



Enea Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
tel. +48 / 15 865 62 80
faks +48 / 15 865 66 88

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037
www.enea-polaniec.pl

ZAMAWIAJĄCY:

**Enea Polaniec S.A.
Zawada 26
28-230 Polaniec**



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II
NR NZ/PZP/6/2018**

Część II SIWZ

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA

„Utrzymanie budynków, budowli, sieci i Instalacji”

| Sporządził: | Sprawdził pod względem merytorycznym: | Sprawdził pod względem formalno-prawnym: |
|--|---|--|
| Mariusz Wójtowicz  | Stanisław Fillpowicz  | Piotr Radzikowski |

ZATWIERDZAJĄCY:

.....
(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)

Zawada, czerwiec 2018 r.



Enea Polaniec S.A.
28-230 Polaniec, Zawada 26
tel. +48 / 15 865 62 80
faks +48 / 15 865 66 88

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037
www.enea-polaniec.pl

ZAMAWIAJĄCY:

**Enea Polaniec S.A.
Zawada 26
28-230 Polaniec**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II
NR NZ/PZP/6/2018**

Część II SIWZ

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA

„Utrzymanie budynków, budowli, sieci i instalacji”

| Sporządził: | Sprawdził pod względem merytorycznym: | Sprawdził pod względem formalno-prawnym: |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| Mariusz Wójtowicz | Stanisław Filipowicz | Piotr Radzikowski Piotr Radzikowski RADCA PRAWNY GWA 3185 |

ZATWIERDZAJĄCY:

.....
(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)

Zawada, czerwiec 2018 r.

Enea Połaniec S.A.
Zawada 26,
28-230 Połaniec

jako: ZAMAWIAJĄCY

przedstawia: **Część II SIWZ do PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

NA

„Utrzymanie budynków, budowli, sieci i Instalacji” w latach 2019–2022 z podziałem na odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru, którymi będzie wykonanie usług:

- w zakresie utrzymania budynków, budowli, wraz z instalacjami z nimi związanymi, utrzymanie sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przemysłowej drenażowej, sieci wody pitnej wody przeciwpożarowej, centralnego ogrzewania instalacji zraszaczowych i mgłowych, usuwania usterek oraz pełnienia całodobowego dyżuru,
- w zakresie usuwania awarii wykraczających poza zakres ryczału i wykonywanie remontów planowych budynków, budowli, obiektów budowlanych, sieci i instalacji,
- dostawa materiałów i części zamiennych.

KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV

| | |
|-------------------|--|
| <u>71315000-9</u> | Usługi architektoniczne, inżynieryjne i zintegrowane usługi inżynieryjne; usługi urbanistyczne, architektury krajobrazu, związane z nimi usługi konsultacji naukowych i technicznych; usługi badań i analiz technicznych |
| 44111000-1 | Materiały budowlane (cegły, pustaki, płyty kartono-gipsowe itp.) |
| 44160000-9 | Części do napraw sieci i instalacji wodociągowych |

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych tj. (Dz. U. z 2017 r. poz.1579; ze zm.), przepisów Wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zawada, czerwiec 2018

Część II SIWZ - ZAKRES RZECZOWY I TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

„Utrzymanie budynków, budowli, sieci i instalacji”.

1.1 Zakres podstawowy dla prac rozliczanych ryczałtowo:

- 1.1.1 Obsługa sieci i instalacji, wody pitnej, przeciwpożarowej, centralnego ogrzewania instalacji zraszaczowych i mgłowych.
- 1.1.2 Utrzymanie budynków, budowli, obiektów wraz z instalacjami z nimi związanymi, utrzymanie sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przemysłowej drenażowej, sieci wody pitnej wody przeciwpożarowej, centralnego ogrzewania instalacji zraszaczowych i mgłowych, usuwania usterek.
- 1.1.3 Pełnienie całodobowego dyżuru w celu usuwania awarii na budynkach, budowlach, sieciach i instalacjach
- 1.1.4 Obsługa systemu SAP w zakresie: zawiadomień, zleceń, poleceń, dopuszczeń, koordynacji w zakresie utrzymanie budynków, budowli, obiektów wraz z instalacjami z nimi związanymi oraz sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przemysłowej drenażowej, sieci wody pitnej wody przeciwpożarowej, centralnego ogrzewania instalacji zraszaczowych i mgłowych. Szczegółowy zakres usług określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.4 określa Załącznik nr 1.1.

1.2 Zakres dla prac rozliczanych powykonawczo:

- 1.2.1 Usuwanie awarii wykraczających poza zakres ryczału i wykonywanie remontów planowych budynków, budowli, obiektów budowlanych o konstrukcji stalowej, murewej betonowej.
- 1.2.2 Usuwanie awarii wykraczających poza zakres ryczału i wykonywanie remontów planowych sieci i instalacji kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przemysłowej drenażowej, sieci wody pitnej wody, przeciwpożarowej, centralnego ogrzewania, instalacji zraszaczowych i mgłowych.

Szczegółowy zakres Usług określonych w pkt 1.2.1 określa Załącznik nr 1.2.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie budynków, budowli, sieci i instalacji.

2.2 Oferent zobowiązany będzie do świadczenia usług przez całą dobę, 7 dni w tygodniu.

2.3 Wykaz obiektów budowlanych oraz sieci w stosunku do których świadczone będą usługi, zawiera Załącznik nr 1.3.

2.4 Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie i na swój koszt:

2.4.1 Niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania usług, w tym specjalistyczny sprzęt określony w Załączniku nr 1.4.

2.4.2 Materiały pomocnicze konieczne do wykonania usług, określone w Załączniku nr 1.5.

2.5 Wykonawca będzie utrzymywał stały zapas magazynowy materiałów podstawowych i części zamiennych wymienionych w Załączniku nr 1.6 do Umowy, służących do usuwania awarii.

2.6 Mapa terenu elektrowni stanowi Załącznik nr 1.7.

3. NIEZBĘDNE ZASOBY WYKONAWCÓW

3.1 Wykonawca w celu realizacji Usług wynikających z poszczególnych zakresów określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.4. i 1.2.1 będzie utrzymywał odpowiednie zespoły wykwalifikowanych pracowników zatrudnionych w stosownych systemach pracy.

3.2 Dla wykonywania prac określonych w pkt 1.1.1 do 1.1.4. Wykonawca zapewni pracowników na I i II zmianie w dni robocze od poniedziałku do piątku oraz zapewni gotowość pracowników

(dyżur domowy - dwóch pracowników) w dni wolne od pracy i święta oraz na III zmianie w dni robocze.

3.3 Dla prac określonych pkt 1.2.1. Enea Połaniec S.A. zleci prace, a Wykonawca zapewni obsadę gwarantującą przerób szacunkowej ilości rbg: od poniedziałku do piątku, a w sytuacjach awaryjnych również na III zmianie oraz w dni wolne i święta.

4. INFORMACJE OGÓLNE

4.1 Elektrownia położona jest we wschodniej części gminy Połaniec w odległości około 4 km od centralnej części miasta na lewym brzegu Wisły w województwie świętokrzyskim. Przedmiotem działalności Elektrowni jest produkcja energii elektrycznej i ciepła w oparciu o siedem kotłów EP-650-137 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 593,7 MWt każdy, opalanych węglem kamiennym i biomasą oraz o jeden kocioł fluidalny CFB o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 476,2 MWt opalany biomasą..

4.2 Warunki lokalne

Elektrownia

| | |
|-------------------------------|--|
| - Lokalizacja | Zawada, około 4 km na wschód od miasta Połaniec, |
| - Wysokość nad poziomem morza | 161 m |

5. TERMIN REALIZACJI PRAC

5.1 Czasy przystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania czynności utrzymania budynków budowli sieci i instalacji określa poniższa tabela:

| Klasa Usługi | Prłorytet | Maksymalny czas reakcji * | Maksymalny czas realizacji ** | Realizacja w czasie |
|---|-----------|---------------------------|---|------------------------|
| Usługi krytyczne awaryjne | 0 | 0,5 godziny | 8 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 24/7 dni |
| Usługi utrzymania urządzeń – usuwanie usterek | 1 | 1 godzina | 16 godzin lub uzgodniony z Zamawiającym | 24/7 dni |
| | 2 | 8 godzin | 72 godziny | Dni robocze 6:00-18:00 |
| | 3 | — | 30 dni | Dni robocze 6:00-18:00 |

* **czas przyjęcia zgłoszenia** rozumiany jest jako czas przyjęcia zgłoszenia telefonicznego, zgłoszenia w SAP lub innej formie komunikacji

** **czas do podjęcia działań** - czas od momentu przyjęcia zgłoszenia do podjęcia działań na obiekcie mających na celu usuwanie usterek lub awarii. Czas do podjęcia działań na obiekcie mających na celu usuwanie usterek lub awarii (określony w kolumnie C), będzie przedłużony o czas konieczny do dopuszczenia do pracy.

Wymagane terminy realizacji Usług określonych w pkt 1.2.1 będą ustalane pisemnie pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawcy w miesięcznych lub okresowych harmonogramach (planach) remontów urządzeń i instalacji.

6. WYNAGRODZENIE

6.1 . Wynagrodzenie zostało określone w pkt 5 SIWZ część III.

7. DEFINICJE

7.1 Przegląd, inspekcja wizualna – działania polegające na wizualnym określeniu stanu technicznego urządzenia lub instalacji, zakończone raportem.

7.1.1 Czynności przygotowawcze (otwarcie, zamknięcie włazów, demontaż obudowy, osłon, usunięcie zanieczyszczeń itp.) konieczne do wykonania inspekcji w zakresie Wykonawcy.

7.1.2 Raport z inspekcji jest jednym z elementów niezbędnych do określenia zakresu prac remontowych koniecznych do przywrócenia pełnej funkcjonalności urządzeń i instalacji.

7.1.3 Zatwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego raport będzie podstawą do zlecenia prac dodatkowych, niezawartych w zakresie ryczałtowym, rozliczanych powykonawczo.

7.1.4 Termin i zakres inspekcji wizualnej winien być uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego przed jej rozpoczęciem.

8. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC

8.1 Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP).

8.1.1 Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.

8.2 Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań dotyczących bezpiecznego wykonywania prac zawartych w wewnętrznych aktach normatywnych Zamawiającego.

8.3 Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.

8.4 Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.

8.5 Wykonawca na każdej zmianie będzie dysponował osobą dozoru, odpowiedzialną za wykonanie i koordynowanie prac na zmianie oraz współpracę z służbami Zamawiającego.

8.6 Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-14:00 do magazynu Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie Enea Połaniec S.A. Dowód przekazania złomu należy dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego.

8.7 Za wytwórcę pozostałych odpadów uznaje się Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia odpadów w trybie określonym w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. z późn. zm. (chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej). Koszty związane z wywożeniem i zagospodarowaniem odpadów ponosi Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania.

9. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO:

9.1 Przeszkolenia swoich pracowników w zakresie bhp, p.poż i wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego (przy współudziale służb Zamawiającego).

9.2 Stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego.

9.3 Opracowania harmonogramu prac i uzgodnienie z Enea Połaniec S.A. przed przystąpieniem do wykonania prac.

9.4 Dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.

9.5 Dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia.

- 9.6 Dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
- 9.7 Opracowania i przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego dwunastomiesięcznego planu wytworzenia odpadów oraz kwartalnych zestawień ilości odpadów wytworzonych i sposobach ich zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 9.8 Przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwlezionej na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 9.9 Przedstawienia przed przystąpieniem do prac wykazu pracowników wraz z niezbędnymi uprawnieniami i upoważnieniami.
- 9.10 Używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF.
- 9.11 Ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji organizacji bezpiecznej pracy.
- 9.12 Po podpisaniu umowy Wykonawca uzyska upoważnienie dla swoich pracowników do pełnienia funkcji; poleceńodawca, koordynujący, zlecający, dopuszczający i zezwalający.
- 9.13 Informowania o zdarzeniach wypadkowych, potencjalnie wypadkowych oraz o wnoszonych ryzykach w związku z wykonywaną pracą .
- 9.14 Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi wykonujących prace.
- 9.15 Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia OC.
- 9.16 Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy,

10. PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA PROGRAMÓW PI I SAP

- 10.1 Wykonawca jest zobowiązany do obsługi systemu SAP i PI w zakresie nieodpornym do wykonywania Prac. W tym zakresie jeżeli jest to konieczne powinien przewidzieć dodatkowe doszkolenie swoich pracowników na własny koszt.
- 10.2 Komputery dostarcza Wykonawca. Ilość stanowisk uzależniona od organizacji wewnętrznej firmy. Powinna być wystarczająca do zapewnienia obsługi zlecanych prac.
- 10.3 Podłączenie do sieci wewnętrznej ENEA: komputery będą podłączone przez tunel VPN, Wykonawca musi być technicznie przygotowany do zestawienia takiego połączenia (poprzez Internet). Oznacza to, że komputery Wykonawcy nie będą podłączone bezpośrednio do systemów GK ENEA.
- 10.4 Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia połączenia do sieci Internet na własny koszt.
- 10.5 Licencje do systemu wizualizacji procesów technologicznych poprzez system OSISOFT PI (max 3) – bez opłat.
- 10.6 Licencje do systemu SAP - max 3 (zlecenia i organizacji prac) – bez opłat.

11. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 11.1 Wyznaczenie Przedstawicieli Zamawiającego upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji Prac.
- 11.2 Zapewnienia Wykonawcy nieodpłatnego dostępu do energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz innych mediów dostępnych w obiektach i przy Urządzeniach, dla celów wykonania Prac, z wyłączeniem zaplecza biurowego, socjalnego i warsztatowego.
- 11.3 Na okres przejściowy (do trzech miesięcy od terminu rozpoczęcia obowiązywania umowy) zapewnienia Wykonawcy możliwości posadowienia max 2 kontenerów socjalnych z

dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego:

11.3.1 Plac wysypany żwirem, powierzchnia ok. 1 200 m² (za 8 blokiem przy Wiśle), przeznaczony na 20 kontenerów socjalno-warsztatowych o wym. 2,5 m x 6 m.

11.3.2 Wyposażenie:

11.3.2.a Podłączenie wody pitnej – 6 miejsc podłączenia wyposażonych w liczniki (średnica rury 32 mm),

11.3.2.b Kanalizacja – TAK

11.3.2.c Podłączenie do prądu – TAK – 5 zestawów remontowych, każdy zestaw posiada 5 gniazd elektrycznych 5-bolcowych 32A

11.3.2.d Plac utwardzony może być zasilony oddzielnie poprzez wpięcia kabla elektrycznego pod zabezpieczenie – 80A moc 40kW.

11.4 Orientacyjne koszty mediów:

| Media | Cena w zł/m ³ |
|---------------------------|--------------------------|
| woda (m ³) | 4,8 |
| ścieki (m ³) | 8,1 |
| energia elektryczna (MWh) | 275 |

11.5 Po okresie przejściowym zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych, biurowych na podstawie oddzielnej umowy najmu.

11.6 Zapewnienie Wykonawcy możliwości wynajmu pomieszczeń socjalno-warsztatowych, biurowych na podstawie oddzielnej umowy najmu.

Koszty wynajmu dla spółki obecnie realizującej zakres umowy

| | Powierzchnia najmu w m ² | Koszt najmu miesięcznie w zł | Średnia stawka za 1m ² | Stawki zł/m ² |
|---|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Pomieszczenia socjalno-warsztatowe, biurowe | 1 209,60 | 7 996,88 zł | 6,61 zł/m ² | najniższa 4 zł najwyższa 8 zł |
| grunt | 356,00 | 49,84 zł | 0,14 zł/m ² | |

Wynajem szatni dla pracowników, szacunkowy koszt 110 zł/miesiąc/pracownika.

11.7 Bieżąca współpraca z Wykonawcą.

11.8 Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej.

11.9 Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych.

11.10 Zamawiający zapewnia obsługę dźwigów towarowych i suwnic 100T w budynku głównym w dni robocze na I oraz II zmianie roboczej (w godzinach od 6:00 do 22:00),.

11.11 Wykonawca może samodzielnie obsługiwać urządzenia dźwigowe będące na stanie zamawiającego po przedstawieniu dokumentów upoważniających oraz otrzymaniu zezwolenia od Zamawiającego.

12. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia usług będzie teren elektrowni w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec, składowisko Pióry (gmina Połaniec), ujęcie wody i SUW w Połańcu, ujęcie wody w Tursku (gmina Połaniec), .

13. RAPORTY I ODBIORY

13.1 Wykonawca będzie składał Zamawiającemu raporty:

13.1.1 Raz w tygodniu z realizacji ryczałtu oraz zbiorówka na koniec miesiąca.

13.1.2 Dwa razy w miesiącu z realizacji zadań planowych.

13.1.3 Raporty będą składane w formie elektronicznej.

13.1.4 Ponadto będą składane przez wykonawcę listy kontrolne (raport) z wykonanych przeglądów określonych w zakresie umowy.

13.1.5 Maksymalny czas dostarczenia raportu wynosi 7 dni kalendarzowych od zakończenia przeglądu.

13.2 Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru usług zgodnie z OWZU. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.

13.3 Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego.

Wymagania dotyczące dokumentacji remontowej

| L.p. | Dokumentacja | Wymagan a [x] | Dokument źródłowy |
|----------|---|---------------------|--|
| A | PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC | | |
| 1. | Opracowanie przez Wykonawcę szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac | x | Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 2. | Opracowanie przez Wykonawcę Instrukcji Organizacji Robót (IOR) do uzgodnienia z Zamawiającym. | x | Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 3. | Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac | x | Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 4. | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
| 5. | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i |

| | | | |
|----------|---|---|--|
| | | | pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
| 6. | Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
| 7. | Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i podwykonawców (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)) | x | Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 8. | Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP) | x | Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
| 9. | Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony) oraz zaopiniowany przez służby BHP wykonawcy | x | |
| 10. | Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę : rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania (Załącznik Z-2) | x | Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014 |
| 11. | Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | |
| B | W TRAKCIE REALIZACJI PRAC | | |
| 1. | Raport z inspekcji wizualnej | x | |
| 2. | Tygodniowy raport realizacji prac ryczałtowych wraz z aspektami BHP | x | |
| 3. | Okresowy raport z realizacji prac planowych | x | |
| 4. | Dokumentacja fotograficzna (stan zastany) | x | |
| 5. | Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | |
| 6. | Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | |

| | | | |
|----------|---|---|---|
| 7. | Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | |
| 8. | Zestawienie ilości odpadów wytworzonych oraz informacja o sposobach ich zagospodarowania | x | Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014 |
| 9. | Pisemna informacja o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego nr I/DN/B/69/2008 |
| C | PO ZAKOŃCZENIU PRAC | | |
| 1. | Zestawienie materiałów podstawowych użytych do remontu, z podaniem gatunku materiałów, oraz numeru atestu/ów | x | |
| 2. | Poświadczenia / Oświadczenia | x | |
| 3. | Szkice, rysunki – dokumentacja pomontażowa z naniesionymi zmianami | | |
| 4. | Protokół kontroli spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny | x | Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012 |
| 5. | Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru | x | |
| 6. | Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące remontowanego urządzenia/obiektu, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową | x | |
| 7. | Protokoły odbiorów końcowy (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | |
| 8. | Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym | x | |

14. WYMAGANIA TECHNICZNE

14.1 Spawanie

14.1.1 Kwalifikacja technologii spawania.

- 14.1.1.a Procedury spawania, przed rozpoczęciem prefabrykacji, należy przekazać do weryfikacji i akceptacji przez Zamawiającego karty technologiczne połączeń spawanych WPS/WPQR.
- 14.1.1.b Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac spawalniczych należy przedłożyć do Zamawiającego wykaz uprawnionych spawaczy wraz ze świadectwem kwalifikacyjnym.
- 14.1.1.c Wykonawca będzie prowadził odbiór połączeń spawanych przez uprawniony personel i przedkładał protokoły odbioru do Zamawiającego
- 14.1.1.d Wykonawca będzie notował wszelkiego rodzaju wady spawów. Procedury naprawy należy przedłożyć Zamawiającemu do kontroli.

15. DOKUMENTACJA

Dokumentacja techniczna związana z realizacją umowy będzie dostarczona Zamawiającemu w formie papierowej (1 egz.) + wersja elektroniczna w formacie .pdf (karty z wykonanych przeglądów, protokoły z prób funkcjonalnych, dokumentacja fotograficzna, itp.).

16. REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY

- 16.1 Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego ~~takich jak~~ dotyczących między innymi przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
- 16.2 Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
- 16.3 Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:
 - 16.4 Ustawą Kodeks pracy
 - 16.5 Ustawą Prawo energetyczne
 - 16.6 Ustawą Prawo budowlane,
 - 16.7 Ustawą o dozorcze technicznym,
 - 16.8 Ustawą Prawo ochrony środowiska,
 - 16.9 Ustawą o ochronie przeciwpożarowej;
 - 16.10 Ustawą o odpadach,
 - 16.11 Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
 - 16.12 oraz przepisów wykonawczych wydanych na ich podstawie.
 - 16.13 Wykonawca będzie przestrzegał przepisów wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego.
- 16.14 Przepisy właściwe dla Enea Połaniec
- 16.15 Na stronie internetowej Enea Połaniec: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty> w zakładce: Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców, zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i dostosować się do ich wymagań.
- 16.16 Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi:
- 16.17 Nr. 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
- 16.18 Nr.11 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;
- 16.19 Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi :

- 16.20 Nr. 1 Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO);
- 16.21 Nr. 2 Wykaz prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, prac szczególnie niebezpiecznych, prac pomocniczych przy urządzeniach energetycznych, prac dla których wymagane jest opracowanie instrukcji organizacji robót, prac dla których wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, prac które mogą być wykonywane na podstawie rejestru prac oraz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby;
- 16.22 Nr. 3 Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;
- 16.23 Nr. 4 Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom;
- 16.24 Nr. 5 Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;
- 16.25 Nr. 6 Podstawowe zasady obowiązujące przy wykonywaniu wybranych prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych;
- 16.26 Nr.14 Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;
- 16.27 Nr.15 Wytyczne do opracowania Instrukcji organizacji robót, sposobu ich rejestracji oraz przekazania Wykonawcom stref wykonywania pracy, obszaru prac.
- 16.28 Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego I/DB/B/15/2007
- 16.29 Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu I/DB/B/12/2013
- 16.30 Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DK/B/35/2008.
- 16.31 Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego I/DN/B/69/2008
- 16.32 I_TQ_P_41_2014 Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne.

17. POZOSTAŁE WARUNKI

17.1 Do złożenia ofert uprawnieni są jedynie Wykonawcy, którzy uczestniczyli w wizji lokalnej mającej na celu zapoznanie potencjalnych Wykonawców z ogólną topografią Elektrowni, warunkami wykonania prac i specyfiką urządzeń. Wizja lokalna zakończona zostanie podpisaniem przez Wykonawcę oświadczenia potwierdzającego powyższe.

Osoby kontaktowe w odniesieniu do wizji lokalnej:

Stanisław Filipowicz, tel.: +48 15 865 68 89 email: stanislaw.filipowicz@enea.pl

oraz

Ryszard Chmielewski, tel.: +48 15 865 67 89, email: Chmielewski.ryszard@enea.pl

17.2 Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:

17.2.1 przybyć odpowiednio wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia wstępnego szkolenia BHP (czas trwania około 2 godzin) umożliwiającego wejście na teren Enea Połaniec S.A.,

17.2.2 zabrać ze sobą odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem) umożliwiające wejście na obiekty produkcyjne Enea Połaniec S.A.,

17.2.3 podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum na jedną dobę przed przyjazdem) biorących udział w wizji, celem przygotowania przepustek),

17.2.4 wypełnić załączony Załącznik nr 1 (dokument Z-1a /Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013) z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW NA UMOWĘ O PRACĘ OKREŚLONO W CZĘŚCI III SIWZ.

ZAKRES UTRZYMANIA BUDYNKÓW, BUDOWLI, OBIEKTÓW I INSTALACJI.

Bieżąca konserwacja elementów wyposażenia budynków, przeglądy bram, dachów.
 Obsługa i przeglądy sieci i instalacji centralnego ogrzewania, wody pitnej, p.poż, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przemysłowej.
 Usuwanie usterek obiektów i sieci.

| Zakres | Częstotliwość |
|---|---|
| Konserwacja i drobne roboty szklarskie i ślusarskie, stolarskie: | |
| a) wymiana szyby - do 2,0 m ² (powierzchnia szyby/kwaterny okna) | Wg zgłoszeń |
| b) naprawa, konserwacja, drzwi, regulacja i wymiana zamków, klamek, okuć, wkładek, zawiasów | |
| Konserwacja stolarki okiennej | raz w roku |
| a) Uszczelnienie okien i parapetów silikonem | Wg zgłoszeń Wg zgłoszeń Wg zgłoszeń Wg zgłoszeń Wg zgłoszeń |
| b) Regulacja okuć, uzupełnianie klamek | |
| Konserwacja bram i drzwi stalowych w zakresie regulacji i wymiany /uzupełnienia zawiasów, zamków, wkładek i skorodowanych elementów do 1m ² | |
| Konserwacja samozamykaczy, regulacja, naprawy, ewentualna wymiana | |
| Wymiana uszkodzonych krat podestowych do 2,0 m ² (powierzchnia pojedynczego miejsca naprawy) | |
| Remont (uzupełnienie lub wymiana) bortnic i balustrad do 2 mb (długość pojedynczego miejsca naprawy) | |
| Przegląd stanu technicznego pokrycia dachów: | trzy razy w roku |
| a) oczyszczanie koszy ściekowych, | Wg zgłoszeń |
| b) usunięcie nieczystości znajdujących się na dachu, | |
| c) naprawa pęcherzy do 2 m ² (powierzchnia pojedynczego pęcherza) | |
| d) naprawa - uzupełnienie papy, do 2m ² (powierzchnia pojedynczego miejsca naprawy) | |
| e) uszczelnienie obróbek kominków, pasów krawędziowych, attyk, nasad kominowych | |
| f) domocowanie wywiewek i turbowentów | |
| g) uzupełnienie czyszczaków | |
| Naprawa posadzek betonowych, stropów, ścian- uzupełnianie ubytków zaprawą naprawczą szybkowiążącą do 0,5 m ² (powierzchnia pojedynczego miejsca naprawy) | Wg zgłoszeń |
| Naprawa chodników z płytek, kostki betonowej do 2,0 m ² | Wg zgłoszeń |
| Rozebranie elementów betonowych posadzek i podłoży do 0,5 m ² | |
| Naprawy tynków do 1,0m ² | Wg zgłoszeń |
| Dokręcanie i uszczelnienie obróbek blacharskich – wkręty, silikon dekarSKI | Wg zgłoszeń |
| Wymiana uszkodzonych elementów sufitów podwieszanych do 2,0 m ² (powierzchnia pojedynczego miejsca naprawy) | |
| Przegląd bram i drzwi sekcyjnych sterowanych elektrycznie: | |

| | |
|--|--|
| a) smarowanie elementów jezdnych i tocznych bram | Dwa razy w roku |
| b) regulacja po stronie mechanicznej, elektrycznej i sterowania, | |
| c) regulacja linek ciągnowych, wymiana zużytych na nowe | |
| Prace z zakresu montażu oraz demontażu izolacji termicznej oraz rusztowań na potrzeby wykonania przeglądu i usuwania usterek ryczałtowych. | |
| Bieżące usuwanie usterek w zakresie: rozpoznanie i określenie przyczyny uszkodzenia, wykonanie naprawy objętej zakresem wynagrodzenia ryczałtowego lub zgłoszenie zakresu naprawy wykraczającej poza to wynagrodzenie. | |
| Czynności wykonywane w ramach prowadzonej eksploatacji i usuwania usterek | |
| sieć wody pitnej i p.poż. wraz z przyłączami | |
| Okresowe kontrole sieci p.poż. i wody pitnej, przegląd. | Dwa razy w roku |
| Uzupełnienie nasad i zaślepek hydrantowych, uszczelek - po przeglądach służb p.poż. | Wg zgłoszeń |
| Konserwacja armatury odcinającej na sieciach (smarowanie, uszczelnianie głowic, montaż pokręteł) | Dwa razy w roku |
| Usuwanie nieszczelności na instalacji wody pitnej i p.poż (spawanie, montaż opasek zaciskowych lub złączek elektrooporowych, połączenia zgrzewane) | Wg zgłoszeń |
| Odczyt wodomierzy - | Raz w miesiącu |
| Wykonywanie(uczestnictwo) prób na instalacjach zraszaczowych | Wg zgłoszeń |
| Czyszczenie zraszaczy p.poż i dysz mgłowych, armatury, zaworów elektromagnetycznych, ewentualna wymiana, usuwanie usterek /nie dotyczy A-Barn/ po próbach, dotyczy wszystkich instalacji zraszaczowych wg załącznika | Wg zgłoszeń |
| Czyszczenie lub wymiana filtrów siatkowych na sieci wody pitnej | Raz w roku oraz na sieciach p.poż. po uruchomieniu u sieci |
| Wymiana uszkodzonej armatury odcinającej, odwadniającej na sieciach wody pitnej i p.poż. do fi. 150 | Wg zgłoszeń |
| Prowadzenie wpisów do kart przeglądu armatury p.poż. | Raz w roku |
| Sieci kanalizacyjne wraz z przyłączami (kanalizacja sanitarna, deszczowa, przemysłowa drenażowa torów) | |
| Konserwacja i czyszczenie studni rewizyjnych na sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej, przemysłowej, drenażowej, usuwanie usterek | Wg zgłoszeń |
| Okresowa konserwacja przepompowni ścieków | Raz w roku |
| Udrażnianie kanalizacji sanitarnej, deszczowej i przemysłowej | Wg zgłoszeń |
| Czyszczenie wpustów ulicznych (wybieranie piasku z osadników) | Dwa razy w roku |
| Czyszczenie osadników na sieci kanalizacji drenażowej | Raz w roku |
| Instalacje wod-kan, p.poż. | |
| Okresowa kontrola instalacji wod-kan i p.poż. | |
| Czynności wykonywane w ramach prowadzonej eksploatacji | |
| Udrażnianie odwodnień ze stropów w budynkach technologicznych (z wyłączeniem prac przygotowania kotła do remontu) | |

| | |
|--|---------------------|
| Usuwanie nieszczelności na instalacjach kanalizacyjnych | Wg zgłoszeń |
| Usuwanie nieszczelności na instalacjach wody pitnej i p.poż. | |
| Udrażnianie instalacji kanalizacji sanitarnych deszczowych i przemysłowych | |
| Przeгляд i konserwacja urządzeń sanitarnych | Wg zgłoszeń |
| a/ baterie, syfony, spłuczki, zawory spłukujące, wężyki, deski sedesowe (regulacja, dokręcanie, czyszczenie, ewentualna wymiana) | |
| Wymiana uszkodzonej armatury odcinającej, czerpalnej na instalacjach wody pitnej i ppoż do fi. 150 | |
| Wykonywanie przeglądów armatury na instalacjach p.poż. wraz z potwierdzeniem w karcie przeglądu | Raz w wroku |
| Plombowanie armatury w poz. otwartej wg zgłoszeń | Wg zgłoszeń |
| Prowadzenie wpisów do kart przeglądu armatury p.poż. | Raz w roku |
| Sieci i instalacje c.o | |
| Okresowa kontrola instalacji i sieci c.o., przegląd sieci | Dwa razy w roku |
| Czynności wykonywane w ramach prowadzonej eksploatacji: | |
| Uruchamianie, wyłączanie, odpowietrzanie, uzupełnianie wody | Wg zgłoszeń |
| Konserwacja armatury, uszczelnianie dławików, ewentualna wymiana do fi1 50 | |
| Usuwanie nieszczelności na sieci i instalacjach | |
| Sprawdzenie stanu izolacji termicznych | Raz w roku |
| Czyszczenie filtrów w węzłach cieplnych | |
| Przygotowanie wymienników do odbioru UDT | Wg harmonogramu UDT |
| Kontrola instalacji c.w.u. wraz z wymiennikami , przygotowanie wymienników do odbiorów (kontroli) UDT | wg zgłoszeń |
| Przeгляд, regulacja zaworów termostatycznych, wymiana uszkodzonych głowic i głowiczek | |
| Spisywanie stanu liczników ciepła (wszystkie parametry) | Raz w miesiącu |
| Plombowanie liczników ciepła po wymianie | Wg zgłoszeń |
| Raportowanie stanu pracy sieci ciepłowniczej na podstawie spisanych liczników ciepła | Raz w miesiącu |
| Wykonanie prób szczelności sieci co | Raz w roku |
| Bieżące usuwanie usterek sieci i instalacji w zakresie: rozpoznanie i określenie przyczyny niesprawności, wykonanie naprawy objętej zakresem wynagrodzenia ryczałtowego lub zgłoszenie zakresu naprawy wykraczającej poza to wynagrodzenie | |
| Wystawianie protokołów po przeglądzie elementów obiektów budowlanych, sieci i instalacji wod-kan i p.poż., c.o z wykazem usterek, zaleceń i uwag Obsługa systemu SAP w zakresie zawiadomień, zleceń, poleceń Dysponowanie pracownikami z uprawnieniami E i D oraz osobami funkcyjnymi tj. kierujący zespołem, dopuszczający, koordynujący, poleceniodawca. | |

ZAKRES REMONTÓW PLANOWYCH I AWARYJNYCH
rozliczane powykonawczo

| |
|---|
| 1. Remonty sieci i instalacji wody pitnej, ppoż, centralnego ogrzewania, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przemysłowej, drenazowej. |
| 2. Remonty budowli, obiektów budowlanych o konstrukcji murowej betonowej, stalowej |
| 3. Remonty pomieszczeń przemysłowych, administracyjnych, socjalnych, magazynowych, warsztatowych |
| 4. Remonty instalacji technologicznych tj. instalacje mgłowe, zraszaczowe, przeciwpożarowe |
| 5. Remonty bram i drzwi sekcyjnych |
| Prowadzenie remontów budynków, budowli, sieci i instalacji będzie rozliczane powykonawczo w oparciu o ustaloną stawkę r-g, zużyte materiały, koszty zakupów materiałów, sprzęt. Podstawą do rozliczeń będzie: KNR, Zakładowy Normatyw Pracochłonności, Kalkulacja Indywidualna w oparciu o rzeczywisty nakład pracy. |
| Szacunkowa ilość r-g na realizację remontów planowych wynosi 20 000/rok |
| Wystawianie protokołów oraz innych niezbędnych dokumentów po remoncie obiektów budowlanych, pomieszczeń, sieci i instalacji wod-kan, p.poz., c.o Obsługa systemu SAP w zakresie zleceń, poleceń, zawiadomień Dysponowanie pracownikami z uprawnieniami E i D oraz osobami funkcyjnymi tj. kierujący zespołem, dopuszczający, koordynujący, poleceniodawca |
| Realizacja remontów planowych będzie odbywać się w oparciu o miesięczne plany pracy |

WYKAZ BUDYNKÓW, BUDOWLI, SIECI OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM

| L p | Nazwa obiektu | KK S | Charakterystyka obiektu (krótki opis), rok budowy, pow. zabudowy, kubatura, ilość kondygnacji, rodzaj konstrukcji, pokrycie dachu | | | | Rodzaje instalacji występujące w obiekcie | Funkcja obiektu | |
|--------|---------------|-------------------------------|---|---------|----|-----|---|-------------------------------------|-------------|
| | | | OPIS | ROK BUD | Pz | K | | | ILOŚĆ KOND. |
| | Posterunki 2 | PLA B- 00- UYF 20 | cz.budynku murowana, cz.kontenerowa, pokrycie z blachy | 1995 | 34 | 99 | 1 | elektryczna, wod-kan, światłowodowa | biurowa |
| | Posterunki 3 | PLA B- 00- UYF 30 | kontenerowa, pokrycie z blachy | 1995 | 57 | 143 | 1 | elektryczna, wod-kan, światłowodowa | biurowa |

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------|---|------|-------|---------|-----------------|--|--------------------------------|
| | Posterunki 4 | | | 1995 | 15 | 75 | 2 | elektryczna, wod-kan, | biurowa |
| | A-1 WAGA WAGONOWA - budynek | | murowany, nieużytkowany | 1976 | 12 | 36 | 1 | elektryczna | biurowa |
| | F-1 BUDYNEK WARSZTATOW I MAG.ZBLOKOW | PLA B-00-US U1 0 | konstrukcja szkieletowa żelbetowa, okładzina z płyt panwiowych, pokrycie z papy | 1976 | 9 995 | 104 230 | 3 biura, 1 hala | elektryczna, wod-kan, światłowodowa, wentyl.mech., klimatyzacja, inst.p.poż. | biurowo-warsztatowa magazynowa |
| | F-3 MAGAZYN GAZOW TECHNICZNY CH | PLA B-00-US U1 1 | murowany, pokryty papą, z rampą | 1976 | 294 | 540 | 1 | elektryczna, | magazynowa |
| | F-5 WIATA | PLA B-00-US U1 2 | cz.murowana, cz.wiata stalowa, pokrycie z blachy, z rampą | 1976 | 2 130 | 9 585 | 1 | elektryczna, | magazynowa |
| | F-7 MAGAZYN MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH | PLA B-00-US U1 3 | murowany, pokrycie z papy | 1976 | 115 | 408 | 1 | elektryczna, | magazynowa |
| | F-9 ZBLOKOWANY BUDYNEK SOCJALNY | PLA B-00-UY B1 0 | konstrukcja szkieletowa żelbetowa, okładzina z płyt panwiowych, pokrycie z papy | 1976 | 3 316 | 16 295 | 2 | elektryczna, wod-kan, teletechniczna, p.poż | socjalna |
| | F-10 BUDYNEK WARSZTATOW W.REM.URZ. N. | PLA B-00-UST 10 | | 1976 | 2 282 | 21 966 | 2 biura, 1 hala | elektryczna, wod-kan, | biurowo-warsztatowa |
| | F-12 BUDYNEK USŁUG TECHNICZNY CH | PLA B-00-UYC 10 | konstrukcja szkieletowa żelbetowa, okładzina z płyt panwiowych, pokrycie z papy | 1976 | 483 | 19 346 | 10 | elektryczna, wod-kan, światłowodowa, wentyl.mech., klimatyzacja, inst.p.poż. | biurowo-usługowa |
| | F-13 BUDYNEK BANKU INFORMACJI I SZA. | PLA B-00-UYA 10 | | 1976 | 2 916 | 43 477 | 4 | elektryczna, wod-kan, światłowodowa | biurowo-szatniowo-usługowa |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|------|----------|-----------|-----------------------|---|---|
| F-14 PORTIERNIA, DYSPOZYTO RNIA, SKLEP | PLA B- 00- UYF 10 | konstrykcja słupowo- ryglowa żelbetowa, ściany murowane, pokrycie z papy | 1976 | 823 | 3 538 | 1 | elektryczna, wod-kan, światlowodo wa | biurowo- usługowa |
| F-15 REMIZA STRAZY POZARNEJ i schron | PLA B- 00- UP 10 | | 1976 | 360 | 3 420 | 3 | elektryczna, wod-kan, | biurowo- usługowa |
| H-1 NASTAWNIA ZWROTNIKO WA | PLA B- 00- UY N1 0 | konstrukcja stalowa, obszycie z blachy, ocieplenie wełną, pokrycie z papy | 1976 | 222 | 1 376 | 2 | elektryczna, wod-kan, światlowodo wa | biurowo- szatniowa |
| H-3 ZAJEZDN.SA MOCH.I WOZK.AKUM .I SP | PLA B- 00- UY R1 0 | konstrukcja szkieletowa żelbetowa, okładzina z płyt panwiowych, pokrycie z papy | 1976 | 1 497 | 10 029 | 3 biura, 1 hale | elektryczna, wod-kan, | biurowo- szatniowo- warsztato wa |
| H-4 ZAJEZDNIA LOKOMOTY W SPALINOW. | PLA B- 00- UY N1 1 | | 1976 | 1 066 | 9 265 | 4 | elektryczna, wod-kan, | warsztato wo- biurowa |
| H-8 STACJA BENZYNOW A | PLA B- 00- UYS 10 | murowany, pokrycie z papy | 1976 | 39 | 125 | 1 | elektryczna, wod-kan, | usługowa |
| Y1/1 BUDYNEK MAGAZYNO WY | PLA B- 00- US U2 0 | konstrukcja słupowo- ryglowa żelbetowa, wypełnienie z płyt żelbetowych, pokrycie z papy | 1976 | 1 250 | 4 375 | 1 | elektryczna, | magazyno wa |
| Y1/2 BUDYNEK MAGAZYNO WY | PLA B- 00- US U2 1 | | 1976 | 1 250 | 4 375 | 1 | elektryczna, | magazyno wa |
| Y2/2 BUDYNEK MAGAZYNO WY | PLA B- 00- US U2 3 | | 1976 | 1 250 | 4 375 | 1 | elektryczna, | magazyno wa |
| Y-5 HALA OBT- magazyn | PLA B- 00- | konstrukcja stalowa, okładzina płyty warstwowe, pokrycie z | 1976 | 1 140 | 12 559 | 1 | elektryczna, wod-kan, | warsztato wo- biurowa |

| inwest. | US U2 4 | papy | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|------|----------|----------|---|--------------------------|---|--|
| Y-6 BUDYNEK ADMINISTR.- SOCJALNY | PLA B- 00- UYA 20 | murowany, pokrycie z papy | 1976 | 330 | 1 155 | 1 | elektryczna, wod-kan, | biurowo- szatniowa | |
| V-1,V-2 BUDYNEK ADMINISTRA CYJNY | PLA B- 00- UYC 20 | | 1976 | 703 | 6 472 | 3 | elektryczna, wod-kan, | biurowa | |
| O-1 BUDYNEK MAGAZYNO WY | PLA B- 00- UYA 48 | konstrukcja żelbetowa nośna, ściany murowane, pokrycie z papy | 1976 | 359 | 1 163 | 1 | elektryczna, | magazyno wa | |
| O-5 BUDYNEK SOCJALNO- WARSZTATO WY | PLA B- 00- UYA 49 | | 1976 | 383 | 2 018 | 1 | elektryczna, wod-kan, | warsztato wo- biurowa | |
| V-4 STOLOWKA | PLA B- 00- UYA 41 | konstrukcja słupowo- ryglowa żelbetowa, wypełnienie z płyt żelbetowych, pokrycie z papy | 1976 | 1 073 | 3 650 | 1 | elektryczna, wod-kan, | warsztato wo- biurowa | |
| V-7 BUDYNEK ADMINISTRA C.SOCJALNY | PLA B- 00- UYA 44 | konstrukcja stalowa, okładzina płyty warstwowe, pokrycie z papy | 1976 | 349 | 1 427 | 1 | elektryczna, wod-kan, | warsztato wo- magazyno wa | |
| V-9 BUDYNEK PROD.NR.2 (PUSTACZAR NIA) | PLA B- 00- UYA 46 | | 1976 | 468 | 5 148 | 1 | elektryczna, wod-kan, | produkcyj no- szatniowa | |
| V-10 WIATA WYTWÓRNI PREFABRYK ATOW | PLA B- 00- UYA 47 | konstrukcja stalowa, okładzina z blachy | 1976 | 720 | 3 240 | 1 | elektryczna, | produkcyj no- magazyno wa | |
| V-11 BUD. MAG.- WARSZTAT.- ADMIN. | PLA B- 00- UYC 30 | konstrukcja słupowo- ryglowa żelbetowa, wypełnienie z płyt żelbetowych, pokrycie z blachy | 1976 | 506 | 1 846 | 1 | elektryczna, wod-kan, | biurowo- szatniowo- warsztato wa | |
| V-12 BUD. ADMIN.- WARSZTATO WY | PLA B- 00- UYC 40 | | 1976 | 1 153 | 3 689 | 2 | elektryczna, wod-kan, | biurowo- szatniowo- warsztato wa | |

| | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|------|-------|---------|-------------|--|---------------------------------|
| V-14 BUD. ADMIN.-WARSZTATOWY | PLA B-00-UYC 50 | | 1976 | 336 | 1 075 | 1 | elektryczna, wod-kan, | biurowo-szatniowo-warsztato wa |
| WIATA(Y) TYPU "GRABKI" - przy bramie nr3 | | konstrukcja stalowa, okładzina i pokrycie z blachy, | 1976 | 1 200 | 5 027 | 1 | elektryczna, | magazyno wa |
| Q-1, 2, 3, 6 HALA OTP Z PRZYBUDOWKA | PLA B-00-UYA 30-33 | konstrukcja stalowa, okładzina płyty warstwowe, pokrycie z papy | 1976 | 4 447 | 56 570 | 1 | elektryczna, wod-kan, | produkcj no-szatniowa |
| Q-7 BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY Z WIATA | PLA B-00-UYA 34 | | 1976 | 2 046 | 12 828 | 1 | elektryczna, | warsztato wo-magazyno wa |
| Q-12 BUDYNEK ADMINISTRACYJ.SOCJALNY | PLA B-00-UYA 35 | konstrukcja słupowo-ryglowa żelbetowa, wypełnienie z płyt żelbetowych, pokrycie z papy | 1976 | 758 | 9 058 | 3 | elektryczna, wod-kan, | biurowa |
| K-7 Budynek PREMIKS-u | | | 1976 | 567 | 2 543 | 1 | elektryczna, wod-kan, | biurowo-produkcj no-magazyno wa |
| Budynek socjalny dla kierowców | PLA B-00-UY B3 0 | murowany, pokrycie z blachy | 2012 | 41 | 136 | 1 | elektryczna, wod-kan, | socjalna |
| BUDYNEK GŁÓWNY I.O.S. G-40 | PLA B-14-UV G1 0 | konstrukcja 3-nawowa, skrajne nawy konstr. stalowa ramowa, środkowa nawa konstr. żelbet., obudowa z pł. warstw., pokrycie z papy | 1998 | 2 975 | 128 350 | wielok ond. | elektr., wod-kan, c.o., wentyl. mech., klimatyz. | produkcj ny |
| BUDYNEK ROZŁADOWNI GIPSU TURSKO. | PLA B-42-UV H1 0 | konstr. stal., obudowa z bl. trapez., pokrycie z papy | | 125 | 2 065 | 2 | - | produkcj ny |
| BUDYNEK PRALNI I GOSPODAR | PLA B-00- | konstr. bud. stalowa, stropy żelbet., śc. osłonowe z pł. warstw., | 1984 | 1 270 | 7 812 | | elektr., wod-kan., c.o., wentyl. | biurowo-szatniowo-warsztato |

| KI OLEJOWEJ Y-7. | UY B20 | pokrycie z papy | | | | | mechan. | wo-magazyn. | |
|---|---------------------------|---|------|---------------------------------|-----------------------------------|------------|---|----------------------------------|----------------------|
| BUDYNEK PRZEMIAŁOWNI I WYTWÓRNI SORBENTU (K10, K10-1,2). 1. K10 2. K10-1 3. K10-2 | PLA B-12- UVE 10 (UV) | konstr. bud. stalowa, stropy żelbet., śc. osłonowe z pł. warstw., śc. zewn z cegły, pokrycie z papy | 1998 | 1. 890 2. 130 3. 3 113 | 1. 18 700 2. 730 3. 3013 | wielokond. | elektr., wodkan, c.o., wentyl. mech., klimatyz. | produkcyjny | |
| 1. MAGAZYN KAMIENIA WAPIENNEGO K11, 2. WIEŻA PRZENOŚNIKA K14, | PLA B-10- UVE 20 | 1. konstr. szkielet. sł. belk., śc z bl. trapez., pokrycie z papy 2. konstr. stal., śc. murow./bl. trapez., pokrycie z papy | | 1. 810 2. 74 | 1. 24 440 2. 1720 | 1 | | elektr., wod.kan., wentyl. mech. | magazyn.-produkcyjny |
| ESTAKADA K15, GALERIA K25. | PLA B-10- UVE | konstr. stal., obudowa z bl. trapez., pokrycie z papy | | | | | | elektr. | produkcyjny |
| 1. BUDYNEK WYŁADOWNI KAMIENIA K12, 2. TUNELE PRZENOŚNIKA K13-1, K13-2. | PLA B-10- UVE 10 | 1. śc. Murowane, osłonowe z blachy trapez., pokrycie z papy 2. konstr. żelbetowa | | 1. 395 | 1. 2 790 | 1 | | elektr., wod.kan., wentyl. mech. | produkcyjny |
| 1. BUDYNEK PRZESYPOWY GIPSU K16 WRAZ Z WIEŻĄ K16-1, K16-2, TUNELEM K30 2. MAGAZYN GIPSU K17-1. | PLA B-11- UV H10 (UV H20) | 1. szkielet słupowy-ryglowy, śc. osłon. z bl. trapez. 2. szkielet słupowy-belkowy, śc. osłon. z bl. trapez., pokrycie z papy | | 1. 218 2. 710 | 1. 3 850 2. 300 | | | elektr., wod.kan., wentyl. mech. | magazyn.-produkcyjny |
| ESTAKADY PRZENOŚNIKA GIPSU: K22-1, K22-2, K22-3. | PLA B-11- UV H | konstr. wsporcza, sł. stalowe, przęsła stalowe kratowe | | | | | | elektr. | produkcyjny |
| BUDYNEK ZAŁAD. GIPSU K18 Z CZ. SOCJ. K18-1 I | PLA B-13- UV H1 | do 2,5 m śc. murow., powyżej konstr. stalowa+śc. osłonowe z pł. warstw., pokrycie z papy | | 347 | 5 085 | 1 | | elektr., wod.kan., wentyl. mech. | produkcyjny |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|------|----------|----------|--------|--|---|-----------------------------|
| BUD. ROZDZ. K18-2. | 0 | | | | | | | | |
| IOS ESTAKADY RUROCIĄGÓ W TECHNOL. K19-1 i K19- 2. | PLA B- 11- UV H | konstr. wsporcza, sł. stalowe, przęsła stalowe kratowe | | | | | | elektr. | produkcyj ny |
| ZBIORNIK RETENCYJN O-DOZUJĄCY - I.O.S. | PLA B- 14- UV G | budowla hydrotechniczna, skarpy i dno żelebt. | | 4 800 | | | | wod-kan. | produkcyj ny |
| IOS - ESTAKADY PRZENOŚNI KA GIPSU: SICON K20, DOSCO K21, K23. | PLA B- 11- UV H | konstr. wsporcza, sł. stalowe, przęsła stalowe kratowe | 2004 | | | | | elektr. | produkcyj ny |
| BUDYNEK RĘBAKA D-1. | PLA B- 43- UE E1 0 | 1. hala rębaka - konstr. stalowa, kasety ścienne, 2. bud. socjalno- techniczny - konstr. murowana pokrycie z membrany PCV | 2008 | 661 | 7 800 | 1 3 | | elektr., wod- kan, c.o., wentyl. mech., klimatyz. | produkcyj ny |
| BUDYNEK RĘBAKA RUDNICK D- 1.1. | PLA B- 43- UE E2 0 | konstr. stal, śc. z pł. warstw. | | 77 | | 1 | | - | produkcyj ny |
| BUDYNEK DLA URZĄDZEŃ DO PRZERÓBK PRÓBEK. | PLA B- 41- UE D1 6 | konstr. stal, dacg i śc. z pł. warstw. | 2004 | 72 | 438 | 1 | | elektr., c.o., wentyl. | produkcyj ny |
| SILOS - ZBIORNIK MAGAZYNO WY ZRĘBKÓW D-1 ZMZ. | PLA B- 43- UE B1 0 | konstr. żelbetowa, pokrycie z blachy trapez. | | | 3 300 | 1 | | elektr., | magazyn- produkcyj ny |
| ESTAKADA 1-155. | PLA B- 43- UE D1 0 | sł. konstr. stalowa, przęsła kratownicowe | | | | | | elektr., woda (p.poż) | produkcyj ny |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|------|----------|----------|---|---|-----------------------------|
| ESTAKADA 1-160. | PLA B- 43- UE D2 0 | sł. konstr. stalowa, przęsła kratownicowe | | | | | elektr., woda (p.poż) | produkcyj ny |
| ESTAKADA 1-190. | PLA B- 43- UE D3 0 | sł. konstr. stalowa, przęsła kratownicowe | | | | | elektr., woda (p.poż) | produkcyj ny |
| BUDOWLE REGULACYJ NE NA RZ. WIŚLE W KM. 221- 226 ORAZ BUDOWLE HYDROTECH NICZNE NA KANALE ZRZUTOWY M WODY CHŁODZĄCE J. | PLA B- 22- UQ N | 1. przełożone koryto 2. kanał zrzutowy na terenie elektrowni 3. kanał zrzutowy otwarty | | | | - | | produkcyj ny |
| INSTALACJA ODOLEJANIA | PLA B- 22- PU A4 0- AA9 01 | 2 przyczółki żelbetowe do zamontowania przyłączy brzegowych, szutrowa droga+plac manewrowy 400 m2 | | | | - | | produkcyj ny |
| ZABEZPIECZ ENIE PRZECIWO WODZIOWE ELEKTROWN I. | PLA B- 00- UZ N1 0 | żelbet. mur wys. ok. 1,6 m, dł. ok.. 4 km, gr. ok. 0,25 m | | | | - | | zabezp. p.powodzi owe |
| BUDYNEK POMPOWNI C-1. | PLA B- 22- UQ A1 0 | konstr. żelbetowa, pokrycie z papy | 1976 | 726 | 5 466 | 4 | elektr., wod- kan, c.o., wentyl. mech., klimatyz. | produkcyj ny |
| BUDYNEK POMPOWNI C-2. | PLA B- 22- UQ A2 0 | konstr. żelbetowa, pokrycie z papy | | 1 023 | 6 514 | 4 | elektr., wod- kan, c.o., wentyl. mech., | produkcyj ny |
| BUDYNEK MAZUTOWNI | PLA B- | konstr. żelbetowa, pokrycie z papy | | 585 | 4 450 | 2 | elektr., wod- kan, c.o., | produkcyj ny |

| | | | | | | | | |
|--|------------------|---|------|-------|-------|---|------------------------|-------------------|
| A-9. | 24-UE M1 0 | | | | | | klimatyz. | |
| BUDYNEK POMPOWNI WODY PITNEJ J-3. | PLA B-21-UG G1 0 | konstr. żelbetowo/murow., pokrycie z papy | | 266 | 2 344 | 2 | elektr., wodkan, c.o., | produkcyjny |
| BUDYNEK POMPOWNI WODY DESZCZOWE J J-13. | PLA B-21-UG H1 0 | konstr. żelbetowa., pokrycie z papy | | 212 | | 2 | elektr., wodkan, c.o., | produkcyjny |
| BUDYNEK POMPOWNI WODY P.POŻ J-10. | PLA B-22-UQ A3 0 | konstr. murowana, pokrycie z papy | | 314 | 3 017 | 2 | elektr., wodkan, c.o., | produkcyjny |
| ZBIORNIK MAGAZYNOWY WODY P.POŻ. J-11. | PLA B-22-UQ A4 0 | konstr. żelbetowa., pokrycie z bl. Trapez. | | | | | elektr., wodkan, | produkcyjny |
| BUDYNEK POMPOWNI WODY POWROTNEJ (E-6 „PIÓRY”). | PLA B-42-UG Q2 0 | konstr. szkieletowa-sł.żelbet., ściany-pł. prefab., pokrycie z papy | | 300 | 1 950 | 1 | | produkcyjny |
| BUDYNEK WARSZTATOWO-MAGAZYNOWY. | PLA B-42-UET | konstr. stalowa szkieletowa, ściany murowane, pokrycie z bl. trapezowej | 1980 | 378 | 2 419 | 1 | elektr. | warsztat-magazyn. |
| BUDYNEK SG PIÓRY (ROZDZIELNIA). | PLA B-42-UB A | konstr. murowana, pokrycie z papy | | 132 | | 1 | elektr. | produkcyjny |
| BUDYNEK POMPOWNI. | PLA B-42-UG Q1 0 | konstr. murowana, pokrycie z papy | | 48 | | | elektr., wodkan, | produkcyjny |
| ZBIORNIK BUFOROWY PIÓRY. | PLA B-42-ETN | zbiornik ziemny podziemny | 2005 | 8 084 | | | elektr., wodkan, | produkcyjny |

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| | 03- BB 00 1 | | | | | | | |
| BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY (OBSŁUGA WAGI). | PLA B-42-UET | budynek kontenerowy | 2010 | 37 | 81 | 1 | elektr., wodkan, klimatyz. | admin.-biurowy |
| INSTALACJA DO MAGAZYNO WANIA, TRANSPORTU I PRZYGOTOWANIA BIOMASY POZALEŚNEJ (Biomasa 2) | PLA B-44-U | 1. odpylnia nr: 1, 2, 3 2. bud. czyszczenia i kruszenia 3. stanowisko rozład. samoch. 4. linia techn. transp. biomasy 5. silosy nr: 1 do 10 6. place składowe 7. bud. usług pomocniczych 8. bud. kontener. stacji rozdzielczej nr 1 i 2 | 2012 | 2. 210 5. 177 7. 246 | 2. 4130 5. 2906 7. 570 | | elektr., wodkan, klimatyz. | produkcyj n.-magazyn. |
| WIATA MAGAZYNO WA NA SKŁADOWA NIE BIOMASY AGRO. | PLA B-43-UE B20 | konstr. stal, pokrycie z blachy | | 800 | 10 780 | 1 | elektr., wod. | magazyn. |
| BIOMASA III – ESTAKADA DO TRANSPORT | PLA B-45-UE | Nadziemny stalowy most | | 1 400 | | | elektr., wod. | produkcyjny |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------|-----------------------|---|--|--|--|------------------------------------|
| U BIOMASY E1. | | | | | | | | | |
| BIOMASA III - ESTAKADA DO TRANSPORTU BIOMASY E2. | PLA B-45-UE | Nadziemny stalowy most | | | | | | | elektr., wod. produkcyjny |
| BIOMASA III - ESTAKADA DO TRANSPORTU BIOMASY E3. | PLA B-45-UE | Nadziemny stalowy most | | | | | | | elektr., wod. produkcyjny |
| BIOMASA III - ESTAKADA DO TRANSPORTU BIOMASY E4. | PLA B-45-UE | Nadziemny stalowy most | | | | | | | elektr., wod. produkcyjny |
| BIOMASA III - ESTAKADA DO TRANSPORTU BIOMASY E5. | PLA B-45-UE | Nadziemny stalowy most | | | | | | | elektr., wod. produkcyjny |
| Magazyn biomasy leśnej A-Barn. | PLA B-09-EA D10 | otwarte składowisko biomasy leśnej (wiata) | 3146 | 46376 | 1 | | | | elektr., wod. magazyn.-produkcyjny |
| Rozdzielnia magazynu biomasy. | PLA B-45-UBA | kontenerowa, pokrycie z blachy | 202 | 1017 | 1 | | | | elektr. produkcyjny |
| Budynek próbopobierani. | PLA B-45-UE | rama stalowa+plyty warstwowe | 204 | 1745 | 1 | | | | elektr., wod-kan, produkcyjny |
| Zbiornik biomasy. | PLA B-45-UE | walcowy silos żelbetowy ze stożkowym, stalowym dachem | 201 | 3617 | 1 | | | | elektr., wod-kan, magazyn. |
| Pompownia wody p.poż. wraz ze zbiornikiem. | PLA B-09-USG | Bud.pomp.-murowany+okładzina płyty warstwowe, pokrycie z papy. Zbiornik-z blach stalowych+izol. term., pokrycie z blachy trapezowej. | Bud.=93,1 Zb.=68,8 | Bud.=322,5 Zb.=600 | 1 | | | | elektr., wod-kan, produkcyjny |

| | | | | | | | | |
|--|----------------|---|----------|---|--|---|--|--|
| Kontener podcentrali wody zraszaczowe j. | PLA B-09-USG | rama stalowa+plyty warstwowe | | 107 | 463 | 1 | elektr., wodkan, | produkcyjny |
| Rębak nr 2 (hala, kabina, wiata) | PLA B-45-UEEO1 | poniżej terenu żelbetowy, powyżej konstr. stal.+obudowa lub żelbet., pokrycie membrana dachowa PCV | | hala=151,2 kabi na=22,4 wiat a=38,4 | hala=10348 kabin a=79 wiata=269 | 1 | elektr., wodkan, | produkcyjny |
| Budynek socjalny rębaka. | PLA B-45-UEEO2 | murowany, pokrycie membrana dachowa PCV | | 292 | 1285 | 1 | elektr., wodkan, klimatyz. | biurowo-szatniowa |
| Dołek zasypowy biomasy leśnej wraz z estakadą przenośnika. | PLA B-45-UE | Lej zasypowy konstr. żelbetowa, wiata konstr. stalowej, pl. utwardzony | | | | | elektr., wodkan, | produkcyjny |
| Dołek zasypowy biomasy agro wraz z estakadą przenośnika. | PLA B-44-U | Lej zasypowy konstr. żelbetowa, wiata konstr. stalowej, pl. utwardzony | | | | | elektr., wodkan, | produkcyjny |
| Budynek Główny-budynek urządzeń elektrycznych | PLA B-00-UB10 | Pow. Zab.=4678 m ² ; kubatura=85395m ³ ; pow. użytk.=17048,8m ² , Budynek 4/5 kondygnacyjny(dwie podziemne). Konstrukcja w części podziemnej żelbetowa, w części nadziemnej stalowa. Stropy żelbetowe na kształtownikach szalunkowych. Ściany osłonowe do wys. 5 m murowane, powyżej lekka obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny | 197/1981 | Pow. Zab.=4678 m ² | kubatura=85395 m ³ | Budyn ek 4/5 kondy gnacyj ny(dwi e podzie mne) | Instalacje: Wodno – kanalizacyj ną, Wentylacyj ną i grawitacyj ną mechaniczn ą. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechnicz na, Odgromowa – uziemiająca. | Budynek do produkcji energii elektryczn ej. |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|--|---|--|
| | | mineralnej. Dachy - pokrycie z papy z ociepleniem z wełny mineralnej na blachach trapezowych. | | | | | |
| Budynek Główny - maszynownia | PLA B-00-UM A1 0 | Konstrukcja stalowa. Stropy żelbetowe na kształtownikach szalunkowych. Ściany osłonowe do wys. 5 m murowane, powyżej lekka obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. Dach - pokrycie z papy z ociepleniem z wełny mineralnej na blachach trapezowych. | Pow. Zab. =17 220 m ² | kubatura=5 3361 4m ³ | Budynek 3 kondygnacyjny(dwie podzieme) | Instalacje: Wentylacyjna mechaniczna. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek do produkcji energii elektrycznej. |
| Budynek Główny - kotłownia z galerią bunkrów | PLA B-00-UH A1 0 PLA B-00-UH F10 | Konstrukcja stalowa. Stropy żelbetowe na kształtownikach szalunkowych. Stropy żelbetowe na kształtownikach szalunkowych. Ściany osłonowe do wys. 5 m murowane, powyżej lekka obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. Dach - pokrycie z papy z ociepleniem z wełny mineralnej na kształtownikach szalunkowych. | Pow. Zab. =17 634 m ² | kubatura=1 185m ³ | Budynek 6 kondygnacyjny | Instalacje: Wodno - kanalizacyjna. Wentylacyjna grawitacyjną i mechaniczną. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek do produkcji energii elektrycznej. |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>Budynek Kotłowni K-9</p> | <p>PLA B- 09- UH A</p> | <p>Kotłownia wraz z konstrukcją wsporczą zbiornika popiołu i pomieszczeniem/przybudówką kontenerów popiołu dennego(pow. zab. = 2699,4 +114,32 m2, kubatura= 155334,73+2847,60 m3)- Kotłownię zaliczono jako budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, wysokościowy (WW). Wewnątrz przedmiotowego obiektu, zabudowany jest kocioł fluidalny opalany biomasą o mocy 451 MWt wraz z kompletem głównych urządzeń i instalacji. Komunikację pionową zapewniają dwa pylony komunikacyjne, a także, lokalnie, schody pomiędzy poszczególnymi poziomami obsługi. Komunikację poziomą zapewnią podesty na poszczególnych poziomach obsługi. Zaprojektowano łącznik pomiędzy projektowanym a istniejącym budynkiem kotłowni. Łącznik stanowić będzie konstrukcję wsporczą rurociągów prowadzonych pomiędzy w/w budynkami, a także zapewniac będzie komunikację pomiędzy nimi. Przejście zaprojektowano na poziomie +12,000m (podest w projektowanej kotłowni). Konstrukcja</p> | | | | | <p>Instalacje: Wodno – kanalizacyjn a, Wentylacyjn a mechaniczn a z nagrzewnic mi. Oświetlenie elektryczne, Teletechnic na, Odgromowa – uziemiająca.</p> | <p>Budynek do produkcji energii elektryczn ej.</p> |
|---------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | <p>wsporcza zasobnika popiołu stanowi oparcie dla urządzenia jakim jest zasobnik popiołu. , budynek elektryczny-(pow. zab. = 277,07 m², kubatura=3657,33 m³) Budynek elektryczny zaliczono jako budynek trzykondygnacyjny, niepodpiwniczony, średniowysoki (SW), pylon komunikacyjny główny-(pow. zab. = 57,77 m², kubatura=4043,6 m³) Budynek zaliczono jako piętnastokondygnacyjny, niepodpiwniczony, wysokościowy (WW). Wewnątrz budynku zlokalizowana jest klatka schodowa oraz szymblerz z dźwigiem windy (komunikacja pionowa), pylon komunikacyjny ewakuacyjny-(pow. zab. = 41,1 m², kubatura=3576,51 m³)Budynek zaliczono jako czternastokondygnacyjny, niepodpiwniczony, wysokościowy (WW). Wewnątrz budynku zlokalizowana jest klatka schodowa (komunikacja pionowa), konstrukcja wsporcza zasobników przykotłowych- Przedmiotowy obiekt stanowi konstrukcje wsporcze dla urządzeń jakim są zasobniki przykotłowe biomasy, a także ostatniego przęsła mostu przesypowego biomasy, Dach</p> | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p> kotłowni- Blacha trapezowa powlekana fabrycznie na konstrukcji stalowej z izolacją z wełny mineralnej (100mm + 20mm wełny twardej) oraz pokrycie z 2 warstw papy termozgrzewalnej, Dach budynku elektrycznego - Zaprojektowano stropodach wentylowany. Składają się na niego płyty kanałowe na belkach stalowych, na których ułożona zostanie izolacja termiczna mineralnej (100mm + 20mm wełny twardej), pustka powietrzna, deskowanie pełne na ściankach kolankowych (stelażu) drewnianym (płyta OSB NRO), na którym wykonane zostanie poszycie dachu z 2 warstw papy termozgrzewalnej, Dachy pylonów komunikacyjnych- Zaprojektowano stropodach wentylowany. Składają się na niego żelbetowa płyta monolityczna, na której ułożona zostanie izolacja termiczna mineralnej (100mm + 20mm wełny twardej), pustka powietrzna, deskowanie pełne na ściankach kolankowych (stelażu) drewnianym, na którym wykonane zostanie poszycie z 2 warstw papy termozgrzewalnej. Ściany zewnętrzne - </p> | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------|
| | | <p>Ściany do poziomu +2,15m żelbetowe warstwowe gr. 280mm, z izolacją ze styropianu gr. 100mm. Wyjątek stanowią ściany przyziemia przy drodze prowadzonej przez kotłownię, pomiędzy osiami G-I, które wykonane zostaną jako murowane, warstwowe (pustak MAX gr. 18,8cm, styropian gr. 10cm, cegła kratówka gr. 12cm), Powyżej poziomu +2,50m obudowa z zastosowaniem systemu płyt warstwowych gr. 140mm, z wypełnieniem z wełny mineralnej. Ściany zewnętrzne pylonów komunikacyjnych- Ściany żelbetowe obudowane płytą warstwową na stelażu stalowym. Zastosowany zostanie system płyt warstwowych gr. 100mm, z wypełnieniem z wełny mineralnej,</p> | | | | | |
| <p>Odpylacz spalin E-3</p> | <p>PLA B-09- UH Q</p> | <p>Obiekt stanowią dwie hale o wymiarach w planie 17x162 m - jedna dla bloków nr 1-4, druga dla bloków nr 5-6. Konstrukcję stanowi konstrukcja wsporcza elektrofiltrów - żelbetowa. Ściany do wys. 2,4 m murowane, powyżej lekka obudowa z blachy trapezowej. W części podziemnej pomieszczenia pompowni bagrowych</p> | | | | <p>wodociąg, elektryczność</p> | <p>Budynek technologiczny.</p> |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|------|--|--|---|---|---------------------|
| | | nr 1 i 2 i zbiorniki pulpy żelbetowe. Dachy pomiędzy elektrofiltrami z blachy trapezowej lub blachy ryflowanej. Pompownia bagrowa nr 1 i 2 - budynek podziemny, konstr. żelbetowa, strop - stalowy kratki vema. | | | | | | |
| Sprężarkownia | | Wykonany z pustaków PGS, dach z blachy fałdowej na belkach stalowych ocieplony płytami z wełny mineralnej- ława i ściany fundamentowe betonowe.(pow. zab. = 152 m ² , pow. Użytkowa=144,5m ² kubatura= 593,74 m ³). | | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. |
| Budynek rozdzielni ZB | PLA B- 09- UB G | Budynek elektryczny trzykondygnacyjny, niepodpiwniczony, średniowysoki (SW). Stropodach wentylowany. Składają się na niego płyty kanałowe na belkach stalowych, na których ułożona zostanie izolacja termiczna mineralnej (100mm + 20mm wełny twardej), pustka powietrzna, deskowanie pełne na ściankach kolankowych (stelażu) drewnianym (płyta OSB NRO), na którym wykonane zostanie poszycie dachu z 2 warstw papy termozgrzewalne. Ściany do poziomu +2,15m żelbetowe warstwowe gr. | 2012 | | | 1 | Instalacje: Wodno - kanalizacyjna, Wentylacyjna i mechaniczna z nagrzewnicami. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek rozdzielni. |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|-------------|--|--|--|------------------------|
| | | <p>280mm, z izolacją ze styropianu gr. 100mm. Powyżej poziomu +2,50m obudowa z zastosowaniem systemu płyt warstwowych gr. 140mm, z wypełnieniem z wełny mineralnej. (pow. zab. = 277 m², pow. kubatura= 3657 m³).</p> | | | | | |
| <p>Budynek gospodarki olejem ZB</p> | <p>PLA B- 09- U</p> | <p>Jest to budynek parterowy z dachem jednospadowym. Jego konstrukcja jest stalowa obłożona blachą trapezową. Brama wjazdowa stalowa dwuskrzydłowa nieiskrząca o wymiarach 2,50x2,50m. Posadzka betonowa utwardzona powierzchniowo z wierzchnią warstwą w postaci powłoki epoksydowej nieiskrzącej odpornej na zaolejenie. Budynek pompowni ma wymiary zewnętrzne 5.40x9,00m wysokość ponad teren 3,77m. Fundament - płyta żelbetowa grubości 180mm z cokolikami zewnętrznymi oparta na gruncie. Dookoła płyta w pasie o szerokości 0,40m</p> | <p>2012</p> | | | | <p>Technologiczna.</p> |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|------------------------|
| | | <p>została pogrubiona do 300mm. Konstrukcja stalowa to słupy zaprojektowane z rur kwadratowych, belki dachu z teowych profili walcowanych. Ściany i dach stężone. Do ryglówki wykonanej z elementów ceowych należy przymocować blachę trapezową.</p> | | | | | |
| <p>Budynek wentylatorów w spalin ZB</p> | <p>PLA B- 09- U</p> | <p>Jest to budynek jednokondygnacyjny z dachem dwuspadowym. Jego wymiary w rzucie poziomym, w obrysie zewnętrznym ścian wynoszą 15,20x26,24m, a wysokość w kalenicy ponad poziom terenu to 9,40m. Ściany zewnętrzne są wystawione ze wszystkich stron ponad połac dachu w formie attyki sięgającej do poziomu +10,00m. Wewnątrz budynku znajdują się fundamenty urządzeń takich jak wentylatory ciągu i wentylatory recyrkulacji spalin. Przez dach i ściany wchodzą do budynku kanały spalin. Ściany zewnętrzne:- do poz. +2,50m -</p> | | | | <p>Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca.</p> | <p>Technologiczna.</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>prefabrykowane płyty żelbetowe gr. 280mm z wewnętrzną izolacją termiczną gr. 100mm.- powyżej poziomu +2,50m obudowa z lekkich stalowych płyt warstwowych gr. 100mm z izolacją termiczną z wełny mineralnej. Pokrycie dachu:- betonowa utwardzona powierzchniowo z wierzchnią warstwą w postaci powłoki epoksydowej, (pow. zab. = 399 m², pow. Użytkowa=376m² kubatura= 3709 m³).</p> | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|------------------------|
| <p>Budynek odpylacza spalin ZB</p> | <p>PLA B- 09- UH Q</p> | <p>Elektrofiltr stanowi budowlę składającą się z samego elektrofiltra jako urządzenia technologicznego oraz obudowanej przestrzeni pod urządzeniem, stanowiącej pomieszczenie przeznaczone do jego obsługi. Elektrofiltr został wyniesiony ponad poziom terenu i usytuowany na konstrukcji żelbetowej w celu zapewnienia przejazdu pod nim wagonów kolejowych. Pomieszczenie pod elektrofiltrem zlokalizowano na poziomie +7,00m. Komunikację do pomieszczenia pod elektrofiltrem z poziomu terenu zapewnia nieobudowana, zewnętrzna, stalowa klatka schodowa'. Wejście na elektrofiltr tj. poziom +28,95m zapewnią dwie nieobudowane klatki schodowe. Wejście na elektrofiltr przewidziano także z budynku kotłowni poprzez pomost zlokalizowany przy osi M na poziomie +27,90m. Pod konstrukcją żelbetową, na której stoi elektrofiltr zaprojektowano rozdzielnię elektryczną. Jest to parterowe pomieszczenie o wymiary w rzucie po obrysie zewnętrznym</p> | | | | | <p>Instalacje: Wentylacyjna – wentylacja naturalna wspomaganą wentylatorami technologicznymi, Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca, Nagrzewnicze.</p> | <p>Technologiczna.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|---|------------------------|

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| | | <p>ścian 22,60x5,88m. Zadaszenie rozdzielni stanowi strop konstrukcji żelbetowej na poziomie +7,00m. W ramach rozdzielni wydzielono trzy pomieszczenia: dwa piezoczenia transformatorów i pomieszczenie rozdzielnic. Ściany zewnętrzne - lekka obudowa z płyt warstwowych. (pow. zab. elektrofiltra=453,49m², pomieszczenia rozdzielni pod elektrofiltrem=141,52 m², powierzchnia użytkowa pom. na poziomie 7m=444,98m², pomieszczenia rozdzielni pod elektrofiltrem=122,91 m², kubatura pom. na poziomie 7m=3900 m³, pomieszczenia rozdzielni pod elektrofiltrem=944,04 m³)</p> | | | | | |
| Budynek pod zbiornikiem popiołu ZB | PLA B-09-U | <p>W skład obiektu wchodzi zbiornik, pomieszczenie techniczne służące do bieżącej obsługi urządzeń zbiornika zlokalizowane na poz.+6,40 dostępne z zewnętrznej stalowej klatki schodowej oraz pomieszczenie do obsługi urządzeń załadunku popiołu na samochody w poziomie +5,060. Wejście z poziomu ±0,000 do pomieszczenia zlokalizowanego na poz. +6,400m umożliwia zewnętrzną</p> | | | | <p>Instalacje: Wodno - kanalizacyjna, Wentylacyjna - wentylacja naturalna wspomaganą wentylatorami technologicznymi, Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca,</p> | Technologiczna. |

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|------------------------|
| | | <p>stalowa klatka schodowa zlokalizowana wzdłuż ściany południowej budynku. Dodatkowa klatka schodowa łączy poziomy +5,060 i +6,400m. Ściany i dach - lekkaobudowa z płyt warstwowych. Stropy stalowe z blach zeberkowych. (pow. zab. w obrysie słupów=97,75m², kubatura bez zbiornika=1027,0m³)</p> | | | | | Nagrzewnice. | |
| <p>Wiata gospodarki wodą amoniakalną ZB</p> | <p>PLA B- 09- U</p> | <p>Wiata pompowni ma wymiary 2.90x5,70m wysokość ponad teren 3,68m. Konstrukcja stalowa to słupy zaprojektowane z rur kwadratowych, belki dachu z teowych profili walcowanych. Ściany i dach stężone. Do ryglówki wykonanej z elementów ceowych należy przymocować blachę trapezową.</p> | | | | | | <p>Technologiczna.</p> |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------|---|------|-----------------------------------|------------------------------|--|--|-----------------|
| Fundamenty wentylatorów w spalin | PLA B-09-U | <p>Szesnaście fundamentów (po dwa na każdy blok). Fundamenty wentylatorów zostały wykonane pod koniec lat siedemdziesiątych. Fundamenty wentylatorów wykonane są w odbiciu zwierciadlanym, gdzie osią odbicia jest podłużna oś fundamentu. Jest to żelbetowa konstrukcja ramowa składająca się z płyty dolnej oraz z tzw części ramowej tzn. ścian i płyty górnej. Płyta dolna fundamentu posadowiona jest bezpośrednio na podłożu gruntowym. Grubość płyty dolnej wynosi 1.50 m. Płyta górna fundamentu oparta jest na czterech ścianach o grubości 0.80 m. Grubość płyty górnej (bez cokołów) w części wentylatorowej wynosi 1.50 m a w części silnikowej 1.70 m. Przy fundamentach istnieją stalowe pomosty z krat ażurowych dla potrzeb obsługi i remontów urządzeń. Pod fundamentami zabudowano pomieszczenia stacji olejowych oraz rozdzielni.</p> | | | | | Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. |
| Budynek przesypowy A-7-1 | PLA B-41-UE D1 0 | Budynek o konstrukcji stalowej. lekka obudowa z blachy trapezowej . Dach - pokrycie z papy z ociepleniem z wełny mineralnej na | 1976 | Pow . Zab. =18 2 m ² ; | kubatura=1 941m ³ | | Instalacje: Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, | Technologiczna. |

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|---|---|-----------------|
| | | blachach trapezowych. Przybudówka murowana, stropy żelbetowe. Stropodach z pokryciem papą. | | | | Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | |
| Budynek przesypowy A-7-2 | PLA B-41-UE D1 1 | Skrzynia żelbetowa o wymiarach w świetle 12x12 m posadowiana na głębokości 10,85m. Stropy żelbetowe i stalowe z krat podestowych. Stropodach z pokryciem papą. Schody o konstrukcji stalowej. | | | | Instalacje: Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | Technologiczna. |
| Budynek przesypowy A-7-3 | PLA B-41-UE D1 2 | Budynek dwukondygnacyjny o konstrukcji stalowej. lekka obudowa z blachy trapezowej . Dach - pokrycie z papy z ociepleniem z wełny mineralnej na blachach trapezowych. | Pow . Zab. =10 8,8 m2 | kubatura=8 56m3 | 2 | Instalacje: Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | Technologiczna. |
| Budynek przesypowy A-7-4 | PLA B-41-UE D1 3 | Budynek o konstrukcji stalowej. lekka obudowa z blachy trapezowej . Dach - pokrycie z papy z ociepleniem z wełny mineralnej na blachach trapezowych. Przybudówka murowana, stropy żelbetowe. Stropodach z pokryciem papą. | Pow . Zab. =23 2 m2 | kubatura=3 215m3 | | Instalacje: Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | Technologiczna. |
| Budynek przesypowy A-7-5 | PLA B-41-UE D1 4 | Skrzynia żelbetowa o wymiarach w świetle 12x9,25 m . Stropy żelbetowe i stalowe z krat podestowych. Stropodach z pokryciem papą. Schody o konstrukcji stalowej. | | | | Wentylacja mechaniczna. Instalacja elektryczna i centralnego ogrzewania. | Technologiczna. |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|--|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|
| Budynek przesypowy A-7-6 | PLA B-41-UE D1 5 | Skrzynia żelbetowa posadowiana na głębokości 8 m. Dwie kondygnacje podziemne. Stropy żelbetowe . | | | | Instalacje: Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. |
| Budynek przesypowy A-19-1 | PLA B-41-UEA 50 | W części podziemnej skrzynia żelbetowa o trzech kondygnacjach. Stropy żelbetowe . Część nadziemna to hala jednokondygnacyjna o konstrukcji stalowej. Ściany z blachy trapezowej . Dach - papa z ociepleniem z wełny mineralnej na blachach trapezowych. przybudówka murowana ze stropodachem z płyt korytkowych pokrytym papą. | | | | Instalacje: Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. |
| Budynki pod czopuchem nr 1. | PLA B-00-UH N | Budynek 1 kondygnacyjny(plus jedna podziemna). Konstrukcja w części podziemnej żelbetowa, w części nadziemnej żelbetowa prefabrykowana. Stropy żelbetowe prefabrykowane. Ściany osłonowe do wys. 2,4 m murowane, powyżej lekka obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. Dachy - pokrycie z papy. | Pow. Zab. =43 3,2 m2 | kubatura=3 032, 4m3 | 2 w tyn jedna podziemna | Instalacje: . Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek technologiczny. |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| Budynki pod czopuchem nr 2. | PLA B- 00- UH N | Budynek 4 kondygnacyjny(jedna podziemna). Konstrukcja w części podziemnej żelbetowa, w części nadziemnej żelbetowa prefabrykowana. Stropy żelbetowe prefabrykowane. Ściany osłonowe do wys. 2,4 m murowane, powyżej lekka obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. Dachy - pokrycie z papy. | Pow. Zab. =43 3,2 m2 | kubatura=5092,4 | 4 | Instalacje: Wodno - kanalizacyjn ą. Wentylacyjn ą grawitacyjną i mechaniczn ą. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechnicz na, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek technologiczny. |
| Budynki pod czopuchem nr 3. | PLA B- 00- UH N | Pow. Zab.=433,2 m2; kubatura=5092,4; pow. użytk.=1186,4m2, Budynek 4 kondygnacyjny(jedna podziemna). Konstrukcja w części podziemnej żelbetowa, w części nadziemnej żelbetowa prefabrykowana. Stropy żelbetowe prefabrykowane. Ściany osłonowe do wys. 2,4 m murowane, powyżej lekka obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. Dachy - pokrycie z papy. | Pow. Zab. =43 3,2 m2 | kubatura=5092,4 | 4 | Instalacje: Wodno - kanalizacyjn ą. Wentylacyjn ą grawitacyjną i mechaniczn ą. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechnicz na, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek technologiczny. |
| Budynki pod czopuchem nr 4. | PLA B- 00- UH N | Pow. Zab.=433,2 m2; kubatura=3032,4m3; pow. użytk.=722,5m2, Budynek 1 kondygnacyjny(plus jedna podziemna). Konstrukcja w części podziemnej żelbetowa, w części nadziemnej żelbetowa prefabrykowana. Stropy żelbetowe prefabrykowane. Ściany osłonowe do | Pow. Zab. =43 3,2 m2 | kubatura=3032,4m3 | 2 w tyn jedna podzie mna | Instalacje: Wentylacyjn ą mechaniczn ą. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechnicz na, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek technologiczny. |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------|---|--|
| | | wys. 2,4 m murowane, powyżej lekka obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. Dachy - pokrycie z papy. | | | | |
| Budynek zmiękczałni C-6 | PLA B- 31- UG D1 0 | <p>Objekt składa się z trzech części. Cz.1- budynek usługowo socjalny. Trzykondygnacyjny o konstrukcji w części podziemnej żelbetowej monolitycznej, nadziemnej żelbetowej prefabrykowanej. Stropodach pokryty papą. (Pow. Zab.=748,2 m²; kubatura=10369; pow. użytk.=2198m²), Cz.2 - hala główna. Hala jednokondygnacyjna o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej. Przekrycie więzarami stalowymi i papą z ociepleniem z wełny mineralnej na blachach trapezowych.(Pow. Zab.=1611 m²; kubatura=15707; pow. użytk.=1774m²), Cz.3 - budynek neutralizacji ścieków. Jednokondygnacyjny o konstrukcji żelbetowej. Pokrycie papą. (Pow. Zab.=305,5 m²; kubatura=412,4; pow. użytk.=3307m²)</p> | Pow. Zab. =74 8,2 m ² | kubat ura=1 0369 | 3 | <p>Instalacje: Wodno – kanalizacyjn a. Wentylacyjn a grawitacyjną i mechaniczn a. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechnicz na, Odgromowa – uziemiająca.</p> <p>Budynek technologi czny.</p> |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <p>Komin nr 1 z pom. schronowym i</p> | <p>PLA B-42- HN EO 1</p> | <p>Komin żelbetowy o wys. 90 m (wyłączony z eksploatacji). Zadaszenie z blachy trapezowej. Pomieszczenia schronowe. Pow. Zab.=201 m²; kubatura=400m³; pow. użytk.=139,5m², Jedna kondygnacyjny podziemna. Konstrukcja żelbetowa.</p> | <p>Pow. Zab. =20 1 m</p> | <p>kubat ura=4 00m³</p> | <p>Dźwig towarowo-osobowy. Drabiny komunikacyjne. Instalacja odgromowa i elektryczna oświetlenia.</p> | <p>Schron.</p> |
| <p>Komin nr 2 z pom. schronowym i</p> | <p>PLA B-42- HN EO 2</p> | <p>Komin żelbetowy o wys. 90 m (wyłączony z eksploatacji). Zadaszenie z blachy trapezowej. Pomieszczenia schronowe. Pow. Zab.=201 m²; kubatura=400m³; pow. użytk.=139,5m², Jedna kondygnacyjny podziemna. Konstrukcja żelbetowa.</p> | <p>Pow. Zab. =20 1 m</p> | <p>kubat ura=4 00m³</p> | <p>Dźwig towarowo-osobowy. Drabiny komunikacyjne. Instalacja odgromowa i elektryczna oświetlenia.</p> | <p>Schron.</p> |
| <p>Komin nr 3</p> | <p>PLA B-00- UH N1 0</p> | <p>Komin żelbetowy o wys. 150 m- trójprzewodowy . Konstrukcja trzonu żelbetowa- przewody stalowe. Stropy o konstrukcji stalowej na 5 poziomach. Stropodach żelbetowy na blachach trapezowych i konstrukcji stalowej.</p> | | | <p>Dźwig towarowo-osobowy. Drabiny komunikacyjne. Instalacja odgromowa i elektryczna oświetlenia. Zasilanie dźwigo i bramy. Kanalizacyjna-deszczowa.</p> | <p>Komin/sprężarkownia.</p> |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|------|--|--|--|--|---------------------------------------|
| Most skośny galerii nawęglania | PLA B- 41- UE D3 0 | Most o konstrukcji stalowej, kratowej. Trzy przęsła o rozpiętości w rzucie poziomym 42,5 m. Dwie podpory stalowe, kratowe z klatkami schodowymi. Pomost transportowy-płyta betonowa na kształtownikach szalunkowych. Ściany - lekka obudowa z blach trapezowych z ociepleniem z wełny mineralnej. Dach - pokrycie z papy z ociepleniem z wełny mineralnej na blachach trapezowych. | | | | | Instalacje: CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | |
| Nastawnia centralna | PLA B- 00- UC B1 0 | Nastawnia centralna z łącznikiem do budynku F-13. Pow. Zab.=1012,3 m ² ; kubatura=5500m ³ ; pow. użytk.=948,8 m ² Budynek jednokondygnacyjny o konstrukcji stalowej, lekka obudowa z płyt warstwowych . Dach - płyty warstwowe. | 2000 | | | | Instalacje: Wodno - kanalizacyjna, Wentylacyjna i mechaniczna. Klimatyzacyjna. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek technologiczny. |
| Place węglowe | PLA B- 41- UE B1 0 PLA B- 41- UE B2 0 PLA B- 41- UE B3 | Trzy place węglowe o wymiarach odpowiednio (nr 1- 85x250 m, nr 2 - 100x250 m, nr 3 - 85x 250 m). Place rozdzielone są nasypami podtorzy ładowarko zwałowarek. Fundamenty podtorzy żelbetowe, obudowa skarp betonowa. | 1976 | | | | Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. Składowanie węgla. |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------|---|--|--|---|---|
| | 0 | | | | | | | | |
| Budynek rozdzielni przy wywrotnicy nr 1 | PLA B-41-UEA 31 | Budynek parterowy, częściowo podpiwniczony, ściany murowane, stropodach z pokryciem papą. | | | | | | Instalacje: Wodno – kanalizacyjna. Wentylacyjna grawitacyjną. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | Technologiczna. Rozdzielni a. |
| Budynek rozdzielni przy wywrotnicy nr 2 | PLA B-41-UEA 41 | Budynek parterowy, częściowo podpiwniczony, ściany murowane, stropodach z pokryciem papą. | | | | | | Instalacje: Wodno – kanalizacyjna. Wentylacyjna grawitacyjną. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | Technologiczna. Rozdzielni a. |
| Budynek rozmrażalni wagonów A-3 | PLA B-41-UEA 20 | Budynek jednokondygnacyjny o konstrukcji stalowej. Ściany i dach z blachy trapezowej. | Pow. Zab. =14 40 m2 | kubatura=8 172, 8m3 | 1 | | | Instalacje:Kanalizacyjną Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | Technologiczna. Rozmrażanie transportów w kolejowych węglach. |
| Budynek podstacji transformatorowej Tursko | PLA B-21-BH A | Typowy budynek stacji transformatorowej, jednokondygnacyjny, parterowy, ściany murowane, stropodach z płyt korytkowych z | | | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – | Rozdzielni a. |

| | | | | | | | |
|---|------------------|---|--|--|--|--|----------------------------------|
| | | pokryciem papą. | | | | uziemiająca. | |
| Stanowisko rozładowczo magazynowe transformatorów | PLA B- | Podstawowe obiekty stanowiska to wiata, magazyn, stanowiska magazynowe transformatorów, bloki oporowe do rozładunku i lewarowania, ogrodzenie terenu. Magazyn i wiata to budynki parterowe o konstrukcji stalowej, z obudową z blachy trapezowej. Pomiędzy wiatą a stanowiskiem transformatora ściana ogniowa o gr. 25 cm. | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | Magazynowa. |
| Tunel przonośnika A-8-1 | PLA B-41-UE D2 0 | Tunel o konstrukcji żelbetowej. (Wymiary poprzeczne w świetle-szerokość 7 m, wysokość od 2,6 m do 3,54 m, o długości 61 m) W części podziemnej konstrukcja monolityczna. Dno o grubości 100 cm, ściany o grubości 40 cm, strop płytowy o gr.70 cm pod drogą i płytowo żebrowy. W części nadziemnej strop z płyt kanałowych prefabrykowanych na belkach monolitycznych. | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. | Technologiczna. Transport węgla. |

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---|--|--|--|--|-------------------------------------|
| Tunel przenośnika A-8-2 | PLA B-41-UE D2 1 | Tunel o konstrukcji żelbetowej. (Wymiary poprzeczne w świetle-szerokość 7 m, wysokość od 2,6 m do 3,54 m, o długości 61 m) W części podziemnej konstrukcja monolityczna. Dno o grubości 100 cm, ściany o grubości 40 cm, strop płytowy o gr.70 cm pod drogą i płytowo żebrowy. W części nadziemnej strop z płyt kanałowych prefabrykowanych na belkach monolitycznych. | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. Transport węgla. |
| Tunel przenośnika A-8-4 | PLA B-41-UE D2 2 | Tunel o konstrukcji monolitycznej żelbetowej. (Wymiary poprzeczne w świetle 4,5 x 2,55 m, o długości 41,6 m , w planie 40,9 m) Dno i strop o grubości 40 cm, ściany o grubości 30 cm. | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. Transport węgla. |
| Tunel przenośnika A-8-4A | PLA B-41-UE D2 3 | Tunel o konstrukcji monolitycznej żelbetowej. (Wymiary poprzeczne w świetle 4,5 x 2,55 m, o długości w planie 40,9 m) Dno i strop o grubości 40 cm, ściany o grubości 30 cm. | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. Transport węgla. |
| Tunel przenośnika A-8-6A | PLA B-41-UE D2 4 | Tunel o konstrukcji monolitycznej żelbetowej. (Wymiary poprzeczne w świetle 7,0 x 3 m, o długości 15 m) Dno o grubości 60 cm, ściany o grubości 35 cm.Strop płytowo żebrowy. | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. Transport węgla. |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
| Tunel przerośnika A-8-6B | PLA B- 41- UE D2 5 | Tunel o konstrukcji monolitycznej żelbetowej. (Wymiary poprzeczne w świetle 7,0 x 3 m, o długości 24,5 m) Dno o grubości 60 cm, ściany o grubości 35 cm. Strop płytowo zebrowy. | | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. Transport węgla. |
| Tunel przerośnika A-6-C | PLA B- 41- UE D2 6 | Tunel o konstrukcji monolitycznej żelbetowej. (Wymiary poprzeczne w świetle 4,0 x 2,2 m, o długości 24,3 m) Dno o grubości 30 cm, ściany o grubości 25 cm. Strop o grubości 30 cm. | | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. Transport węgla. |
| Galeria przerośnika GN1 | PLA B- 41- UE D4 0 | Budowla składająca się z jednokondygnacyjnego budynku i nadziemnego łącznika. Budynek naziemny dwuczęściowy o wymiarach w planie 12,5 x 8,70 i wysokości od 3,5 do 6,5 m oraz 4,5 x 13,5 i wys. 3 m. Łącznik o wymiarach poprzecznych 4,5 x 3 m i długości 13,75 m. Konstrukcja stalowa. ściany - obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. W części łącznika strop żelbetowy na belkach stalowych. Dachy - pokrycie z papy na ociepleniu z wełny mineralnej na blachach trapezowych. | | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. Transport węgla. |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|---|
| <p>Galeria przenośnika GN2</p> | <p>PLA B- 41- UE D5 0</p> | <p>Budowla składająca się z jednokondygnacyjnego budynku i nadziemnego łącznika. Budynek naziemny o wymiarach w planie 18,70 x 4,50 i wysokości 3 m. Łącznik o wymiarach poprzecznych 4,5 x 3 m i długości 19,25 m. Konstrukcja stalowa. Ściany - obudowa z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. W części łącznika strop żelbetowy na belkach stalowych. Dachy - pokrycie z papy na ociepleniu z wełny mineralnej na blachach trapezowych.</p> | | | | <p>Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca.</p> | <p>Technologiczna. Transport węgla.</p> |
| <p>Budynek podstacji transformatorowej St2</p> | <p>PLA B- 00- BC</p> | <p>Typowy budynek stacji transformatorowej, jednokondygnacyjny, parterowy, ściany murowane, stropodach z płyt korytkowych z pokryciem papą. (długość 10,5 m, szerokość 9 m, wysokość 5 m)</p> | | | | <p>Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca.</p> | <p>Budynek rozdzielni.</p> |
| <p>Budynek podstacji transformatorowej St4</p> | <p>PLA B- 00- BC</p> | <p>Typowy budynek stacji transformatorowej, jednokondygnacyjny, parterowy, ściany murowane, stropodach z płyt korytkowych z pokryciem papą. (długość 8,8 m, szerokość 8,8 m, wysokość 5 m)</p> | | | | <p>Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca.</p> | <p>Budynek rozdzielni.</p> |
| <p>Budynek podstacji transformatorowej St6</p> | <p>PLA B- 00- BC M</p> | <p>Typowy budynek stacji transformatorowej, jednokondygnacyjny, parterowy, ściany murowane, stropodach z płyt korytkowych z pokryciem papą. (</p> | | | | <p>Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca.</p> | <p>Budynek rozdzielni.</p> |

| | | | | | | | |
|--|------------------|--|--|--|--|---|---------------------|
| | | długość 8,8 m, szerokość 8,8 m, wysokość 5 m) | | | | | |
| Budynek podstacji transformatorowej St7 | PLA B-00-BC N | Typowy budynek stacji transformatorowej, jednokondygnacyjny, parterowy, ściany murowane, stropodach z płyt korytkowych z pokryciem papą. (długość 10,5 m, szerokość 9 m, wysokość 5 m) | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek rozdzielni. |
| Budynek podstacji transformatorowej St7a | PLA B-00-BC O | Typowy budynek stacji transformatorowej, jednokondygnacyjny, parterowy, ściany murowane, stropodach z płyt korytkowych z pokryciem papą. (długość 10,5 m, szerokość 9 m, wysokość 5 m) | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek rozdzielni. |
| Budynek podstacji transformatorowej St8 | PLA B-00-BC P | Typowy budynek stacji transformatorowej, jednokondygnacyjny, parterowy, ściany żelbetowe, stropodach z płyt korytkowych z pokryciem papą. (długość 5 m, szerokość 5 m, wysokość 3,1 m) | | | | Instalacje: Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Budynek rozdzielni. |
| Budynek wodorowni G-2 | PLA B-24-UE N1 O | Budynek jednokondygnacyjny o konstrukcji żelbetowo-stalowej. Ściany częściowo murowane, częściowo prefabrykowane. Pow. Zab.=481 m ² ; kubatura=2804m ³ ; pow. użytk.=498,4m ² | | | | Instalacje: Wodno - kanalizacyjna. Wentylacyjna grawitacyjna - CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Technologiczna. |

| | | | | | | |
|--|------------------------|---|--|--|---|--|
| <p>Budynek wywrotnicy wagonowej nr 1</p> | <p>PLA B-41-UEA 30</p> | <p>Część nadziemna - hala jednokondygnacyjna o konstrukcji stalowej. Ściany i dach z blachy trapezowej. Część podziemna - skrzynia żelbetowa o wymiarach w planie 14,6 x 26,6 m posadowiona na głębokości 17,6 m.</p> | | | <p>Instalacje: Wodno - kanalizacyjna. Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca.</p> | <p>Technologiczna. Rozładunek węgla z transportu kolejowego.</p> |
| <p>Budynek wywrotnicy wagonowej nr 2</p> | <p>PLA B-41-UEA 40</p> | <p>Część nadziemna - hala jednokondygnacyjna o konstrukcji stalowej. Ściany i dach z blachy trapezowej. Część podziemna - skrzynia żelbetowa o wymiarach w planie 14,6 x 26,6 m posadowiona na głębokości 17,6 m.</p> | | | <p>Instalacje: Wodno - kanalizacyjna. Wentylacyjna mechaniczna. CO. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca.</p> | <p>Technologiczna. Rozładunek węgla z transportu kolejowego.</p> |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|------------------------|
| <p>Tunele i kanały technologiczne i kablowe zewnętrzne.</p> | <p>PLA B-00-UEZ 10 PLA B-00-UB Z10</p> <p>Tunele zbiorcze o długości 825 mb. , kanały do zmiękczalni o długości 343 mb oraz kanały przyłączowe K1-8 o długości 635 m. Tunel do nastawni centralnej o długości 26 m. Tunel technologiczny zbiorczy o wym. w świetle 3,6 x 2,85 m. Tunel kablowy zbiorczy o wym. w świetle 2(1,3) x 2,85 m. Tunele technologiczne do zmiękczalni o wym. w świetle 2,2 x 3 m. Tunel do nastawni centralnej o wym. w świetle 1,5 x 2,3 m. Kanały przyłączowe o wym. od 2,2 x1,5 do 0,9 x 0,4 m. Tunele o konstrukcji monolitycznej żelbetowej gr. 30 (20)cm. Kanały przyłączowe żelbetowe monolityczne. Bezpośrednio na kanale posadowione są parterowe budynki wentylatorni. Ściany murowane. Stropodachy z płyt korytkowych z pokryciem z papy. Typ I - 3 szt. o wym. 7,45x6,9x4 m (dł. x szer .x wys.) ; Typ II - 1 szt. o wym. 7,45x6,9x4 m (dł. x szer .x wys.) ; Typ III - 1 szt. o wym. 3,85x4,1x3,7 m (dł. x szer .x wys.) ; Typ IV - 1 szt. o wym. 9,25x 3,25x4 m (dł. x szer .x wys.); Przy nastawni centralnej tunel naziemny o wym. 5x 2,25x3 m (dł. x szer .x wys.)i pomieszczenie</p> | | | | <p>Instalacje: Kanalizacyjna. Wentylacyjna mechaniczna. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca.</p> | <p>Technologiczna.</p> |
|---|---|--|--|--|---|------------------------|

| | | | | | | | |
|---|------------------|---|--|--------------------------------|-------------------------|---|---|
| | | kablowe o wym. 5 x 4,5x3 m (dł. x szer .x wys.). | | | | | |
| Pomieszczenia schronowe pod Budynkiem Głównym | PLA B-00-UM A1 0 | Jedna kondygnacyjny podziemna. Konstrukcja żelbetowa. | | Pow. Zab. =46 3 m2 | kubatura=1 530m 3 | 1 | Instalacje: Wodno – kanalizacyjna. Wentylacyjna mechaniczna. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa – uziemiająca. Schron. |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|--|--|---|---|
| Budynek stacji załadowniczej suchego popiołu | PLA B- 42- ETH | Budowla zlokalizowana nad torem kolejowym pod zbiornikami suchego popiołu- obudowane pomieszczenia ze stropem na poziomie +7,4 m (lokalnie +5m). Długość 62,2 m szerokość 15,8 m, wysokość 13,5 m. Konstrukcja stalowa. Klatki schodowe zewnętrzne. Lekka obudowa z blachy trapezowej. W skład obiektu wchodzi mała przepompownia ścieków wraz z kanałami odwadniającymi teren. | | | | Instalacje: Wentylacyjną mechaniczną. Nagrzewnicę. Oświetlenie elektryczne, Teletechniczna, Odgromowa - uziemiająca. | Opróżnianie zbiorników popiołu. |
| Sieć wody pitnej | PLA B- 00- GK C0 0 | Sieć zewnętrzna wody pitnej jest wykonana z rur PCV, PE i stalowych, ciśnienie max. 0,6 MPa | | | | Komory zaworowe, studnie głębinowe. | Dostawa wody pitnej do budynków |
| Zewnętrzna sieć wody p-poż | PLA B- 00- SG A | Sieć zewnętrzna wody p - poż jest wykonana z rur PE i stalowych, ciśnienie max. 1,6 MPa | | | | Komory zaworowe, Hydranty ziemne | Zabezpieczenie p-poż budynków na terenie Elektrowni |
| Zewnętrzna sieć centralnego ogrzewania | PLA B- 23- ND A | Sieć centralnego ogrzewania wykonana jest z rur stalowych bez szwu oraz rur preizolowanych. Temp. Max. Na zasilaniu 110 st. celsjusza i P max 1.0 Mpa. Zasila budynki na terenie Elektrowni | | | | Komory zaworowe | Zapewnienie dostaw ciepła do budynków |
| Zewnętrzna sieć Kanalizacji przemysłowej | PLA B- 00- GM A0 0 | Sieć kanalizacji przemysłowej wykonana jest z rur PCV, PE, żeliwnych, betonowych. Zbiera ścieki z obiektów H-3, H-4, Tory kolejowe, IOS, A-9, Y-7, ZB, Budynek Główny kotłowni i odprowadza | | | | Studnie rewizyjne | Odprowadzenie ścieków |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--|---|--|
| | | je na składowisko popiołów Piory | | | | |
| Zewnętrzna sieć Kanalizacji sanitarnej | PLA B- 00- GQ AO 0 | Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana jest z rur PCV, żeliwnych, betonowych. Zbiera ścieki z całego terenu Elektrowni i odprowadza je do oczyszczalni ścieków sanitarnych | | | Studnie rewizyjne, przyłącza do budynków | Odprowadzenie ścieków |
| Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej | PLA B- 00- GU AO 0 | Sieć kanalizacji deszczowej wykonana jest z rur PCV, PE, żeliwnych, betonowych, stalowych Zbiera ścieki z terenu Elektrowni i odprowadza je poprzez piaskownik do Wisły, natomiast kanalizacja deszczowa z placów składowych biomasy i zaplecza elektrowni do oczyszczalni ścieków przy budynku V-1,V-2. | | | studnie rewizyjne , kanały żelbetonowe , kraty, komora zaworowa oraz przepompownia | Odprowadzenie ścieków |
| Przepompownia ścieków "Połprzem" | PLA B- 21- UG U4 0 | Budynek dwukondynacyjny, część podziemna wraz z przyległym zbiornikiem ścieków wykonana w konstrukcji żelbetowej , część nadziemna wykonana z pustaków typ Siporeks oraz cegła, dach wykonany z płyt kryty papą . Powierzchnia zabudowy 24,5 m2 | | | Pompy wraz z rurociągiem tłocznym ścieków/ rura stalowa/, instalacja elektryczna siłowa. Klatka schodowa stalowa, stopnie z krat Vema | Przepompowywanie ścieków z zaplecza Elektrowni do głównej kanalizacji sanitarnej zakładu |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Przepompownia ścieków "Elektrobudowa" | PLA B- 21- UG U3 0 | Budynek dwukondynacyjny, część podziemna wraz z przyległym zbiornikiem ścieków wykonana w konstrukcji żelbetowej , część nadziemna wykonana z bloczków typ Siporeks oraz cegła, dach wykonany z płyt kryty papą . Powierzchnia zabudowy 24,5 m2 | | | | Pompy wraz z rurociągiem tłocznym ścieków/ rura stalowa/, instalacja elektryczna siłowa. Klatka schodowa stalowa, stopnie z krat Vema | Przepompowywanie ścieków z zaplecza Elektrowni do kanalizacji sanitarnej zaplecza w kierunku przepompowni "Polprzem" |
| J-5 Piaskownik | PLA B- 21- UG H2 0 | Zespół trzech ciągów dwukomorowych o przepływie poziomym. Konstrukcja beton zbrojony hydrotechniczny. Powierzchnia zabudowy około 920 m2. | | | | Wyposażony w zasowy odcinające , sita na wlocie kanały dolotowe i wylotowe. Na wylocie wody z piaskownika do Wisły znajduje się komora zaworowa rozdzielcza - przy nicskim poziomie wód w rzece zrzut bezpośredni do rzeki , natomiast przy wysokim poziomie wód w rzece zrzut następuje do zbiornika przepompowni ścieków deszczowych | Instalacja remontowa/ szafa/ zasilania elektrycznego, pomiary przepływu ilości zrzucanych wód deszczowych |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--|--|--|---|---|
| J-6 przepompownia ścieków sanitarnych | PLA B-31-UG U2 0 | Budynek dwukondygnacyjny, powierzchnia zabudowy 99 m ² , kubatura - 1338 m ³ . Ściany w części podziemnej wykonane z żelbetu część nadziemna wykonana z cegły dach wykonany z płyt kryty papą | | | | Wyposażenie - klatka schodowa stalowa spiralna / dojście do pomp/ zejście do zbiornika ścieków drabina stalowa i podesty stalowe wykonane z krat t Vema i kształtowników stalowych. | Poprowadzenie ścieków do oczyszczalni |
| J-7 Oczyszczalnia ścieków sanitarnych | PLA B-31-UG V5 0 | Powierzchnia zabudowy 5700m ² o wymiarach 95 x 60m. | | | | Osadnik imhoffa 2 szt. Studzienki dozujące, komora rozdzielcza, złoża zraszane, pole osadczyste, kanały żelbetonowe pompownia osadu | oczyszczanie ścieków sanitarnych |
| J-4 Przepompownia ścieków przemysłowych | PLA B-31-UG U1 0 | Budynek dwukondygnacyjny, powierzchnia zabudowy 270 m ² , kubatura - 1890 m ³ . Ściany w części podziemnej wykonane w konstrukcji żelbetowej, strop żelbetowo-żebrowy część nadziemna / wejście na klatkę schodową do pomp/wykonana z cegły dach wykonany z płyt kryty papą | | | | Instalacja elektryczna, instalacja wentylacji grawitacyjnej, pompy tłoczne ścieków, zasuw działowe na wlocie do zbiornika, pompa odwodnień w komorze pomp | Pompowanie ścieków przemysłowych na składowisko popiołu |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Kładka na rzece Czarnej w Połańcu</p> | <p>Konstrukcja stalowa, siedmioprzęsłowa posadowiona na podporach żelbetowych. Długość kładki 288 mb</p> | | | | | | <p>Kładka zbudowana dla przejścia nad rzeką Czarną rurociągów z mediami. Obecnie po tej kładce poprowadzony jest rurociąg wody surowej z ujęcia wody na ul. Zrębińskiej oraz rurociągi magistrali ciepłowniczej do Połańca</p> |
| <p>Pompownia wody surowej na ul. Zrębińskiej z ujęcia wody z rzeki Wschodniej wraz z piaskownikami i rozdzielnią</p> | <p>Powierzchnia zabudowy 33m², budynek dwukondygnacyjny, parter ściany żelbetonowe obłożone cegłą klinkierową piętro ściany z bloczka siporeks dach konstrukcja z płyt pokryty papą</p> | | | | | <p>Instalacja elektryczna, / rozdzielnia/ stanowisko pomp, rurociągi tłoczne wentylacja grawitacyjna</p> | <p>Pobór wody z rzeki Czarnej i przepompowanie jej do Elektrowni Pobór wody z rzeki Czarnej i jej uzdatnianie do celów pitnych. Obecnie służy jako magazyn uformowy wody pitnej.</p> |
| <p>Budynek Stacji Uzdatniania Wody SUW Połaniec</p> | <p>Budynek dwukondygnacyjny, Parter ściany z bloczka Siporeks, dach konstrukcja z płyt pokryty papą. Zbiornik buforowy żelbetowy szczelny</p> | | | | | <p>Instalacja elektryczna, / rozdzielnia/ stanowisko pomp, rurociągi tłoczne wentylacja grawitacyjna i mechaniczna</p> | |

WYKAZ SPRZĘTU WYKONAWCY, KONIECZNEGO DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

| Lp. | Rodzaj sprzętu | parametry | Il. Szt. |
|-----|----------------|-----------|----------|
| | | | |

Sprzęt transportowy

Sprzęt do udrażniania zewnętrznych sieci kanalizacyjnych

Eksplozometr

Sprzęt spawalniczy

Zgrzewarki do zgrzewania doczołowego i polifuzyjnego dla rur o średnicy fi 15 do 350

Palnik do zgrzewania papy termozgrzewalnej

Sprzęt do prowadzenia wykopów

Sprzęt do rozkuwania betonu

Narzędzia niezbędne do realizacji powierzonego zakresu

WYKAZ MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH KONIECZNYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

| Lp. | Nazwa |
|-----|---|
| 1. | ACETYLEN |
| 2. | BLACHOWKRĘTY DO ŚCIANEK GIPSOWYCH |
| 3. | DRUT DO SPAWANIA FI 0,8 MM DO 3,25 |
| 4. | DRUT WIĄZAŁKOWY 1,0 MM |
| 5. | ELEKTRODY |
| 6. | GAŁKI MEBLOWE Z TWORZ. |
| 7. | GAZ PROPAN-BUTAN |
| 8. | GŁOWICE I GŁOWICZKI DO ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH |
| 9. | GWOŹDZIE - KOŁKI |
| 10. | GWOŹDZIE BUDOWLANE |
| 11. | GWOŹDZIE DRUCIARKI 18X35 MM |
| 12. | GWOŹDZIE PAPOWE |
| 13. | KLEJ "WIKOL" |
| 14. | KLEJ montażowy |
| 15. | KLAMKI DRZWIOWE |
| 16. | KOŁKI DO WSTRZELIWANIA M 6 HILTI |
| 17. | KOŁKI ROZPOROWE 8 DO 12X60 DO 100 |
| 18. | KOŁKI ROZPOROWE FI 6 DO 8/40 DO 80 DO ŚCIAN GIPSOWYCH |
| 19. | NASADY HYDRANTOWE |
| 20. | NABOJE DO OSADZAKA |
| 21. | NABOJE DX 450 DO 650 6-8-11DO 18 HILTI |
| 22. | NAKRĘTKA M-4 DO 30 |
| 23. | ODRDZEWIACZ SMARUJĄCY |
| 24. | OPASKA NA WĘŻE |
| 25. | OPASKA ZACISKOWA 8 DO 60 / 7,5 DO 16 |
| 26. | OPASKA ZACISKOWA/TAŚMA/ - ZAMEK G-13 |
| 27. | OPASKA ZACISKOWA/TAŚMA/ 13MM |

| | |
|-----|--|
| 28. | PAKUŁY |
| 29. | PIANKA ROZPRĘŻNA DO USZCZELNIANIA OKIEN I DRZWI |
| 30. | PIERŚCIEN OSADCZY |
| 31. | PIERŚCIEN TYP A /SIMMERRING/ |
| 32. | PŁÓTNO ŚCIERNE |
| 33. | PŁYTA USZCZELNIAJĄCE KLINGERYT UNIWERSALNY 0,5 |
| 34. | PŁYTY GUMOWE OLEJODPORNE |
| 35. | PODKŁADKA M 4 DO 30 |
| 36. | PRESZPAN USZCZELKOWY GR 0,3 MM |
| 37. | RĘCZNIKI PAPIEROWE |
| 38. | ROZCIENCZALNIK DO KONSERWACJI URZĄDZEN WCIĄGNIKOWYCH |
| 39. | SAMOZAMYKACZ DRZWIOWY |
| 40. | SILIKON |
| 41. | SMAR DO PRZEKŁADNI OTWARTYCH |
| 42. | ŚRODEK ANTYKOROZYJNY WD-40 |
| 43. | ŚRUBA M 4 DO 30X10 DO 150 |
| 44. | TARCZA DO CIĘCIA 115 DO 230X1,2 DO 2,2 |
| 45. | TARCZKI DO WKŁADKI I KLAMKI |
| 46. | TARCZKI DO ZAMKA WC |
| 47. | TAŚMA BLATOWA |
| 48. | TAŚMA TEFLONOWA |
| 49. | TAŚMA IZOLACYJNA |
| 50. | TLEN TECH.SPREŻONY |
| 51. | UCHWYT DO MEBLI |
| 52. | USZCZELKA DO WEŻYKÓW |
| 53. | USZCZELKI PIERŚCIENIOWE GUMOWE |
| 54. | WEŻE do przyłączy przyborów sanitarnych |
| 55. | WKŁADKA BĘBENKOWA |
| 56. | WKRĘT SAMOWKRĘCAJĄCY FARMERSKI 4,8X19 DO 20 |
| 57. | WKRĘT DO DREWNA 3,5 DO 6X20 DO 100 |
| 58. | WKRĘT DO METALU M 6 X 20 |
| 59. | WKRĘT DO TWORZYW M 4X38 DO 45 "PS" |
| 60. | WKRĘTY DO BLACHY OCYNK. 4,2X13 DO 19 |
| 61. | WKRĘTY SAMOWIERCĄCE |
| 62. | ZASLEPKI HYDRANTOWE |
| 63. | ZAMEK UNIWERSALNY MEBLOWY |
| 64. | ZASUWKA DRZWIOWA METALOWA |
| 65. | ZAMEK UNIWERSALNY DRZWIOWY |
| 66. | ZASUWKA MEBLOWA |
| 67. | ZAWORY SPŁUKUJĄCE |
| 68. | ZAWIASY DO DRZWI I BRAM |
| 69. | ZAWIASY KOŁKOWE FI 8 MM I PUSZKOWE |
| 70. | ZAWLECZKA 2 DO 5X30 DO 80 |
| 71. | ZRASZACZE FI 15 |

**WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH I CZĘŚCI ZAMIENNYCH, KONIECZNYCH DO REALIZACJI
ZAMÓWIENIA, ROZLICZANYCH POWYKONAWCZO.**

| L.P | Budynki i sieci |
|------------|--|
| 1. | bateria ścienna – 1 szt. |
| 2. | bateria stojąca – 1 szt. |
| 3. | Syfony do umywalki, pisuaru, brodzika |
| 4. | Uniwersalny wkład do spłuczki |
| 5. | kratki ściekowe fi.50 – 2 szt. |
| 6. | Nasuwki do rur PCV fi. 50-150 |
| 7. | złączki elektrooporowe do rur PE od fi 100, 150, 200, 250, 315 |
| 8. | Złączki do rur Kltec fi 15,20,25 |
| 9. | Rury Kltec 15,20 - w ilości do 5 m |
| 10. | Rury PCV 50,100, 150, - po 2 m, oraz kształtki PCV |
| 11. | Rury stalowe R-35 fi 15,20,25,32,50,65,100, 150 - odcinki po 6 mb. |
| 12. | armatura fi 15 - 50 |
| 13. | Włazy żeliwne do studni kanalizacyjnych – 2 szt. |
| 14. | Kraty podestowe Vema gr 25 – 2 m ² |
| 15. | linki do bram sekcyjnych |
| 16. | Papa termozgrzewalna - rolka |
| 17. | Blacha ocynk 0,55 - 2 arkusze |
| 18. | Wpusty dachowe – 2 szt. |
| 19. | Płyty do sufitów powieszanych - 10 szt. |
| 20. | szkło okienne gr. 5mm – 2 m ² |

MAPA TERENU ELEKTROWNI

