

Roboty budowlane odtworzeniowe po demontażu istniejącej instalacji ogrzewczej:

1. Zamurowanie przebić w ścianach po demontowanych poziomach instalacji ogrzewczej (zakres prac obejmuje wykucie ze ścian tulei osłonowych, zamurowanie otworów po przewodach i tulejach osłonowych, obustronne uzupełnienie tynków, obustronne wyrównanie tynków gipsem szpachlowym, obustronne miejscowe malowanie ścian):
 - A. ściany o grubości 1/2 cegły – 2 × 5 otworów,
 - B. ściany o grubości 1 cegły – 2 × 16 otworów,
 - C. ściany o grubości 2 cegieł – 2 × 7 otworów.
2. Zamurowanie przebić w ścianach po demontowanych gałązkach grzejnikowych (zakres prac obejmuje wykucie ze ścian tulei osłonowych, zamurowanie otworów po przewodach i tulejach osłonowych, obustronne uzupełnienie tynków, obustronne wyrównanie tynków gipsem szpachlowym, obustronne miejscowe malowanie ścian):
 - A. ściany o grubości 1/4 cegły – 2 × 2 otwory,
 - B. ściany o grubości 1/2 cegły – 2 × 12 otworów,
 - C. ściany o grubości 1 cegły – 2 × 24 otwory,
 - D. ściany o grubości 2 cegieł – 2 × 3 otwory.
3. Uzupełnienie ubytków w ścianach po zdemontowanych wspornikach i uchwytach grzejnikowych oraz zdemontowanych uchwytach przewodów instalacji ogrzewczej (zakres prac obejmuje uzupełnienie tynków, wyrównanie tynków gipsem szpachlowym, miejscowe malowanie ścian) – łącznie 518 miejsc punktowego uzupełniania tynków.
4. Zamurowanie przebić w stropach po demontowanych pionach instalacji ogrzewczej (zakres prac obejmuje wykucie ze ścian tulei osłonowych, zamurowanie otworów po przewodach i tulejach osłonowych, jednostronne uzupełnienie tynków na stropach, wyrównanie tynków gipsem szpachlowym, jednostronne miejscowe malowanie stropów, jednostronne uzupełnianie materiału wykończeniowego na posadzkach):
 - A. stropy z posadzkami z płytek PVC - 2 × 69 otworów,
 - B. stropy z posadzkami z lastrico - 2 × 6 otworów,
 - C. stropy z posadzkami z terakoty - 2 × 13 otworów,
 - D. stropy z posadzkami z wykładziny dywanowej - 2 × 2 otwory.
5. Uzupełnienie ubytków w obudowach wykończonych lastrico po zdemontowanych poziomach i podejściach do pionów instalacji ogrzewczej (zakres prac obejmuje wykucie z obudów końcówek przewodów instalacji ogrzewczej, uzupełnienie okładziny obudów wykonanej z lastrico):
 - A. poziomy instalacji ogrzewczej – 2 × 2 otwory,
 - B. podejścia do pionów instalacji ogrzewczej - 2 × 8 otworów.
6. Uzupełnienie ubytków w ścianach wykończonych płytkami ceramicznymi po zdemontowanych uchwytach i

wspornikach grzejnikowych oraz zdemontowanych gałązkach grzejnikowych (zakres prac obejmuje wymianę płytek ceramicznych uszkodzonych podczas prac demontażowych):

- A. wsporniki i uchwyty grzejnikowe – 45 otworów,
- B. gałązki grzejnikowe – 2 × 15 otworów.

Roboty budowlane przygotowawcze do montażu projektowanej instalacji ogrzewczej:

1. Wykonanie otworów montażowych w ścianach pod projektowane przewody instalacji ogrzewczej:
 - A. przewody o średnicy 76×2.0 mm w ścianach o grubości 2 cegieł – 2 × 1 otwór,
 - B. przewody o średnicy 76×2.0 mm w ścianach o grubości 1 cegły – 2 × 2 otwory,
 - C. przewody o średnicy 54×1.5 mm w ścianach o grubości 1 cegły – 2 × 5 otworów,
 - D. przewody o średnicy 42×1.5 mm w ścianach o grubości 2 cegieł – 2 × 4 otwory,
 - E. przewody o średnicy 42×1.5 mm w ścianach o grubości 1 cegły – 2 × 2 otwory,
 - F. przewody o średnicy 42×1.5 mm w ścianach o grubości 1/2 cegły – 2 × 1 otwór,
 - G. przewody o średnicy 35×1.5 mm w ścianach o grubości 1 cegły – 2 × 6 otworów,
 - H. przewody o średnicy 35×1.5 mm w ścianach o grubości 1/2 cegły – 2 × 2 otwory,
 - I. przewody o średnicy 28×1.5 mm w ścianach o grubości 2 cegieł – 2 × 2 otwory,
 - J. przewody o średnicy 28×1.5 mm w ścianach o grubości 1 cegły – 2 × 2 otwory,
 - K. przewody o średnicy 28×1.5 mm w ścianach o grubości 1/2 cegły – 2 × 1 otwór,
 - L. przewody o średnicy 18×1.2 mm w ścianach o grubości 1 cegły – 2 × 24 otwory,
 - M. przewody o średnicy 18×1.2 mm w ścianach o grubości 1/2 cegły – 2 × 10 otworów,
 - N. przewody o średnicy 18×1.2 mm w ścianach o grubości 1/4 cegły – 2 × 7 otworów.
2. Wykonanie otworów montażowych w stropach pod projektowane przewody instalacji ogrzewczej:
 - A. przewody o średnicy 76×2.0 mm w stropach wykończonych lastrico – 2 × 1 otwór,
 - B. przewody o średnicy 76×2.0 mm w stropach wykończonych płytkami PVC – 2 × 1 otwór,
 - C. przewody o średnicy 35×1.5 mm w stropach wykończonych płytkami PVC – 2 × 2 otwory,
 - D. przewody o średnicy 28×1.5 mm w stropach wykończonych lastrico – 2 × 1 otwór,
 - E. przewody o średnicy 28×1.5 mm w stropach wykończonych płytkami PVC – 2 × 2 otwory,
 - F. przewody o średnicy 22×1.5 mm w stropach wykończonych lastrico – 2 × 1 otwór,
 - G. przewody o średnicy 22×1.5 mm w stropach wykończonych terakotą – 2 × 8 otworów,
 - H. przewody o średnicy 22×1.5 mm w stropach wykończonych płytkami PVC – 2 × 18 otworów,
 - I. przewody o średnicy 18×1.2 mm w stropach wykończonych lastrico – 2 × 3 otwory,
 - J. przewody o średnicy 18×1.2 mm w stropach wykończonych terakotą – 2 × 6 otworów,
 - K. przewody o średnicy 18×1.2 mm w stropach wykończonych płytkami PVC – 2 × 54 otwory.
3. Wykonanie obudowy projektowanych przewodów instalacji ogrzewczej z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym wraz z ich malowaniem:

- A. obudowa pionów nr 4 i 5 w pomieszczeniu nr 115 – powierzchni obudowy 5,25 m²,
 - B. obudowa pionu nr 6 w pomieszczeniu nr 115 – powierzchni obudowy 5,25 m²,
 - C. obudowa pionu nr 5' w holu sali gimnastycznej – powierzchni obudowy 5,25 m²,
 - D. obudowa poziomów w pomieszczeniu nr 117 - powierzchni obudowy 3,50 m².
4. Wykonanie przepustów instalacyjnych o klasie odporności ogniowej EI120 dla przewodów instalacji ogrzewczej z rur stalowych przechodzących przez ściany i strop pomieszczenia węzła ciepłego:
- A. dla przewodu średnicy 76×2.0 mm przez ścianę o grubości 1 cegły – 2 przepusty,
 - B. dla przewodu średnicy 54×1.5 mm przez ścianę o grubości 1 cegły – 4 przepusty,
 - C. dla przewodu średnicy 28×1.5 mm przez ścianę o grubości 2 cegieł – 2 przepusty,
 - D. dla przewodu średnicy 28×1.5 mm przez strop o grubości 30 cm – 2 przepusty.