

pomieszczenie węzła ciepła wyremontować:
 - usunąć zbędne elementy (podpory, rury, urządzenia)
 - zbędne otwory zamurować, uzupełnić ubytki
 - ściany wyrównać, otyłkować i pomalować farbą
 - posadzkę wyłożyć płytkami ceramicznymi

podłączyć do najbliższej istn. kanalizacji sanitarnej na poziomie parteru nad piwnicami

2 x DN 65 rury preizolowane doprowadzające ciepło z zestawu kotłów gazowych

uszczelnienie wodo i gazoszczelne

pierścienie uszczelniające

PVC Ø110 mm
1,5%

Gniazdo montować na wysokości zabudowy pompy kondensatu

pompa kondensatu z neutralizatorem skroplin zabudowa naścienna w piwnicy

Istniejące instalacje w pom. nie podlegają modernizacji – adoptuje się ist. rozwiązania

proj. naczynie wzbiorcze o poj. 300 l

Podłączyć do istn. wody zakończyć zaworem czerpalnym DN15 ze złączką do węzła

odcinki rur prowadzone pod posadzką

Proj. zlew 1-komorowy z podłączeniem do studzienki ściekowej

wąż elast. Ø10

Istniejące instalacje w pom. nie podlegają modernizacji – adoptuje się ist. rozwiązania

Proj. linia kablowa YDY 5x6mm zasil. węzła ciepła – dopr. w RS28 do ist. tablicy T0s

Stacja uzdatniania wody

UWAGA:

- zasilanie węzła ciepła istniejące, przewód zasilający wprowadzić do proj. tablicy bezpiecznikowej węzła TW,
- istniejącą instalację pomieszczeń poza węzłem pozostawia się do ponownego wykorzystania, instalację wpiąć do tablicy węzła,
- dopuszcza się inną lokalizację łączników, gniazd i wypustów zasil. po uzgodnieniu z inwestorem oraz ustalonej aranżacji wnętrz,
- oprawy oświetleniowe montować nastropowo,
- oprawy awaryjne kierunkowe wyposażyć w odpowiednie piktogramy stosownie do miejsca montażu,
- oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej,
- instalację wykonać natynkowo przewodami na napięciu 750V, prowadzonymi w trasach kablowych i rurach/kanałach elektroinstalacyjnych,
- przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych,
- przewody łączyć bezpośrednio pod osprzętem, stosować osprzęt natynkowy o IP min 54, montowany na wysokości 1-1,2m od poziomu posadzki,
- miejsce doprowadzenia przewodów do urządzeń stałych ustalić na budowie,
- przejścia na zewnątrz budynku wykonać poprzez przepusty szczelne,
- miejsca kolizyjne powstałe na budowie rozwiązywać w porozumieniu z wyk. pozostałych branż,
- instalacje wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w niniejszej dokumentacji,

LEGENDA:

- gniazdo pojedyncze natynkowe bryzgoszczelne IP55, 16A, 250V,
- wypust kablowy 230/400V do podłączenia urządzenia elektrycznego,
- łącznik jednobiegowy natynkowy bryzgoszczelny IP55, 10A, 250V,
- tablica bezpiecznikowa węzła ciepła,
- tablica automatyki (w zakresie dostawy kotłów i pomp),
- adres, numer obwodu/przyłączenia w tablicy bezpiecznikowej,
- oprawa oświetleniowa LED, IP65, IK05, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 4500lm; pobór mocy: 35W; montaż nastropowy; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, 1x58W,
- oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 7,5W, T=6000K, czas autonomii 1h, z funkcją autotest, strumień 800lm dla pracy SE oraz 200lm dla pracy SA, zakres pracy: -20°C ÷ +50°C, II kl. izolacji,

Projektował: mgr inż. Daniel Lasak nr upr. SLK/3812/PW/OE/11		Nazwa i adres inwestora: GMINA KIETRZ 48-130 Kietrz, ul. 3 Maja 1	
Sprawdził: mgr inż. Rafał Kramarczyk nr upr. SLK/4748/PW/OE/13		Nazwa zamierzenia budowlanego: Wymiana źródła ciepła w budynku Urzędu Miejskiego w Kietrzu w zakresie przejścia na paliwo gazowe	
Opracował:			
Skala 1:50	Data 28.08.2023r.	Stadium PT	Tytuł rysunku: RZUT WĘZŁA CIEPŁA INSTALACJA GNIAZD I OŚWIETLENIA
Wykonawca: Biuro Projektów profim s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5		Nr projektu: 1785/05/2023	Nr rys: IE-02