



**Zakres niezbędnych prac budowlanych:**

**Pomieszczenie główne wymiennikowmi:**

- Zdemontować istniejące rurociągi stalowe, armaturę itp. na odcinku od wejścia sieci do budynku do rozdzielacza c.o. wraz z przelocowaniem przez ścianę zewnętrzna budynku, odwróceniem ściany zewnętrznej i jej izolacji przeciwwilgociowej
  - Zdemontować istniejące rozdzielacze c.o. z armaturą, oraz rurociągi w zakresie oznaczonym na rysunku
  - Wykonać nowe rozdzielacze z armaturą wg schematu technologicznego oraz rurociągi łączące rozdzielacz z instalacją wewnętrzną budynku
  - Istniejącą posadzkę w pomieszczeniu węzła (jej poziom wynosi -0,40) skuć wraz z schodkami do poziomu -0,2 od poziomu posadzki w pozostałej części budynku
  - Dokonać odkrytki i zlokalizować poziom góry płyty fundamentowej - o czym poinformować projektanta celem ewentualnej korekty rozwiązania projektowego
  - Zlikwidować drzwi do węzła cieplnego w nowym miejscu łączone z futryną - stalowe o szerokości 90 cm z zamknięciem bezklamkowym otwieranym na zewnątrz węzła.
  - Uzupelnic iynki, ścian i stropu w węźle, pomalować na jasny kolor powłokami malarskimi chrońnymi przed przenikaniem wilgoci
  - Wykonać nową posadzkę w pomieszczeniu węzła. Na części węzła posadzkę podnieść do poziomu +0,41 m. Wykonać schodki zakończyć cokołkiem h=4 cm zabezpieczającym przed przełamaniem się wody z części podniesionej na niższą.
  - Posadzka pomieszczenia powinna być betonowa np. „przypalana” lub wyłożona terrakolą, posadzkę wyprofilować ze spadkiem 1% w kierunku kratki ściekowej
  - Wykonać odwodnienie z posadzki węzła poprzez kratkę ściekową oraz studzienkę schładzającą fi 600 do kanalizacji. Studzienkę posiadającą podłączyc do istniejącej kanalizacji. Dokonać przeglądu wentylacji wywiewnej, wyposażyć w kratkę wentylacyjną metalową
  - Wykonać wentylację nawiewną poprzez otwór w ścianie wewnętrznej obok drzwi, 15 cm nad posadzką. Otwór zabezpieczyć kratką po obu stronach
  - Zamontować zlew wraz przewodem doprowadzającym wodę zimną DN15 z zaworem czepalnym oraz odpływem Ø50 PVC do kanalizacji (do studni schładzającej) (istniejący zlew zdemontować)
  - Zabezpieczenie akustyczne pomieszczenia węzła powinno zapewnić poziom dźwięku w pomieszczeniach przyległych do węzła zgodnie z PN-B-021511/02.
- Pomieszczenie pomocnicze**
- Zamontować drzwi do pomieszczenia łączone z futryną stalowe o szerokości 90 cm
  - Uzupelnic iynki, ścian i stropu, pomalować na jasny kolor powłokami malarskimi chrońnymi przed przenikaniem wilgoci
  - Posadzka pomieszczenia powinna być betonowa np. „przypalana” lub wyłożona terrakolą
  - Z uwagi na posiadawienie płyty fundamentowej nie planuje się wykonywać odwodnienia posadzki. W przypadku konieczności opróżnienia stabilizatora, czy rurociągów w wodę odprowadzić za pomocą węży elastycznych lub / i opróżniać do naczyni.

<b>Nazwa inwestycji:</b>	Przebudowa/budowa osiedlowej sieci ciepłej i przyłączy ciepłych wysokoparametrowych z rur przelocowanych wraz z pozyskaniem mapy i c.w.u.) dla budynków zasilanych obecnie siecią niskoparametrową z SWC os. Złotego Wieku 51 w Krakowie		
<b>Obiekt:</b>	Węzeł ciepły dla potrzeb c.o. i c.w.u. w budynku mieszkalnym os. Złotego Wieku 64 w Krakowie		
<b>Adres:</b>	Kraków, os. Złotego Wieku 64		
<b>Nazwa rysunku:</b>	Rzut pomieszczenia węzła ciepłego - wytyczne budowlane		
<b>WYKONAWCY:</b>	MIE I NAZWIŚKO, NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	ZAKRES OPRACOWANIA
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Andrzej Bróz S-162/01	Instalacyjna	węzeł ciepły - technologia
			15.03.2018
<b>TERMORES</b>	TERMORES SP. Z O.O. UL. ARMII KRAJOWEJ 80 35-307 RZESZÓW	STADIUM	SKALA
		PB-W	NR RYSUNKU
			S-5