**WYKAZ PODSTAWOWYCH DOKUMENTÓW ODBIOROWYCH WĘZŁÓW CIEPLNYCH**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**(4 kpl. dokumentacji w przypadku zadań unijnych, 2 kpl. dokumentacji w przypadku zadań własnych KPEC)**

**SPIS TREŚCI**

**A OŚWIADCZENIE KIEROWNIKA**

* Oświadczenie kierownika robót sanitarnych o wykonaniu zadania zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, pozwoleniem na budowę, obowiązującymi przepisami + stwierdzenie, że wszystkie materiały i urządzenia wbudowane przy realizacji zadania posiadają atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności z wymogami Prawa budowlanego i ustawy o wyrobach budowlanych + oświadczenie, że teren budowy (ulicy, budynku lub lokalu, sąsiedniej nieruchomości został doprowadzony do należytego porządku + stwierdzenie, że obiekt nadaje się do użytkowania,
* Kserokopia uprawnień kierownika robót branży sanitarnej + zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa potwierdzone za zgodność z oryginałem,
* Kserokopia uprawnień kierownika robót branży elektrycznej + zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa potwierdzone za zgodność z oryginałem,
* Kserokopia uprawnień kierownika robót branży AKPiA + zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa potwierdzone za zgodność z oryginałem,

**B PROTOKOŁY**

* Protokół odbioru końcowego węzła cieplnego,
* Protokół przekazania placu budowy,
* Protokół zatwierdzenia materiałów do wbudowania,
* Protokół z próby szczelności węzła po stronie wysokich parametrów,
* Protokoły badań spawów po stronie wysokich parametrów,
* Protokół z próby szczelności węzła po stronie niskiej,
* Protokół robót ulegających zakryciu (malowanie, izolacje),
* Protokół przekazania do KPEC zdemontowanych elementów modernizowanego węzła cieplnego oraz złomu,
* Protokół z pomiaru rezystancji uziemienia,
* Protokół ze sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwpożarowej,
* Protokół z badania stanu izolacji elektrycznej,
* Protokół z rozruchu i uruchomienia węzła,
* Karta gwarancji jakości wykonanych robót,
* Ustalenia, notatki służbowe, oświadczenia o zmianach projektowych podpisane przez projektanta itp.

**C DOKUMENTACJA WĘZŁÓW**

* Oświadczenie kierownika robót o materiałach wbudowanych w obiekt,
* ***Spis deklaracji, atestów, aprobat do materiałów wbudowanych.***

Deklaracje, atesty, aprobaty wbudowanych materiałów. Dokumenty opieczętowane za zgodność z oryginałem oraz ostemplowane „Materiał wbudowano w …(*nazwa obiektu*)

* Dokumentacja powykonawcza, w tym:

1. Dokumentacja techniczna węzła,
2. Schemat technologiczny – (hydraulika),
3. Dokumentacja AKPiA, w tym:

* Schemat AKPiA,

1. Instrukcja eksploatacji węzła – technologia i AKPiA (w tym np. instrukcje obsługi pomp, naczyń przeponowych, stabilizatorów, siłowników, liczników ciepła, sterownika),
2. Karty gwarancyjna producenta ( w przypadku kompaktu).

**D DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**

* Projekt powykonawczy węzła cieplnego - (technologia), ze zmianami zaznaczonymi w projekcie kolorem czerwonym i podpisami kierownika + oświadczenie (zgoda na zmiany istotne/nieistotne) wraz z podpisami projektanta i inspektora nadzoru,
* Projekt powykonawczy węzła cieplnego - (AKPiA), ze zmianami zaznaczonymi w projekcie kolorem czerwonym i podpisami kierownika + oświadczenie (zgoda na zmiany istotne/nieistotne) wraz z podpisami projektanta i inspektora nadzoru.

**E DOKUMENTACJA UDT**

***Spis urządzeń podlegających odbiorowi UDT***

* Paszporty urządzeń podlegających odbiorowi UDT.

**F DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

* Wydrukowane, kolorowe zdjęcia z prac montażowych, całości wykonania węzła oraz ważniejszych elementów wbudowanych z numerami seryjnymi (ciepłomierze, naczynia przeponowe, stabilizatory ciepłej wody, wymienniki, rozdzielnie elektryczne) z opisem.

**G ZAŁĄCZNIKI**

* **Obowiązkowo płyta CD z zeskanowaną całą dokumentacją odbiorową węzła oraz zdjęciami z każdego etapu prac, kompatybilna z wersją papierową z podpisami.**
* Inne ….. (np. płyty dokumentacji dostawców węzłów kompaktowych)