

<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	BUDOWA KRĘGIELNI WRAZ Z SALĄ ZABAW I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
<i>Adres obiektu budowlanego:</i>	działka nr 326/2, obręb 0003, Janikowo jednostka ewidencyjna 040705_4, Janikowo-M
<i>Inwestor:</i>	Gmina Janikowo ul. Przemysłowa 6, 88-160 Janikowo
ROBOTY MUROWE I LEKKA ZABUDOWA	

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót murowych i lekkiej zabudowy wraz z innymi robotami towarzyszącymi w obiekcie objętym zamówieniem.

2. Zakres stosowania specyfikacji

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

3. Zakres robót objętych specyfikacją

Podział przedstawiono w części I (ogólnej) specyfikacji. Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie konstrukcji murowych, a w szczególności wykonanie murów z bloków silikatowych, a także ścianek w lekkiej zabudowie z płyt GKB i HPL oraz osadzenie żelbetowych nadproży prefabrykowanych oraz innych drobnych elementów.

4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, niniejszą specyfikacją, poleceniami inspektora nadzoru, a także za prowadzenie robót zgodnie z zasadami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

5. Podstawowe materiały

- a) Woda zarobowa do zapraw wg PN-EN 1008:2004
 - Do przygotowania zapraw można stosować każdą wodę zdatną do picia lub inną spełniającą wymagania normy.
- b) Bloczki betonowe klasy 20.
- c) Bloki ścienne silikatowe gr. 12 i 24cm
 - bloki drążone klasy 15,
- d) Belki nadprożowe strunobetonowe SBN.
- e) Zaprawy:
 - zaprawa klejowa do silikatów,
 - zaprawy tradycyjne cementowe oraz cementowo-wapienne wg PN-90/B-14501
- f) Zestaw wyrobów do wykonania ścianek działowych z płyt GK (profile, płyty, łączniki, itp.) zgodne z dokumentem odniesienia. W pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKBI.
- g) Materiały pomocnicze: siatki zbrojące, zaprawy szpachlowe , itp.
- h) Zestaw wyrobów do wykonania ścianek laminowanych
 - płyty HPL gr. 10 mm
 - okucia: ZnAl + aluminium
- i) Zestaw wyrobów do wykonania sufitów samonośnych bezwieszakowych.
 - wykończenie obustronne płytami GKB,
 - system dostosowany do rozpiętości pomieszczeń i ciężaru opraw oświetleniowych,

6. Sprzęt

Należy spełnić wymagania podane w Części I niniejszej specyfikacji.

7. Transport

Należy spełnić wymagania podane w Części I niniejszej specyfikacji.

8. Wykonanie robót

WYKONANIE ROBÓT MUROWYCH

- a) Roboty wykonać zgodnie z WTWIORB część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne zeszyt 3: Konstrukcje murowe – ITB oraz wg poniższych wymagań.
- b) Mury należy wykonywać warstwami, z zachowaniem prawidłowego wiązania i grubości spoin, do pionu i sznura, z zachowaniem zgodności z rysunkiem, co do otworów itp.

Przewiązanie kolejnych warstw należy uzyskać przez ich wzajemne przesunięcie wynoszące dla bloków wapienno pisakowych minimum 8 cm, dla cegieł minimum 5 cm a dla płytek z gazobetonu 10 cm. W przypadku murów wykonywanych na zaprawie cienkowarstwowej wymaga się aby grubość spoin wspornych wynosiła nie mniej niż 1 mm oraz nie więcej niż 3 mm, spoin pionowych nie wypełnia się układając bloki na styk – nie dopuszcza się występowania szczelin pomiędzy blokami. W przypadku murów wykonywanych na zaprawie tradycyjnej wymaga się aby grubość spoin wspornych oraz pionowych poprzecznych nie była mniejsza niż 8 mm i nie większa niż 15 mm. Szczególnie starannie należy wykonać mury zbrojone poprzecznie oraz filary międzyokienne w ścianach nośnych.

- c) Elementy murowe powinny być czyste i wolne od kurzu. Przy wykonywaniu murów elementami suchymi zwłaszcza w okresie letnim lub na zaprawie cementowej należy elementy polewać wodą.
- d) Mury atyki należy dzielić dylatacjami. Przerwy dylatacyjne powinny mieć szerokość 20 mm i być wypełnione kitem trwale plastycznym.
- e) Ścianki działowe o długości przekraczającej 3,0 m należy zbroić bednarką. Zbrojenie to należy układać w co trzeciej warstwie i kotwić w ścianie nośnej na głębokość 20 cm.
- f) Dopuszczalne odchyłki wymiarów dla murów wynoszą:
 - Zwichrowania i skrzywienia
 - na 1 m długości - 3 mm,
 - na całej powierzchni ściany - 10 mm,
 - Odchylenia od pionu:
 - na 1 m wysokości 3 mm,
 - na wysokości kondygnacji 5 mm,
 - na całej wysokości budynku 15 mm,
 - Odchylenie górnej warstwy od poziomu:
 - na 1 m długości 1 mm
 - na całej długości budynku 10 mm
 - Odchylenie od poziomu górnej ostatniej warstwy pod stropem:
 - na 1 m długości 1 mm
 - na całej długości ściany 10 mm
 - Odchylenie wymiarów otworów w świetle:
 - o wymiarach do 100 cm szerokości +5, -3 mm
 - o wymiarach do 100 cm wysokości +10, -5 mm
 - o wymiarach ponad 100 cm szerokości +10, -5 mm
 - o wymiarach ponad 100 cm wysokości +10, -5 mm
 - Odchylenie przecinających się płaszczyzn od wymaganego kąta:
 - nie większe niż 3 mm na 1 m.
- g) Mury należy wznosić równomiernie na całej ich długości.
- h) Wnęki i bruzdy instalacyjne oraz otwory należy wykonywać jednocześnie ze wznoszeniem murów. W przypadku wykonywania otworów w ścianach istniejących należy stosować płyty tarczowe.
- i) Liczba bloków połówkowych użyta do murów nośnych nie powinna być większa niż 15% całkowitej liczby cegieł. W filarach niedopuszczalne jest zastępowanie bloków całych połówkami, z wyjątkiem przypadków koniecznych ze względu na uzyskanie prawidłowego wiązania.
- j) Belki nadprożowe należy układać na warstwie zaprawy cementowej gr. 1 cm. Po ustawieniu belek i wypoziomowaniu wewnątrz zalać mieszanką betonową.

WYKONANIE ŚCIANEK I SUFITÓW PODWIESZANYCH W SYSTEMIE GK

- k) Roboty wykonać zgodnie z wytycznymi producenta systemu sufitu samonośnego, a ścianki z WTWiORB część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne zeszyt 3: Lekkie ściany działowe – ITB oraz wg poniższych wymagań.
- l) Do wykonania ścianek i sufitów podwieszonych należy stosować płyty gipsowo-kartonowe GKB, GKBI grubości 12,5 mm.
- m) W pomieszczeniach sanitarnych należy stosować płyty odporne na działanie wilgoci GKBI.
- n) Do wykonania ścianek należy użyć profili zimnogiętych UW, CW z blachy ocynkowanej grubości 0,6 mm. Na słupki przy wykonywaniu otworów drzwiowych należy użyć profili UA z blachy grubości 2 mm.
- o) Do przykręcania płyt do szkieletu nośnego należy użyć wkrętów fosfatowanych długości 25 mm. Maksymalny rozstaw wkrętów wynosi 25 cm w przypadku ścianek oraz 17 cm w przypadku sufitów podwieszonych.
- p) Profile UW oraz CW leżące przy ścianach należy izolować taśmą uszczelniającą szerokości 100mm, a następnie mocować do podłoża kołkami rozporowymi w rozstawie nie większym niż 80 cm.
- q) Naroża zewnętrzne ścianek należy zabezpieczyć specjalnym profilem aluminiowym perforowanym, osadzonym na warstwie masy szpachlowej.
- r) Styki płyt GK należy szpachlować masą szpachlową zbrojoną siatką z włókna szklanego, a całą powierzchnie wykończyć przez dwukrotne szpachlowanie.
- s) Do wykonania sufitów należy użyć profili zimnogiętych wg przyjętego systemu sufitów samonośnych.
- t) Sufity podwieszone należy wykonać w układzie poprzecznym przy rozstawie profili montażowych zgodny z przyjętym system sufitu przęsłowego bezwieszakowego.

WYKONANIE ŚCIANEK Z HPL

- u) Ścianki montować z dopuszczalnymi odchyłkami jak dla ścianek lekkich określonych w WTWiORB ITB.

9. Kontrola jakości

Roboty opisane w pkt. 5 podlegają zasadom odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Należy dokonać odbioru następujących faz robót:

- konstrukcje nośne szkieletu ścian i sufitów,
- konstrukcje murowe,

10. Obmiar robót

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I

11. Odbiór robót

Roboty opisane w pkt. 5 podlegają zasadom odbioru robót ulegających zakryciu.

12. Podstawa płatności

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I