



#### Zakres niezbędnych prac budowlanych:

- Zdemontować istniejące rurociągi stalowe, armaturę itp. na odcinku od wejścia sieci do budynku do rozdzielaczy c.o. wraz z przycięciem przez ścianę zewnętrzną budynku, odwarstwieniem 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  $\pm 0,40$ ) 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
- Powiększyć pomieszczenie węzła poprzez wyburzenie ścianki i zajęcie części korytarza wykonując nowe ścianki. Nowe ścianki obustronnie otyłkować
- Zlikwidować drzwi w istniejącej lokalizacji. Wymurowaną ściankę obustronnie otyłkować
- Wykonać drzwi do węzła ciepłego w nowym miejscu łącznie z futryną - stalowe o szerokości 90 cm z zamknięciem bezklamkowym otwieranym na zewnątrz węzła.
- Wykonać otwór technologiczny zakończony drzwiami stalowymi o szer 80 cm służący do zamstawiania i późniejszej eksploatacji naczyńa wzbiorczego
- Uzupełnić tynki, ściany i stropu w węźle, pomalować na jasny kolor powłokami malarskimi chroniącymi przed przenikaniem wilgoci
- Wykonać nową posadzkę w pomieszczeniu węzła. Na części węzła posadzkę podnieść do poziomu  $\pm 0,41$  m. Wykonać schodki. Ostatni schodek zakończyć cokółkiem  $h=4$  cm zabezpieczającym przed przelaniem się wody z części podniesionej na niższą
- Posadzka pomieszczenia powinna być betonowa np. "przygotowana" lub wyłożona terrakotą, posadzkę wyprofilować ze spadkiem 1% w kierunku kratki ściekowej
- Wykonać odwodnienie z posadzki węzła poprzez kratkę ściekową oraz studzienkę schładzającą  $\phi 600$  do kanalizacji. Studzienkę posadzić bezpośrednio na płycie fundamentowej budynku. Odpiąć ze studni schładzającej podłączając 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  $\phi 50$  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.

Nazwa inwestycji:		Przebudowa/budowa osiedlowej sieci ciepłej i przyłączy ciepłych wysokoparametrowych z rur preizolowanych wraz z pozyskaniem mapy do celów projektowych oraz węzłów ciepłych dwufunkcyjnych (c.o. i c.w.u.) dla budynków zasilanych obecnie siecią niskoparametrową z SWC os. Złotego Wieku 51 w Krakowie		
Obiekt:		Węzeł ciepły dla potrzeb c.o. i c.w.u. w budynku mieszkalnym os. Złotego Wieku 53 w Krakowie		
Adres:		Kraków, os. Złotego Wieku 53		
Nazwa rysunku: Rzut pomieszczenia węzła ciepłego - wytyczne budowlane				
WYKONAWCY	MIE I NAZWIŚKO, NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA
Projektował	mgr inż. Andrzej Bróz	Instalacyjna	węzeł ciepły - technologia	15.03.2018
	S-162/01			
TERMORES SP. Z O.O.		STADIUM		SKALA
UL. ARMII KRAJOWEJ 80		PB-W		NR RYSUNKU
35-307 RZESZÓW		1:25		S-5