczego.

W imieniu Inwestora Zastępczego działać będą branżowi inspektorzy nadzoru. Zakres uprawnień inspektora nadzoru wynika z zapisów art. 25 i 26 ustawy Prawo Budowlane.

3. Porozumiewanie się stron w sprawach związanych z wykonywaniem robót oraz dotyczących interpretowania umowy odbywać się będzie poprzez zapisy w dzienniku budowy oraz w drodze korespondencji pisemnej doręczanej adresatom za pokwitowaniem.

§ 6
(Wykonawca)

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy z chwilą przejęcia placu budowy. Wykonawca winien chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą wykonane przez siebie roboty i przekazane mu do ich realizacji materiały i urządzenia aż do momentu odbioru.
2. Wykonawca ma obowiązek wykonać przedmiot umowy z należytą starannością i zgodnie z postanowieniami dokumentów Umowy.
3. Wykonawca zapewni kadrę z wymaganymi uprawnieniami, siłę roboczą, materiały, sprzęt i inne urządzenia oraz wszelkie przedmioty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
4. Podczas całego okresu trwania robót Wykonawca winien prowadzić prace tak aby:
 - a. zapewnić możliwość bezkolizyjnego wykonywania robót budowlanych przez Generalnego wykonawcę budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku
 - b. zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji zadania.

Nie mogąc uniknąć zakłóceń Wykonawca będzie je przedstawiał Inspektorowi Inwestorowi zastępczemu i uzyskiwał jego akceptację, której bez uzasadnionych powodów Inwestor Zastępczy nie będzie odmawiał.

5. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać wszystkie polecenia Inwestora Zastępczego wydawane zgodnie z przepisami prawa i wszystkimi postanowieniami umowy.
6. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia Inwestorowi Zastępczemu, wszystkim osobom upoważnionym przez niego, jak też innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do terenu budowy i do każdego miejsca, gdzie roboty w związku z umową będą wykonywane. Dotyczy to także inspekcji w wytwórniach materiałów.

§ 7
(Podwykonawcy)

1. Wykonawca za zgodą Zamawiającego ma prawo zlecić w części realizację przedmiotu umowy podwykonawcy bez naruszania swych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy. Realizacja umowy będzie się odbywać pod jego firmą.
2. Realizacja części umowy przez podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności ani obowiązków wynikających z umowy lub przepisów obowiązującego prawa. Wykonawca odpowiada za działania lub zaniechania podwykonawców jak za działania własne.
3. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji podwykonawcę przewidzianego do uczestniczenia w realizacji niniejszej umowy oraz projekty umów z podwykonawcą do akceptacji przez Zamawiającego, co najmniej na 14 dni przed rozpoczęciem prac. Projekty umów winny jednoznacznie wskazywać na zakresy robót przewidzianych do realizacji przez podwykonawcę.
4. W celu uruchomienia bezpośrednich płatności dla Wykonawcy, Zamawiający ma prawo żądać od podwykonawcy pisemnego potwierdzenia otrzymania od Wykonawcy wynagrodzenia za wykonane prace, w ramach zaakceptowanej przez Zamawiającego umowy, o której mowa w ust. 3. W przypadku nie doręczenia w/w potwierdzenia, Zamawiający ma prawo wstrzymać płatność faktury do wysokości kwoty należnej podwykonawcy.

§ 8

(Kontrola jakości i odbiory)

1. Zasady przestrzegania wymagań dotyczących należytej jakości robót określa Program funkcjonalno - użytkowy (Wymagania Zamawiającego), stanowiący integralną część umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania w toku realizacji robót, wymagań dotyczących stosowania materiałów, wyrobów i urządzeń oraz sposobów wykonania robót, wynikających z dokumentacji projektowej.
3. Odbiory elementów robót wykonanych przez Wykonawcę dla celów płatności będą dokonywane przez Zamawiającego oraz Inwestora Zastępczego w okresach wynikających z harmonogramu rzeczowo- finansowego na podstawie Protokołu Odbioru Elementów Robót.
4. Odbiory robót zanikających, ulegających zakryciu dokonywane będą przez Zamawiającego oraz Inwestora Zastępczego na podstawie pisemnego zgłoszenia w dzienniku budowy w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Inwestora Zastępczego, zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego.
5. Odbiór końcowy robót zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty zgłoszenia i potwierdzenia gotowości wykonanych robót do odbioru przez Zamawiającego oraz Inwestora Zastępczego.
6. Odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale Inwestora Zastępczego, upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego w obecności Wykonawcy.
7. Przed rozpoczęciem odbioru końcowego Wykonawca dostarczy Inwestorowi Zastępczemu kompletną dokumentację powykonawczą oraz instrukcję obsługi i eksploatacji obiektu i urządzeń.

8. Odbiór końcowy może nastąpić tylko wtedy, gdy komisja nie stwierdzi żadnych wad czy usterek w przedmiocie odbioru. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, komisja ustali termin ich usunięcia oraz wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego.

§ 9

(Gwarancja i Rękojnia)

1. Wykonawca udziela **36 miesięcznej gwarancji jakości** na wykonany przedmiot umowy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Strony umowy ustalają **36 miesięczny okres rękojmi za wady** na wykonany przedmiot umowy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. O wykryciu wady w okresie gwarancji lub rękojmi Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Wykonawcę na piśmie, jednocześnie podając termin i miejsce oględzin mających na celu jej stwierdzenie.
4. W wyniku dokonania oględzin sporządzony zostanie protokół, w którym również ustalony zostanie termin usunięcia wad.
5. Usunięcie wad winno być stwierdzone protokolarnie. Za dzień usunięcia wad uznaje się dzień podpisania przez strony umowy przy udziale Inwestora Zastępczego protokołu usunięcia wad. W przypadku gdy w trakcie odbioru usunięcia wad zostanie stwierdzone, że wady nie zostały usunięte wówczas Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 10

(Odstąpienie od umowy)

1. Oprócz przypadków wymienionych w treści tytułu XV kodeksu Cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w sytuacjach opisanych w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach
 - 2) zostanie otworzona likwidacja, lub nastąpi rozwiązanie firmy Wykonawcy
 - 3) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy
 - 4) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie
 - 5) Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 1 miesiąc
 - 6) w przypadku braku środków finansowych, czego Zamawiający nie mógł przewidzieć przy zawieraniu umowy, Zamawiający może również ograniczyć zakres rzeczowy
 - 7) w przypadku nierealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z harmonogramem lub stwierdzenia, że jakość wykonanych prac nie odpowiada normom i warunkom technicznym
 - 8) w przypadku nierealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą umową i załącznikami do niej.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Odstąpienie może nastąpić w terminie jednego miesiąca od dnia powzięcia wiadomości przez Zamawiającego o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
4. W przypadku niepodjęcia przez Wykonawcę korespondencji, zmiany adresu Wykonawcy i niepowiadomienia o tym fakcie Zamawiającego wszelkie pisma uważa się za doręczone z dniem uzyskania potwierdzonych informacji o niemożności ich doręczenia.
5. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony z przyczyn, której nastąpiło odstąpienie od umowy
 - 3) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego
 - 4) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada
 - 5) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenie zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione
 - 6) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
 - a) dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia
 - b) odkupienie materiałów, konstrukcji lub urządzeń zgodnie z wykazem sporządzonym zgodnie z ust. 5 pkt.3
 - c) rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów robót (obiektów, zaplecza, urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu budowy), chyba że Wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń
 - d) przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy
 - 7) Odstąpienie od umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków wynikających z gwarancji lub rękojmi za roboty przez niego wykonane i nie pozbawia zamawiającego do naliczania kar umownych.

§ 11

(Kary umowne)

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy,

- b) za opóźnienie w oddaniu określonego w harmonogramie rzeczowo – finansowym elementu odbioru lub oddaniu całości przedmiotu zamówienia - w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia, liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które winę ponosi Zamawiający – w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji, przedstawionej w art. 145 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z faktur wystawianych przez Wykonawcę.
 4. Każda ze stron umowy ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

§ 12 (Ubezpieczenia)

1. Wykonawca winien zawrzeć ubezpieczenia z tytułu strat i szkód, za które odpowiada na podstawie niniejszej umowy w okresie realizacji robót:
 - a) ubezpieczenie robót, materiałów, urządzeń i sprzętu budowlanego (stanowiących przedmiot umowy) do wysokości 100% umownego wynagrodzenia;
 - b) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej pracodawcy w zakresie szkód będących następstwem nieszczęśliwych wypadków na kwotę 100.000 zł za zdarzenie przy nieograniczonej liczbie zdarzeń
2. Wykonawca nie zostanie dopuszczony do robót, jeśli nie zawrze wymaganych ubezpieczeń.

Wykonawca w terminie 2 dni przed przekazaniem terenu budowy przedłoży do wglądu Zamawiającemu stosowne polisy ubezpieczeniowe. Zamawiający do czasu przedłożenia dokumentów ubezpieczeniowych nie przekaże terenu budowy, a zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

§ 13 (Zabezpieczenie należytego wykonania umowy)

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5% ceny brutto**, co stanowi kwotę zł:
słownie
złotych.....
2. Zabezpieczenie będzie wniesione
w formie:.....
3. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w innej formie niż pieniądź – musi ono być wniesione najpóźniej w dniu zawarcia umowy w pełnej wysokości, czyli w kwocie stanowiącej równowartość 5% ceny brutto przedstawionej w ofercie.
4. W przypadku należytego wykonania robót – 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze robót, pozostała część, tj. 30% zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi.

5. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia, zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami zostaje zatrzymane przez Zamawiającego i będzie wykorzystywane do zgodnego z umową wykonania inwestycji i pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania winno być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie.

§ 14 (Spory)

1. Wszelkie roszczenia powstałe przy realizacji przedmiotu umowy, wynikające z ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24 poz. 83 z 1994 r. z późniejszymi zmianami), obciążają Wykonawcę.
2. Zamawiający i Wykonawca podejmą wszelkie możliwe kroki w celu polubownego rozstrzygnięcia sporów.
3. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 15 (Pozostałe ustalenia)

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa ze szczególnym uwzględnieniem Kodeksu Cywilnego, Prawa Budowlanego wraz z aktami wykonawczymi oraz Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z aktami wykonawczymi.
2. Wykonawca wyraża zgodę na przechowywanie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Zamawiającego. Wykonawca posiada prawo wglądu i poprawiania swoich danych osobowych.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
Powyższe nie dotyczy aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego.
Aktualizacje harmonogramu rzeczowo-finansowego wraz z ich zatwierdzeniem przez Inwestora Zastępczego i Zamawiającego nie będą stanowiły zmiany ani uzupełnienia umowy, o których mowa w niniejszym ustępie
4. Umowę sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egzemplarzach: 2 egz. dla Zamawiającego i 2 egz. dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

INWESTOR ZASTĘPCZY:

Załącznik nr 6 do SIWZ

Załącznik nr do oferty

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

**Wykaz robót i usług które Wykonawca zamierza powierzyć
podwykonawcom**

L.p.	Zakres robót i usług przewidzianych dla podwykonawcy

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Załącznik nr 7 do SIWZ

Załącznik nr do oferty

Nazwa wykonawcy.....

Adres wykonawcy.....

Telefon/faks.....

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, iż w stosunku do Wykonawcy brak jest podstaw do **wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.**

.....
(miejscowość i data)
uprawnionej

.....
(podpis osób(-y))

do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Załącznik nr 8 do SIWZ

Załącznik nr do oferty

Nazwa wykonawcy.....

Adres wykonawcy.....

Telefon/faks.....

Oświadczenie na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2
(dla wykonawców będących osobami fizycznymi)

ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej
dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego
p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”

ja niżej podpisany oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

Art. 24. 1. *Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:*

2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Załącznik nr 9A do SIWZ

Załącznik nr do oferty

Nazwa wykonawcy.....

Adres wykonawcy.....

Telefon/faks.....

Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej
dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego
p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, iż osoby wymienione w załączniku stanowiącym wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, o których mowa w pkt 5.1. ppkt 3 SIWZ.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Załącznik nr 9 do SIWZ

Załącznik nr do oferty

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

**Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia*
- potwierdzający spełnianie warunku pkt 5.1. 3) SIWZ**

Lp	Imię i Nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Wykształcenie, Uprawnienia (numer, rodzaj, data wydania)	Doświadczenie: zrealizowane projekty jako projektant, zrealizowane roboty jako kierownik robót (nazwa zadania, Zamawiający, lata realizacji, wartość)	Podstawa do dysponowania osobami

* W przypadku gdy wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, że będzie nimi dysponował, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji tych osób na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotu niniejszego zamówienia.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY (WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO)

NAZWA ZAMÓWIENIA:

**Zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej
dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego
p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**SZPITAL POWIATOWY W RADOMSKU
UL. JAGIELLOŃSKA 36
97-500 RADOMSKO**

NAZWY I KODY ROBÓT BUDOWLANYCH OBJĘTYCH PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA

**74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45000000-7 Roboty budowlane
45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne
45315300-1 Linie elektryczne kablowe, stacje transformatorowe
kontenerowe**

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

**POWIAT RADOMSZCZAŃSKI
UL. LESZKA CZARNEGO 22
97-500 RADOMSKO**

1. Wymagania ogólne

1.1. Przedmiot niniejszych wymagań

Niniejsze wymagania odnoszą się do warunków technicznych dotyczących zaprojektowania, wykonania i odbioru robót związanych z **„Zaprojektowaniem i dobudową stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku”** w zakresie:

- posadowienia kontenerowej stacji transformatorowej z obsługą wewnętrzną i układem pomiarowym pośrednim - komplet
- budowy linii kablowej SN zasilającej projektowaną stację transformatorową
- rozbudowy istniejącej rozdzielnicy SN
- przekładki istniejących kabli n.n.
- zagospodarowania terenu
- innych prace, które będą wynikać z opracowanej przez Wykonawcę szczegółowej dokumentacji projektowej

Intencją niniejszych wymagań (w merytorycznym zakresie ich działania) jest:

- właściwe, zgodne z zasadami projektowania i wiedzą inżynierską wykonanie dokumentacji (Projektu Budowlanego) w zakresie niezbędnym do uzyskania „Pozwolenia Na Budowę” zgodnie z polskim Prawem Budowlanym oraz wykonania w miarę potrzeb rysunków szczegółowych w zakresie niezbędnym do poprawnego zrealizowania wyżej wymienionego zakresu prac a następnie wykonanie na ich podstawie robót budowlano-montażowych
- właściwe i zgodne z zasadami sztuki budowlanej wykonanie inwestycji jaką jest zaprojektowanie i dobudowa stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku wraz z podłączeniem wybudowanego obiektu do istniejącej infrastruktury technicznej

Wszystkie obiekty, urządzenia i wyposażenie winne być nowe, kompletne, ze wszystkimi akcesoriami, zgodne z niniejszą specyfikacją i wymaganiami.

1.2. Odpowiedzialność Wykonawcy

Wykonawca będzie odpowiedzialny za zaprojektowanie i wykonanie robót odpowiadających pod każdym względem wymaganiom Zamawiającego, zgodnych z najnowszą praktyką inżynierską i polskim prawem.

Wykonawca deklaruje, że:

- zapoznał się z należyłą starannością z treścią materiałów przetargowych i uzyskał wiarygodne informacje odnośnie do każdego i wszystkich warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość czy charakter oferty lub wykonanie robót w tym zapoznał się z warunkami terenowymi – miejscem przyszłych robót
- zaakceptował bez zastrzeżeń czy ograniczeń i w całości treść materiałów przetargowych obejmujących m.in. wymagania zamawiającego i warunki umowy.

Wszystkie dostarczone urządzenia i wyposażenie powinny być zaprojektowane w taki sposób, aby pracowały bezawaryjnie we wszystkich warunkach eksploatacyjnych ze względu na obciążenia, ciśnienia i temperatury.

Wszystkie materiały powinny być nowe i najlepszej jakości.

Każdy komponent lub urządzenie powinny być sprawdzone w działaniu w zastosowaniach podobnej natury i w warunkach przynajmniej takich jak w planowanych robotach. Zamawiający lub działający w jego imieniu Inwestor Zastępczy będzie miał prawo poprosić Wykonawcę o uzasadnienie wyboru dostarczanego wyposażenia i urządzeń.

W przypadku, jeśli zostanie udowodnione, że materiał lub instalacja są jakości gorszej niż wymagana do zastosowania w Robotach, Wykonawca będzie musiał dokonać niezbędnych zmian na swój koszt.

1.3. Zakres stosowania Wymagań

Wymagania Zamawiającego, będące częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i Umowy należy traktować w odniesieniu do zlecenia wykonania projektu i robót opisanych w pkt. 1.1.

1.4. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem Zamówienia jest: **„Zaprojektowaniem i dobudową stacji transformatorowej dla potrzeb realizowanego zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa Szpitala Powiatowego w Radomsku” w zakresie:**

- posadowienia kontenerowej stacji transformatorowej z obsługą wewnętrzną i układem pomiarowym pośrednim - komplet
- budowy linii kablowej SN zasilającej projektowaną stację transformatorową
- rozbudowy istniejącej rozdzielnicy SN
- przekładki istniejących kabli n.n.
- zagospodarowania terenu
- innych prace, które będą wynikać z opracowanej przez Wykonawcę szczegółowej dokumentacji projektowej

1.5. Zakres zamówienia i cena

Zakres Zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dobudowy stacji transformatorowej wraz z infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu w zakresie umożliwiającym uzyskanie pozwolenia na budowę oraz wykonanie robót budowlanych, w oparciu o niniejszy „Program funkcjonalno-użytkowy” oraz na podstawie opracowanej dokumentacji projektowo-kosztorysowej.

Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z placem przyszłej budowy w celu sprawdzenia warunków wykonania zamówienia i ujęcia wszystkich czynników cenotwórczych związanych z warunkami lokalnymi w cenie ofertowej

- 2) przed rozpoczęciem prac projektowych zapoznanie się z dokumentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego
- 3) przygotowanie i uzyskanie wszelkich koniecznych dokumentów formalno-prawnych oraz stosownych uzgodnień umożliwiających wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie wymaganych prawem opinii, uzgodnień oraz decyzji administracyjnych (w tym pozwolenia na budowę) oraz realizację zadania
- 4) uzyskanie aktualnych podkładów geodezyjnych niezbędnych do opracowania dokumentacji projektowej i uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji administracyjnych
- 5) uzyskanie wszelkich uzgodnień w celu wykonania potrzebnych połączeń obiektu do infrastruktury technicznej (ewentualnie potrzebnych warunków technicznych)
- 6) wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych w 6 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej (w tym kompletnego projektu budowlanego, projektów wykonawczych, przedmiaru robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych) wraz ze wszelkimi koniecznymi uzgodnieniami, uwzględniających przepisy ustawy Prawo budowlane w zakresie umożliwiającym uzyskanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego pozwolenia na budowę oraz wykonanie robót budowlanych
- 7) prace projektowe objęte umową zostaną wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do projektowania w zakresie objętym umową, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
- 8) rozwiązania projektowe winny być uzgodnione na etapie projektowania z Zamawiającym i właściwymi podmiotami. Kompletny projekt budowlany i wykonawczy musi być zaakceptowany przez Zamawiającego
- 9) z chwilą przekazania Zamawiającemu dokumentacji oraz zapłaty wynagrodzenia umownego za zrealizowaną dokumentację, na Zamawiającego przechodzi całość autorskich praw majątkowych przekazanej dokumentacji projektowej
- 10) uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na budowę. Zamawiający upoważni Wykonawcę do wystąpienia w jego imieniu o pozwolenie na budowę
- 11) opracowanie wytycznych organizacji robót budowlano-montażowych z uwzględnieniem budowy nowego i przebudowy istniejących obiektów na potrzeby przedmiotu zamówienia
- 12) opracowanie planu zagospodarowania budowy i uzgodnienie go ze służbami Zamawiającego oraz Generalnego Wykonawcy budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku
- 13) zorganizowanie placu budowy w uzgodnieniu z Generalnym Wykonawcą budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji robót budowlanych, zapewnić, w bezpieczny sposób, ciągłość ruchu drogowego na wszystkich drogach, chodnikach i parkingach zlokalizowanych wokół

terenu przeznaczonego pod budowę stacji transformatorowej używanych lub przecinanych przez niego podczas prowadzenia robót

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejścia placu budowy od Zamawiającego. Przekazanie placu budowy nastąpi przy udziale Generalnego Wykonawcy budowy Szpitala Powiatowego w Radomsku

- 14) zgłoszenie właściwemu organowi zamierzenia wykonania robót budowlanych. Zamawiający upoważni Wykonawcę do wykonania czynności w jego imieniu
- 15) wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i przepisami BHP. Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „planem bioz” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.) oraz przedstawić go Zamawiającemu
- 16) opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej i przekazanie jej Zamawiającemu na 5 dni przed terminem odbioru końcowego przedmiotu umowy
- 17) wytyczenie geodezyjne nowych obiektów i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej po zakończeniu robót
- 18) współpraca ze służbami Zamawiającego oraz Inwestora zastępczego
- 19) koordynacja prac realizowanych przez podwykonawców. Wykonawca może zlecić część robót do wykonania podwykonawcom. Wykonanie robót przez podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków niniejszej umowy. Wykonawca, zlecając roboty podwykonawcom, zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów wynikających z art. 647 Kodeksu Cywilnego
- 20) stosowanie wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 poz. 881, z późniejszymi zmianami)
- 21) prowadzenie Dziennika budowy i udostępnianie go Zamawiającemu oraz innym upoważnionym osobom lub organom celem dokonywania wpisów i potwierdzeń
- 22) przygotowanie obiektu oraz wymaganych dokumentów we wszystkich branżach łącznie z dokumentacją powykonawczą do dokonania odbioru przez Zamawiającego wraz z instrukcją konserwacji wykonanego obiektu i zamontowanych urządzeń oraz instrukcją obsługi i eksploatacji
- 23) zgłaszanie obiektu i robót do odbioru
- 24) opracowanie dokumentacji niezbędnej dla uzyskania pozwolenia na użytkowanie
- 25) uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie. Zamawiający upoważni Wykonawcę do wystąpienia w jego imieniu o pozwolenie na użytkowanie
- 26) dokonanie przeszkolenia personelu przyszłego użytkownika wybudowanych obiektów w zależności od zgłoszonych przez niego potrzeb

- 27) przestrzeganie przepisów BHP i p.poż.
- 28) zapewnienie kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami
- 29) zapewnienie sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych
- 30) utrzymanie porządku na placu budowy w czasie realizacji robót
- 31) likwidacja placu budowy i zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu robót, nie później niż 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego

Cena zamieszczona w Ofercie będzie ceną łączną za wykonanie zamówienia w zakresie jw. Cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do realizacji całokształtu zadania inwestycyjnego, w tym w szczególności wszystkie roboty przygotowawcze, porządkowe, projekt organizacji placu budowy wraz z jego organizacją i późniejszą likwidacją, wszystkie koszty utrzymania budowy i zaplecza budowy, obsługę geodezyjną, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, koszt wykonania dokumentacji powykonawczej, koszty uzyskania niezbędnych decyzji i uzgodnień, ewentualnych ekspertyz, zakup i rozwieszenie niezbędnych tablic informacyjnych, w tym instrukcji BHP i p.poż., zakup sprzętu p.poż. (jeśli jest wymagany), koszty sprawowania nadzoru autorskiego, zapłatę za energię i surowce (np. wodę, energię elektryczną, paliwo, wywóz śmieci) zużyte w trakcie budowy oraz wykonywane próby i rozruch eksploatacyjny, zapłatę za: materiały, transport, opłaty przewozowe, magazynowanie, koszty wyposażenia technicznego oraz inne koszty wynikające z umowy i jej załączników.

•

Domniemywa się, że Wykonawca, znając zakres projektu, robót i celu ich wykonania uwzględni w cenie wszystkie elementy, których pokrycie jest konieczne do wypełnienia zadania, jakim jest Zamówienie realizowane w układzie „Projektuj i buduj”

1.6. Opis techniczny

1.6.1.Stan istniejący

Budowany Szpital Powiatowy w Radomsku przy ul. Jagiellońskiej 36 posiada obecnie stację transformatorową 15/0,4kV zlokalizowaną na terenie Szpitala. Stacja ta jest stacją abonencką o nr A-90, składającą się z rozdzielnicy 15kV, dwóch transformatorów 1000kVA i rozdzielnic n.n.

Zachodzi konieczność rozbudowy tej stacji o dwie następne jednostki transformatorowe 1000kVA każda.

1.6.2.Stan projektowany

a) Stacja transformatorowa:

Przewiduje się dobudowę stacji transformatorowej kontenerowej w wykonaniu indywidualnym nietypowym tj. składającą się z dwóch komór transformatorowych jako skrajne i pomieszczenia rozdzielnic n.n. pomiędzy komorami transformatorowymi – 1 kpl.

b) Transformatory:

1000kVA 15/0,4kV z kompensacją biegu jałowego – 2 szt.

c) Rozdzielnia n.n. – 2 kpl.

- tor prądowy 2000A
- wyłącznik na dopływie 1600A
- analizator parametrów sieci
- rozłącznik bezpiecznikowy 630A-4szt.
- rozłącznik bezpiecznikowy 400A-3szt.
- rozłącznik bezpiecznikowy 250A-2szt.
- bateria kondensatorów ze sterowaniem automatycznym 180kVar (ostateczny dobór dokonać w wyniku obliczeń i pomiarów) – 2 szt.
- potrzeby własne stacji transformatorowej – 1 kpl.

d) Rozdzielnica SN

Należy rozbudować istniejącą rozdzielnicę SN o dwa pola odpływowe transformatorowe w nawiązaniu do stanu istniejącego, o parametrach nie gorszych niż istniejące. Rozdzielnica SN wymaga przesunięcia w zakresie na jaki pozwalają istniejące kable.

e) Kable SN

Należy wybudować linie kablowe SN od dobudowanych pól transformatorowych w rozdzielnicy SN do transformatorów w projektowanej stacji kontenerowej.

f) Pomiar energii

Istniejący pośredni układ pomiarowy należy przebudować wg wymagań PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A. Rejon Energetyczny Radomsko. Należy wymienić przekładniki prądowe w rozdzielnicy SN.

g) Kable n.n.

Kable n.n. wprowadzone obecnie do rozdzielnic n.n. w istniejącej stacji transformatorowej należy przełożyć, z ewentualnym ich przedłużeniem przez założenie muf kablowych do projektowanych rozdzielnic n.n. Kable do przełożenia zgodnie ze schematem będącym rysunkiem nr 1.

h) Uziemienie

Uziemienie stacji, transformatorów i urządzeń oraz ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wytyczne do projektowania z układem instalacji istniejących przedstawia schemat ideowy stanowiący rysunek nr 2.

Roboty kablowe prowadzić zgodnie z normami PN-75E/ 05125, SEP-E-004 zwracając szczególną uwagę na następujące elementy:

- trasy kabli wytyczyć geodezyjnie
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległości oraz stosować rury ochronne DVK o odpowiednim przekroju

- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu)
- kabel przykryć 10 cm warstwą piachu, 15 cm warstwą rodzimego gruntu a następnie ułożyć folię ochronną (niebieska - kable n.n., czerwona kabel SN) o szerokości 20 cm
- promień zginania kabla zgodnie z obowiązującymi normami
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0 °C
- na początku i końcu trasy kabla oraz przy złączach zostawić 1 m zapasu
- linie kablowe zinwentaryzować geodezyjnie przed zasypianiem
- zasypywanie wykopów warstwowo z wykonaniem zagęszczenia gruntów
- teren po robotach kablowych doprowadzić do stanu pierwotnego

2. Roboty budowlano-instalacyjne

2.1. Wymagania ogólne dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów oraz wykonywanych robót, a także za zgodność robót z obowiązującymi normami i zaakceptowaną pisemnie przez Zamawiającego dokumentacją projektową.

Wszystkie roboty elektryczne muszą być prowadzone przez wykwalifikowany personel posiadający stosowne uprawnienia.

Urządzenia i instalacje elektryczne winny spełniać Wymagania Zamawiającego oraz normy polskie lub odpowiadające im normy europejskie (włączając kodeksy postępowania) oraz wymagania lokalnej firmy dostarczającej energię elektryczną.

Wszystkie materiały oraz instalowane urządzenia podlegają zatwierdzeniu przez Inwestora Zastępczego po przedstawieniu przez Wykonawcę z wyprzedzeniem min. 7 dniowym informacji o źródle produkcji, zakupu lub pozyskania materiałów, atestach, wynikach odpowiednich badań oraz próbek. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Zamawiającego oraz Inwestora Zastępczego.

Uwaga: Całe zastosowane wyposażenie elektryczne musi posiadać aprobaty i dopuszczenia polskich instytucji certyfikujących.

Wykonawca jest odpowiedzialny za dokładne w planie wyznaczenie wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Decyzje Inwestora Zastępczego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, warunkach technicznych wydanych przez PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A. Rejon Energetyczny Radomsko, niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym, a także w normach i wytycznych wykonania i odbioru robót.

Wszelkie prace realizowane w pobliżu istniejących instalacji nad- i podziemnych winny być wykonywane przy zastosowaniu odpowiednich środków ostrożności i odpowiednich zabezpieczeń. Zakres zabezpieczeń winien być przedstawiony do zatwierdzenia przez Inwestora Zastępczego oraz winien spełniać wszystkie istniejące w tym zakresie przepisy.

W przypadku jednak jakiegokolwiek uszkodzenia bądź zepsucia istniejących urządzeń naziemnych lub podziemnych, szkody zostaną natychmiast naprawione lub dokonana zostanie niezbędna wymiana przez Wykonawcę na jego własny koszt.

2.2. Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrona zdrowia

W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W tym celu w ramach prac przygotowawczych do realizacji robót, zgodnie z wymogami ustawy Prawo budowlane jest zobowiązany opracować i przedstawić do akceptacji Inwestorowi zastępczemu program zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Na jego podstawie musi zapewnić, żeby personel nie pracował w warunkach, które są niebezpieczne, szkodliwe dla zdrowia i nie spełniają wymogów sanitarnych.

2.3. Ochrona p.poż.

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywał sprawny sprzęt p.poż. wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie palcu budowy, w biurze, magazynach oraz na maszynach i pojazdach.

Składowanie materiałów łatwopalnych będzie zgodne z odpowiednimi przepisami.

2.4. Materiały

Wszystkie materiały przeznaczone do wykorzystania w ramach prowadzonych Robót będą materiałami w najwyższym stopniu nadającymi się do niniejszych Robót. Będą to materiały fabrycznie nowe, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych i o długiej żywotności.

Materiały do wykonania robót stosować zgodnie z Dokumentacją Projektową, opisami technicznymi, rysunkami i obowiązującymi normami. Dostawa materiałów przeznaczonych do robót elektrycznych powinna nastąpić dopiero po odpowiednim przygotowaniu miejsca montażu. Jeśli jest to konieczne ze względu na rodzaj materiałów to powinny być zabezpieczone od zewnętrznych wpływów atmosferycznych. W czasie transportu i składowania końce wszystkich rodzajów kabli i przewodów powinny być zabezpieczone przed zawilgoceniem i innymi wpływami środowiska.

Materiały, wyroby i urządzenia, dla których wymaga się świadectwo jakości, np.: aparaty, kable, urządzenia prefabrykowane itp., należy dostarczać wraz ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego. Przy odbiorze materiałów należy zwrócić uwagę na zgodność stanu faktycznego z dowodami dostawy.

Wykonawca jest zobowiązany, żeby materiały i urządzenia tymczasowo składowane na budowie były zabezpieczone przed uszkodzeniem.

2.5. Sprzęt

Roboty elektroenergetyczne mogą być wykonywane ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez Inwestora zastępczego. Przy mechanicznym wykonywaniu robót Wykonawca powinien dysponować sprzętem sprawnym technicznie, przewidzianym do wykonania tego typu robót, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. Roboty ziemne wykonywane na zbliżenie do urządzeń podziemnych winny być wykonywane ręcznie.

2.6. Transport

Materiały przewidziane do wykonania robót mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu z zachowaniem zasad kodeksu drogowego. Dla materiałów długich należy stosować przyczepy, dłuźycowe, a materiały wysokie należy zabezpieczyć w czasie transportu przed przewróceniem oraz przesuwaniem.

Bębny z kablami należy przetaczać zgodnie z kierunkiem strzałki na tabliczce bębna. Unikać transportu kabli w temperaturze niższej od -15°C . W czasie transportu i przechowywania materiałów elektroenergetycznych należy zachować wymagania wynikające ze specjalnych właściwości tych, urządzeń, zastrzeżonych przez producenta. W czasie transportu, załadunku i wyładunku oraz składowania aparatury elektrycznej i urządzeń rozdzielczych należy przestrzegać zaleceń wytwórców, a w szczególności transportowane urządzenia zabezpieczać przed nadmiernymi drganiami i wstrząsami oraz przesuwaniem się, aparaturę ostrożnie załadowywać i zdejmować, nie narażając ich na uderzenia, ubytki lub uszkodzenia powłok. W czasie transportu końce wszystkich rodzajów kabli powinny być zabezpieczone przed zawilgoceniem i innymi wpływami środowiska.

2.7. Wykonanie robót

Połączenia elektryczne przewodów:

- powierzchnie stykających się elementów torów prądowych oraz przekładek i podkładek metalowych, przewodzących prąd, powinny być dokładnie oczyszczone i wygładzone
- zanieczyszczone styki (zaciski aparatów, przewody) pokryte powłoką metalową ogniową lub galwaniczną należy tylko zmywać odczynnikami chemicznymi i szlifować pastą polerską
- połączenia należy wykonać spawaniem, śrubami lub w inny sposób określony w projekcie technicznym
- śruby, nakrętki i podkładki stalowe powinny być pokryte galwanicznie warstwą metaliczną
- połączenie przewidziane do umieszczenia w ziemi zaleca się wykonywać za pomocą spawania. Wszelkie połączenia elektryczne w ziemi należy zabezpieczyć przed korozją, np. przez pokrycie lakierem bitumicznym lub owinięcie taśmą

Połączenia elektryczne kabli

- żyły wielodrutowe mogą mieć zakończenia proste lub oczkowe, stosowane do przewodów miedzianych, z końcem prostym lub oczkiem dobrze oczyszczonym i pocynowanym, takie zakończenia dopuszcza się tylko w przypadku; gdy zaciski nie pozwalają na zastosowanie końcówki lub tulejki; z końcówką kablową podłączane pod śrubę; końcówkę montuje się przez prasowanie, lutowanie, lub spawanie; z tulejką (kończówką rurkową) umocowaną przez zaprasowanie.

Śruby i wkręty w połączeniach

- śruby i wkręty do łączenia szyn oraz przewodów powinny mieć taką długość, aby po skręceniu połączenia wystawały co najmniej na wysokość 2-6 zwojów. Nie dotyczy to śrub dostarczanych przez wytwórcę wraz z aparatem, jeśli zostanie zachowana wysokość ok. 2-3 mm, wystającej poza nakrętkę.

Wykonanie linii kablowych

- roboty kablowe prowadzić zgodnie z normami PN-75E/ 05125, N-SEP-E-004

Prace spawalnicze

- prace spawalnicze należy prowadzić tak, aby nie zanieczyścić elementów izolacyjnych, aparatów i przewodów odpryskami roztopionego metalu,
- prace spawalnicze należy wykonywać w odległości bezpiecznej od aparatów i urządzeń zawierających olej lub odpowiednio zabezpieczyć te urządzenia i aparaty.

Montaż urządzeń rozdzielczych, oszynowania i osprzętu

- montaż urządzeń rozdzielczych przeprowadzić należy zgodnie z odpowiednimi instrukcjami montażu tych urządzeń
- kable należy układać w sposób zapewniający szybką ich identyfikację i łatwy dostęp
- w szynach zbiorczych sztywnych stosować odpowiednie kompensatory
- dla podłączenia szyn i kabli należy stosować standardowe śruby z gwintem metrycznym i z łbem sześciokątnym
- najmniejsze dopuszczalne odstępy izolacyjne należy zachować zgodnie z przepisami

Próby pomontażowe

Po zakończeniu robót elektrycznych, przed ich odbiorem Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia tzw. prób montażowych, tj. technicznego sprawdzenia jakości wykonanych robót wraz z dokonaniem potrzebnych pomiarów i próbnym uruchomieniem poszczególnych instalacji, rozdzielni i urządzeń.

2.8. Porządkowanie terenu

Po zakończeniu Prac, lub jakiegokolwiek ich części, grunt, ogrodzenia i jakiegokolwiek budowle, w których spowodowano zmiany, muszą zostać przywrócone do stanu wcześniejszego. Cała nadwyżka ziemi wynikająca z robót ziemnych, śmieci, narzędzia, osprzęt, instalacje i materiały muszą zostać usunięte natychmiast z każdej części prac niezwłocznie po jej ukończeniu. Każda ukończona część prac musi zostać pozostawiona w stanie uporządkowanym.

Po zakończeniu prac budowlanych wszelkie pozostałe i nie zużyte materiały budowlane zostaną całkowicie usunięte w sposób nie powodujący jakichkolwiek uszkodzeń wtórnych wykonanych powierzchni.

Po ukończeniu Prac Budowlanych wszelkie nadmiary materiałów budowlanych i pokryciowych zostaną usunięte w sposób nie powodujący żadnych uszkodzeń wtórnych. Jeżeli Wykonawca będzie stosował technologie mogące pozostawić uszkodzenia wtórne to jest zobowiązany podjąć takie kroki, które temu zapobiegają. Uczyni to w właściwym czasie i we właściwy sposób.

Wykonane obiekty zostaną pozostawione w stanie uporządkowanym i sprzątnięte, wszystkie powierzchnie zostaną oczyszczone we właściwy sposób.

2.9. Kontrola jakości robót

Wszystkie elementy robót instalacji elektrycznych podlegają sprawdzeniu w zakresie:

- zgodności z dokumentacją projektową oraz odpowiednimi przepisami i normami
- poprawnego montażu
- kompletności wyposażenia
- poprawności oznaczenia
- braku widocznych uszkodzeń
- należytego stanu izolacji
- skuteczności ochrony od porażeń

3. ODBIÓR ROBÓT

3.1. Rodzaje odbiorów robót

Roboty podlegać będą następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiorowi elementów robót
- odbiorowi końcowemu

3.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Podczas wykonywania robót ulegających zakryciu Wykonawca jest zobowiązany do ich wcześniejszego zgłaszania w celu dokonania prób, badań oraz sprawdzenia poprawności wykonania.

Odbiór robót ulegających zakryciu powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Wyniki z przeprowadzonych prób oraz badań powinny być ujęte w formie protokołów i wpisane do dziennika budowy.

Odbioru robót dokonuje Zamawiający oraz Inwestor Zastępczy.

3.3. Odbiór elementów robót

Odbiór elementów robót polega na ocenie ilości i jakości wykonanych elementów robót. Odbioru elementów robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze końcowym robót. Odbioru robót dokonuje Zamawiający oraz Inwestor Zastępczy.

3.4. Odbiór końcowy robót

Jest to odbiór techniczny wszystkich robót po całkowitym ich zakończeniu, przed przekazaniem do eksploatacji. Polega on na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego oraz Inwestora Zastępczego.

Odbiór końcowy będzie przeprowadzany komisyjnie przy udziale Zamawiającego, Inwestora Zastępczego oraz Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową oraz programem funkcjonalno-użytkowym.

W toku odbioru końcowego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robotach wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

Dokumenty do odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół odbioru końcowego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy,
- dziennik budowy (oryginał),

- książki obmiarów (oryginały),
- wyniki pomiarów kontrolnych,
- świadectwa dopuszczenia do stosowania materiałów w budownictwie zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, zaświadczenia oraz świadectwa jakości wydane przez dostawców materiałów,
- protokoły odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz protokoły odbioru elementów robót,
- rysunki, plany i schematy powykonawcze,
- instrukcji obsługi w języku polskim, DTR-ki oraz karty gwarancyjne,
- protokół przeszkolenia personelu użytkownika,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i uzbrojenia terenu,
- instrukcje BHP oraz p.poż.,
- instrukcje techniczne niezbędne do prawidłowego użytkowania oraz utrzymania w należyтым stanie technicznym dostarczonych urządzeń oraz obiektu,
- karty gwarancyjne zamontowanych urządzeń,
- inne dokumenty, których zażąda Zamawiający lub Inwestor Zastępczy, których potrzeby dostarczenia nie dało się przewidzieć na etapie wykonywania niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego.

Przy odbiorze końcowym należy:

- sprawdzić zgodność wykonania z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, warunkami technicznymi wydanymi przez PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A. Rejon Energetyczny Radomsko, niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym, odpowiednimi normami i przepisami oraz ewentualnymi zapisami w dzienniku budowy (dotyczącymi zmian i odstępstw od dokumentacji projektowej),
- dokonać prób i odbioru poszczególnych instalacji,
- sprawdzić kompletność oraz jakość wykonanych robót i funkcjonowanie urządzeń,
- sprawdzić udokumentowanie jakości wykonania robót odpowiednimi protokołami prób montażowych oraz rozruchów technologicznych, sprawdzając przy tym również wykonanie zaleceń i ustaleń zawartych w protokołach prób i odbiorów.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.

Wszystkie zarządzane przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

4. Przepisy związane

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75/2002 poz.690, (Dz. U. Nr 33/2003 poz.270, Dz. U. Nr 109/2004 poz.1156.)
- PN-IEC 60364-1 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot wymagania podstawowe.
- PN-IEC 60050-826 – Słownik terminologiczny elektryki. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- PN-IEC 60364-3 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalanie ogólnych charakterystyk.
- PN-IEC 60364-4-41 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.
- PN-IEC 60364-4-42 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania ciepłego.
- PN-IEC 60364-4-43 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.
- PN-IEC60364-4-442 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia.
- PN-IEC60364-4-443 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
- PN-IEC60364-4-46 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączanie izolacyjne i łączenie.
- PN-IEC60364-4-47 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
- PN-IEC60364-4-473 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.
- PN-IEC 60364-5-51 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.
- PN-IEC 60364-5-52 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Oprzewodowanie.

- PN-IEC 60364-5-523 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
- PN-IEC 60364-5-53 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura łączeniowa i sterownicza.
- PN-IEC 60364-5-537 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia.
- PN-IEC 60364-5-54 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.
- PN-IEC 60364-5-56 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.
- PN-IEC 60364-6-61 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie odbiorcze.
- PN-90/E-05023 – Oznaczenia identyfikacyjne przewodów barwami lub cyframi.
- PN-92/E-05031 – Klasyfikacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych z punktu widzenia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
- PN 92/E-05009/56 – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego.
- PN-76/E-90301 – Kable elektroenergetyczne o izolacji z tworzyw termoplastycznych i powłoce poliwinylowej na napięcie znamionowe 0.6/1 kV.
- PN-91/M-42029 – Urządzenia elektryczne. Ogólne wymagania i badania.
- BN-84/3067-01.00 – Sprzęt elektroinstalacyjny. Rury i złączki elektroinstalacyjne z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania.
- PN-82/E-01003 – Łączniki niskonapięciowe. Oznaczenia umowne.
- PN-92/E-01200/11 – Symbole graficzne stosowane w schematach. Schematy i plany instalacji elektrycznych, budowlane i topograficzne.
- PN-88/E-02000 – Napięcia znamionowe.
- PN-90/E-05025 – Obliczanie skutków prądów zwarciovych.
- PN-91/E-05160/01 – Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Wymagania dotyczące zestawów badanych w pełnym i niepełnym zakresie badań typu.
- PN-90/E-06150/10 – Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa. Przepisy ogólne.
- PN-90/E-06150/20 – Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa. Wyłączniki.
- PN-76/E-05125 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- N SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

PRZEPISY PRAWNE

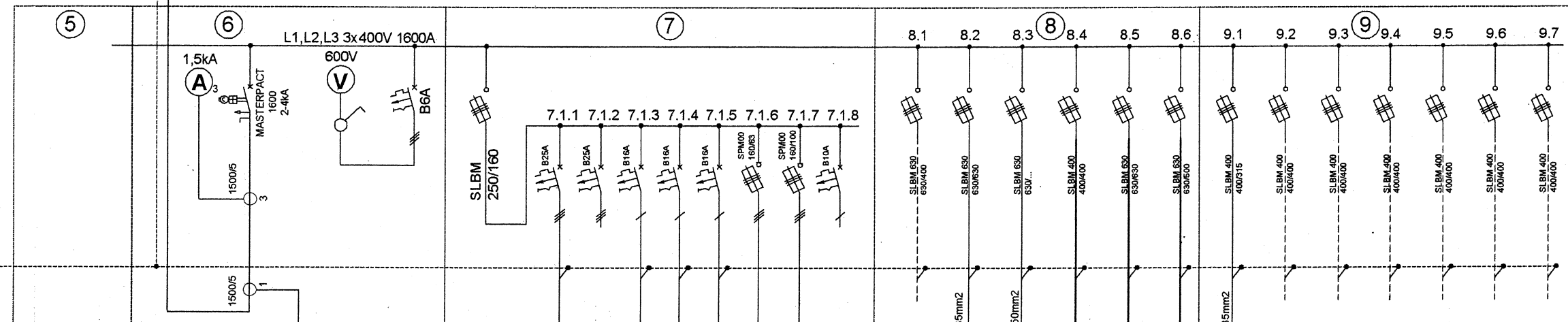
Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydawane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót.

Najważniejsze z nich to:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Tekst jednolity - Dz.U. 2006 nr 156 poz. 1118, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 717, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27kwietnia 2001r. (Tekst jednolity Dz.U. z 2008 nr 25 poz. 150), z późniejszymi zmianami)
- Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17.05.1989 (Tekst jednolity - Dz.U. 2005 nr 240 poz. 2027, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie określenia szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072).

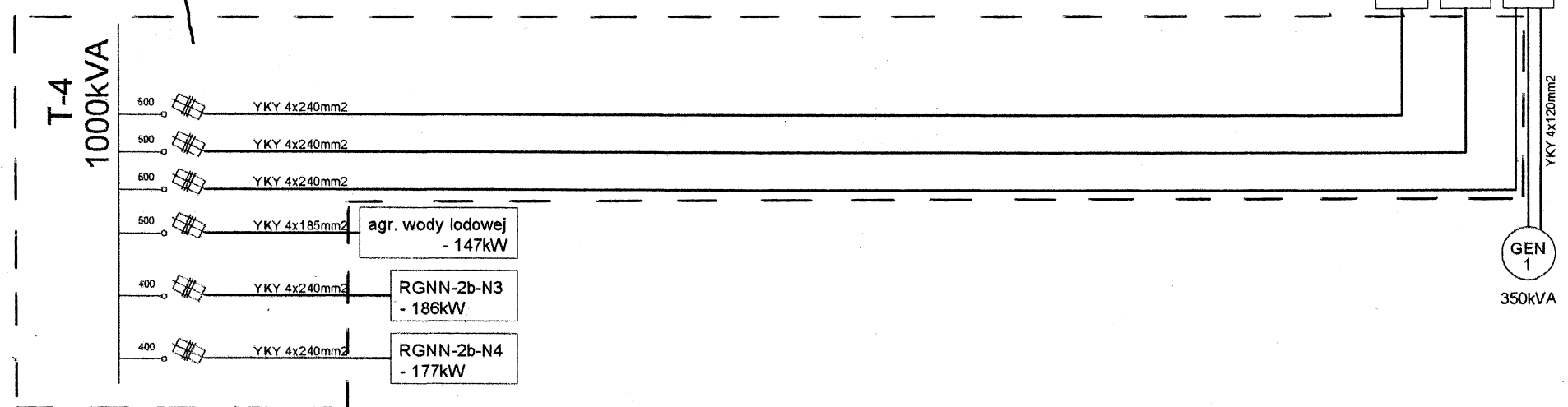
T-2
TQM 1000
1000kVA
15,75/0,4/0,231kV
 $U_z = 6\%$
+/- 2x2,5

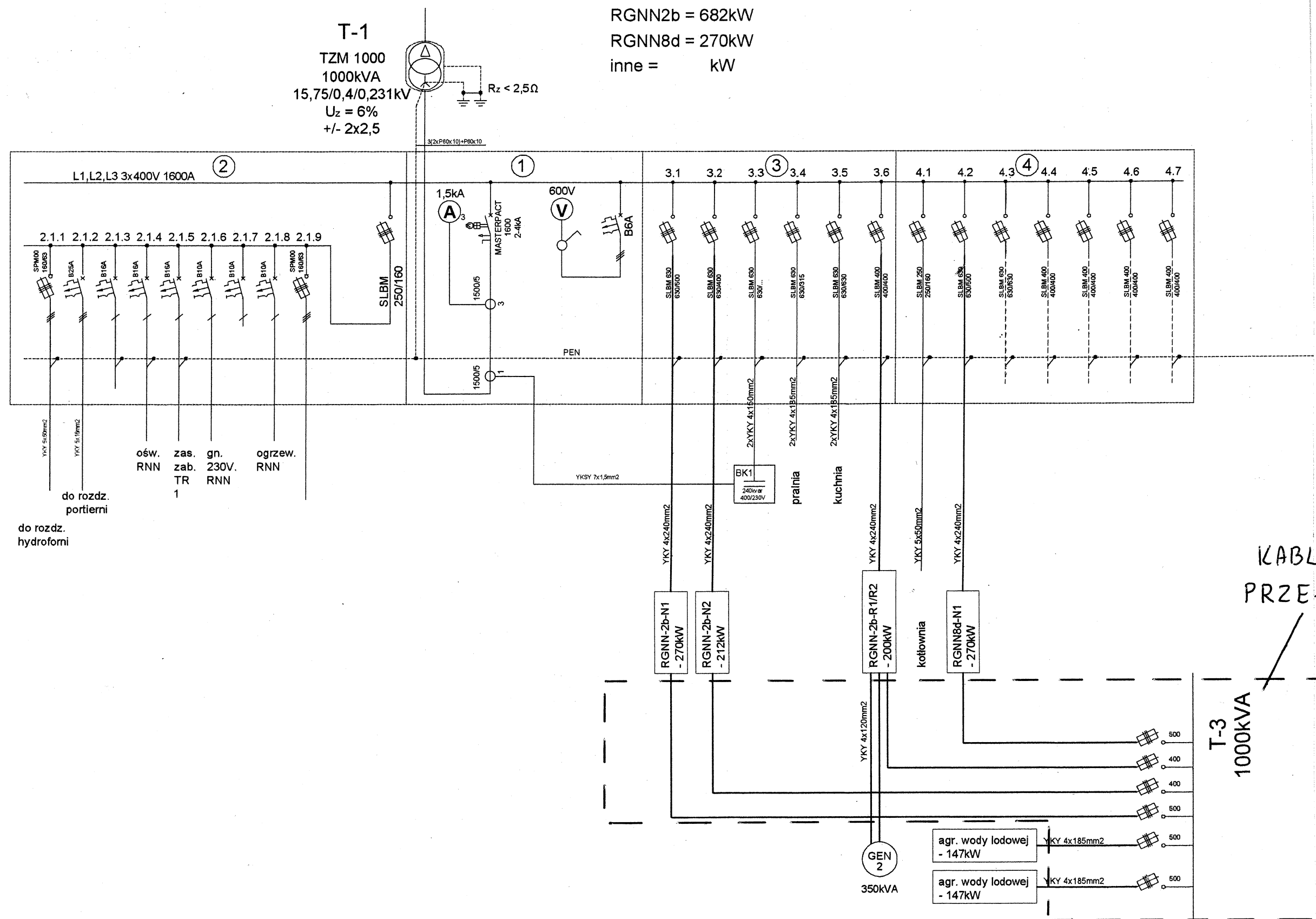
RGNN2b = 200kW
RGNN8d = 584kW
inne = kW



ogrzew. RWN
gn. 230V. zab. RWN TR 2
zas. ośw. RWN
YKY 4x25mm²
YKY 4x25mm²
YKSY 7x1,5mm²
rozdz. agregatów
magazyn materiałów łatwopalnych
YKY 4x240mm²
kuchnia
BK2 240kvar 400/230V
YKY 4x240mm²
YKY 4x240mm²
YKY 4x240mm²
pralnia
2xYKY 4x185mm²

KABLE DO PRZEŁOŻENIA

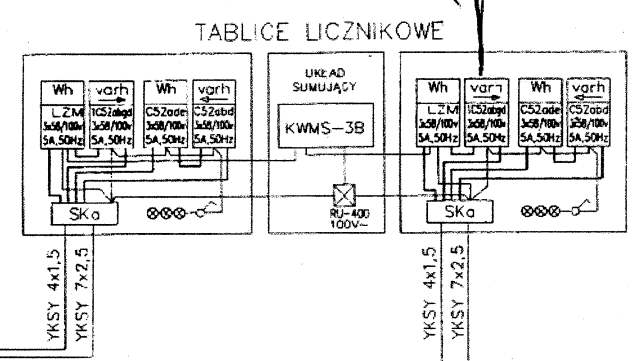
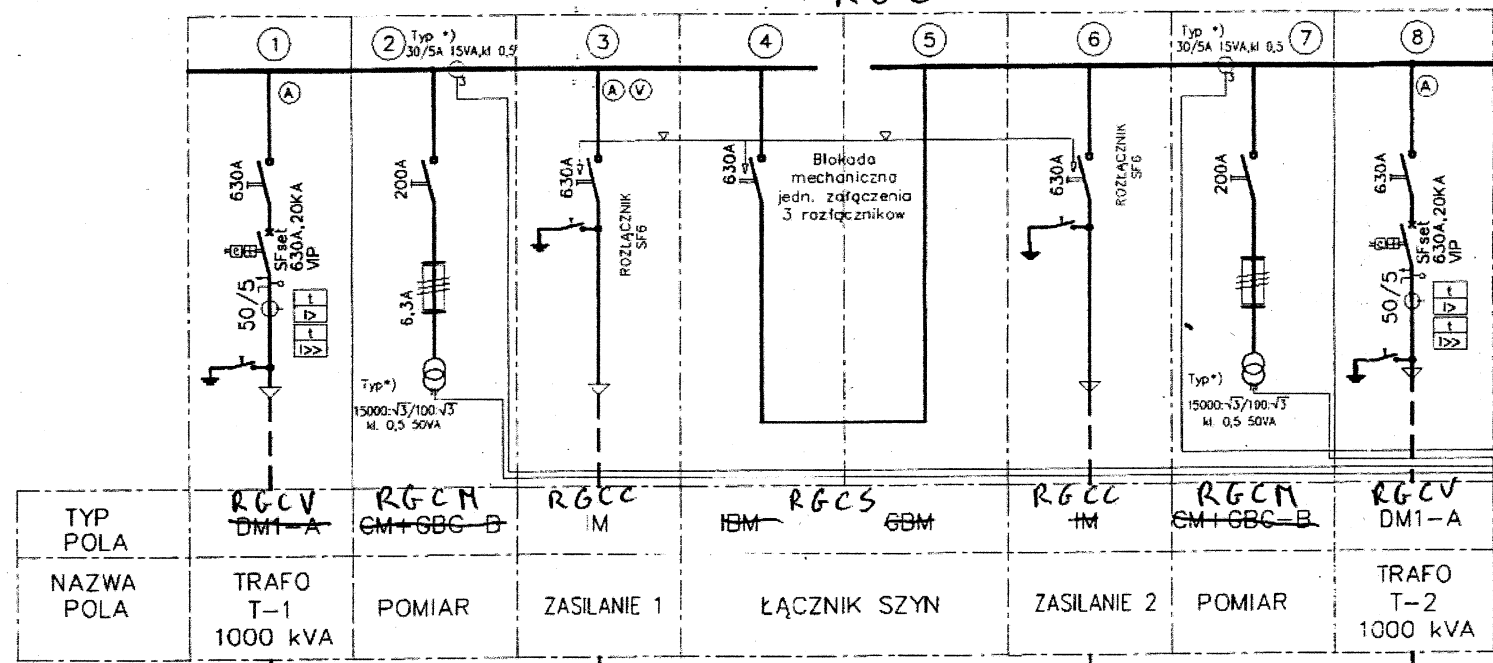




BIURO PROJEKTÓW, NADZORU I DORADZTWA TECHNICZNEGO 02-859 WARSZAWA UL. GŁUSZKA 20 TEL 644-35-16		Branża Cz. elektryczna	Obiekt BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ 2x1000KVA DLA SZPITALA MIEJSKIEGO W RADOMSKU
Projektował inż. KRZYSZTOF GŁOWECKI	Uprawnienia nr KrZyszt Gł 246/90	Symbol	Nr archiw.
Opracował	Nr ew. upr. St-246/90	Tytuł rysunku STACJA TRANSFORMATOROWA SCHEMAT STACJI - AKTUALIZACJA	
Kreślił	inż. JERZY KELLER	Skala	Nr rys. 1.A
Sprawdził	inż. Jerzy Czesław Keller inż. JERZY KELLER Upewn. Nr ST-134/75 Podst. 5 i 6 ust. 5 i 6 art. 57 i 58		

ROZDZIELNICA 15KV

TYPU SM6 24KV MERLIN GERIN
RGC



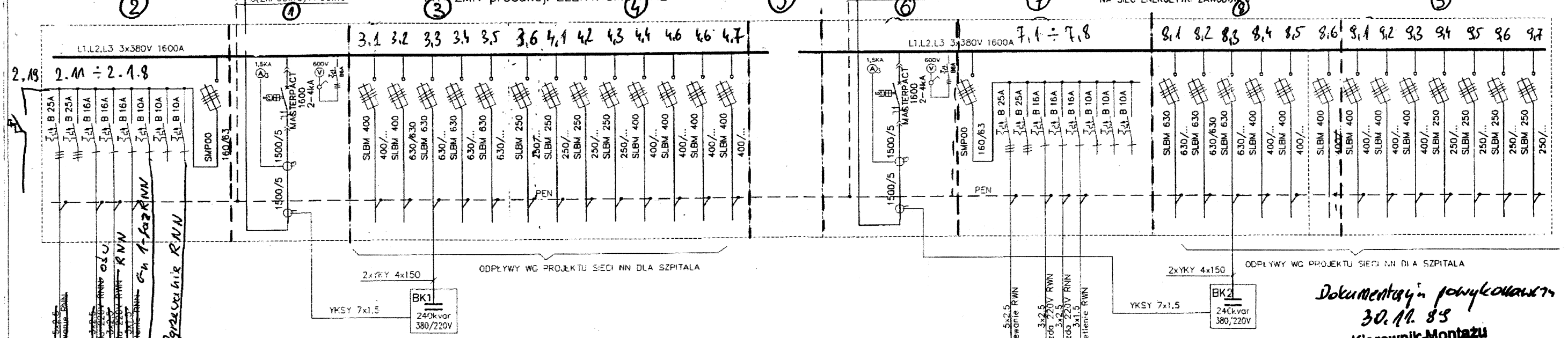
załącznik nr 6

UWAGI

- UKŁAD SIECIOWY DLA SIECI ROZDZIELCZEJ 0,4KV - TN-C
- SYSTEM OCHRONY OD PORAZEN
- SIEĆ 15kv - UZIEMIENIE OCHRONNE
- SIEĆ 0,4KV - OCHRONA PRZESZCZYNIE WYŁĄCZENIE
- TYP *) PRZEŁ. PRĄDOWYCH PROD. MERLIN-GERIN - ARM1/N1F 30/5A, KL. 0,5, 15VA
TYP *) PRZEŁ. PRĄDOWYCH PROD. ZWAR - IZM20 30/5A, KL. 0,5, 15VA
- TYP *) PRZEŁADNIKÓW NAP. PROD. MERLIN-GERIN - VRQ2-n/SI 15000-√3 / 100-√3 KL 0,5 50VA
TYP *) PRZEŁADNIKÓW NAP. PRODUKCJI ZWAR - UZM-24-I 15000-√3 / 100-√3 KL 0,5 50VA
- W PRZYPADKU STOSOWANIA PRZEŁADNIKÓW PROD. MERLIN-GERIN
NALEŻY DOSTARCZYĆ DO LEGALIZACJI W ZE ŁÓDŹ
2 KOMPLETY PRZEŁADNIKÓW PRĄDOWYCH I NAPIĘCIOWYCH
- UKŁAD SZR BĘDZIE ZABUDOWANY W GŁÓWNEJ ROZDZIELNICY NN SZPITALA
I OBEJMUJĄC BĘDZIE LINIE ZASILAJĄCE ZE STACJI TRAF0 ORAZ AGREGATY PRĄDOTWORCZE.
UKŁADY SZR BĘDĄ WYPOSAŻONE W BŁOKADY UNIEMOŻLIWIAJĄCE PODANIE NAPIĘCIA Z AGREGATÓW
NA SIEĆ ENERGETYKI ZAWODOWEJ

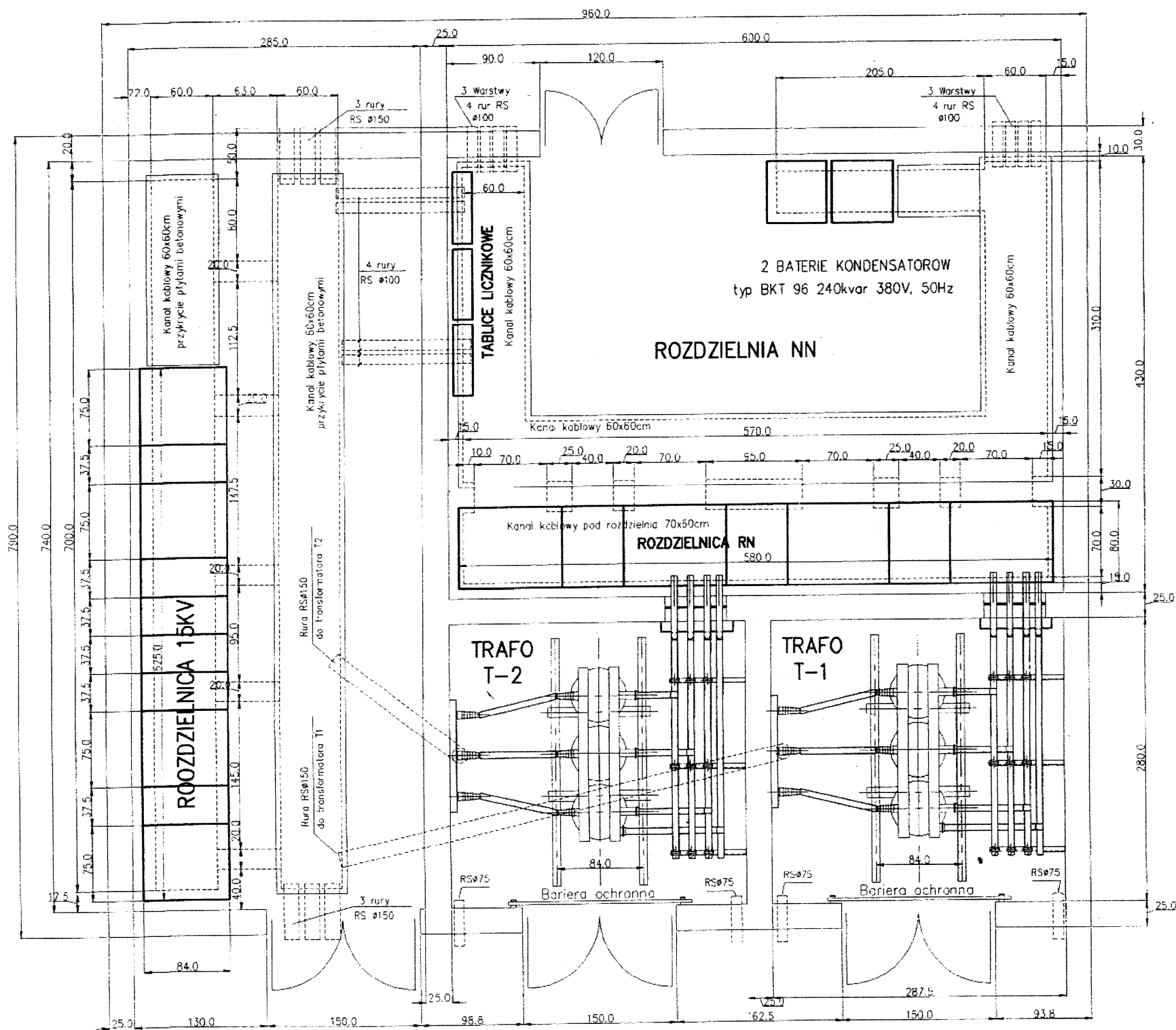
ROZDZIELNICA NN 0,4KV

TYPU ZMR produkcji ELEKTROMONTAŻ



Dokumentacja powykonawcza
30.11.85
Kierownik Montażu
mgr inż. Andrzej Malolepszy

STACJA TRAF0 – DYSPOZYCJA BUDOWLANA
SKALA 1:50



- ZMIANY
- 1. ZMIANA TABLICY LICZNIKOWEJ
 - 2. ZMIANA WIELKOŚCI BATERII KONDENSATOROW
 - 3. ZMIANA KABLI DO ZASIL. BATERII KONDENSATOROW

BIURO PROJEKTÓW, NADZORU I DORADZTWA TECHNICZNEGO		Branża	Obiekt
02-859 WARSZAWA UL. GŁUSZCA 20 TEL. 644-35-16		Cz. elektryczna	BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ 2x1000KVA DLA SZPITALA MIEJSKIEGO W RADOMSKU
Projektował		Uprawnienia nr	
m. KRZYSZTOF GŁOWECKI			
Opracował			
m. KRZYSZTOF GŁOWECKI			
Kreślił			
m. JERZY KELLER			
Sprawdził			
m. JERZY KELLER			
INŻYNIER ELEKTRYK			
Nr. 134775			
Ust. art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3			
Skala			
1:50			
Nr. 4.A			