

Uwagi ogólne:

- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane, rysunek należy rozpatrywać z rysunkami poszczególnych branż i opisami technicznymi.
- Dopuszcza się wykonanie w konstrukcji przejść instalacyjnych wg rys. branż instalacyjnych potwierdzonych z Projektantem branży konstrukcyjnej.
- Wymiary podano w centymetrach, rzędne w metrach.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić zasadnicze wymiary i poziomy.
- Koty wysokościowe odnoszą się do stanu surowego konstrukcji o ile nie oznaczono inaczej.
- Oznaczenie elemetów zbrojeniowych pokazano na rysunkach szalunkowych.
- Przed zabetonowaniem elementu wypuścić łączniki do słupów / trzpieni / ścian / schodów.
- Elementy należy betonować w całości, należy unikać przypadkowych przerw w betonowaniu.
- Beton towarowy w momencie dostawy powinien mieć temperaturę powyżej 5°C.
- Temperatura betonu nie powinna spaść poniżej 5°C do osiągnięcia przez beton wytrzymałości 5 MPa.
- Beton nie powinien być układany na szalunku i zbrojeniu pokrytym lodem lub śniegiem.
- Mieszankę betonową po ułożeniu zagęszcza poprzez wibrowanie i pielęgnować.
- Wszystkie zastosowane akcesoria montować zgodnie z wytycznymi producenta oraz aprobatami.
- Nośne ściany murowane wykonać z elementów drobnowymiarowych klasy 15MPa na zaprawie cementowo - wapiennej klasy 5MPa.
- W ścianach murowanych wykonać nadproża i wieńce żelbetowe.
- Minimalne oparcie nadproży na murze - 15cm.
- Wieńce żelbetowe wykonać w poziomie każdego stropu, dachu, jako zwieńczenie murowanych ścian oraz ściany kolankowej.
- Słupy/trzpienie żelbetowe łączyć na strzépia z nośnymi ścianami murowanymi.
- Przed wykonaniem trzpieni i wieńców ściany murowane zabezpieczyć przed silnym wiatrem.
- Rzędna góry słupa podana jest do spodu belki.
- Przerwy robocze w słupach wykonać w poziomie spodu belki.
- Wymiary otworów na stolarkę potwierdzić z projektem architektury.
- Wszystkie prace winny zostać wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i aktualnym stanem wiedzy technicznej.
- Lokalizacja ściany oporowej według projektu zagospodarowania terenu oraz dokumentacji architektonicznej.
- Roboty budowlane wykonać wg projektu wykonawczego.

Uwagi - Fundamenty:

- Głębokość posadowienia na gruncie wysadzinowym stopy / ławy / płyty fundamentowej nie powinna być mniejsza od umownej głębokości przemarzania mierzonej od poziomu projektowanego terenu. Głębokość przemarzania hz=1,40 m. Przed nadejściem zimy teren zniwelować tak, aby zapewnić posadowienie poniżej głębokości przemarzania. Posadowienie mniej niż 1,40m poniżej poziomu terenu przy budynku wymaga wymiany gruntu na niewysadzinowy do głębokości przemarzania.
- Pod podstawą fundamentu wykonać warstwę betonu podkładowego (chudego betonu) o klasie min. C12/15 oraz grubości min. 10 cm. Szerokość warstwy betonu podkładowego powinna być większa o min. 10 cm z każdej strony fundamentu.
- Wykop w miejscu posadowienia wykonać do głębokości mniejszej od projektowanej co najmniej o 20cm, a w wykopach wykonywanych mechanicznie o 30-60cm w zależności od rodzaju gruntu.
- Warstwę pozostawioną usunąć bez wykorzystania ciężkiego sprzętu na obszarze wykopu pod fundamentem bezpośrednio przed wykonaniem fundamentu.
- Skarpy lub ściany wykopu, dno wykopu, koronę nasypu bezpośrednio po wykonaniu należy trwale zabezpieczyć przed działaniami wpływów atmosferycznych oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi. Skarpy zabezpieczyć folią PE. Wzdłuż wykopów wykonać rowy odprowadzające wodę opadową.
- Przed wykonaniem betonu podkładowego (chudego betonu) należy wykonać odbiór geotechniczny podłoża gruntowego potwierdzony wpisem do dziennika budowy.
- Chronić wykop przed wodą i jej gromadzeniem się w wykopie.
- Wykonać hydroizolację płyt, ław, stóp i ścian fundamentowych środkami na bazie bitumicznej. W miejscach występowania słupów/trzpieni na wierzchu fundamentu dodatkowo wykonać hydroizolację ze szlamu mineralnego.
- Warstwy izolacji chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Elementy konstrukcji żelbetowej poniżej poziomu terenu obsypywać równomiernie po osiągnięciu 100% projektowanej wytrzymałości betonu oraz po wykonaniu stropu żelbetowego.
- Nasypywanie i zagęszczanie gruntu wykonać w sposób nie powodujący uszkodzenia ściany, izolacji, elementów systemu odwodnienia oraz pozostałych elementów.
- Materiał zasypowy należy odpowiednio ułożyć, zagęścić i odwodnić.
- Płyty na gruncie wykonać na podbudowie zagęszczonej z gruntów niespoistych do wskaźnika Is co najmniej 0,98.
- Wszystkie prace winny zostać wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obecnym stanem wiedzy technicznej.

Uwagi - Konstrukcje drewniane:

- Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć przeciwpożarowo, przeciwwilgociowo oraz antykorozyjnie.
- Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna o wilgotności poniżej 23%.
- Zachować odległość min. 30 cm pomiędzy kanałem komina a elementem konstrukcyjnym.
- Elementy drewniane izolować przekładką z papy na styku z elementem murewym/żelbetowym.
- Murlaty/platwie kotwić do elementu żelbetowego łącznikami (śrubami) ocynkowanymi min. M16 w rozstawie maksymalnie co 90 cm.
- Murlatę/platew/podwaline osadzać na zniwelowanej górnej powierzchni wieńca/belki.
- Połączenie ciesielskie elementów drewnianych wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, stosować łączniki posiadające stosowne atesty.
- Ściany wieńcowe łączyć w narożach za pomocą złączy ciesielskich.
- Stosować kłody proste, nie rozszczerpione na koncach, jak najmniej sękatę, bez korozji biologicznej.
- Poszczególne kłody należy połączyć za pomocą kółków z twardych gatunków drewna.
- Nad stolarką okienną i drzwiową pozostawić kilkucentymetrową szczelinę umożliwiającą swobodne osiadanie ścian wieńcowych na skutek skurczu podczas wysychania drewna.
- W związku z osiadaniem ścian wieńcowych, zaleca się wykonywać tynki po upływie jednego do dwóch lat od wykonania ściany.

Uwagi - Ściana oporowa:

- Wykop w miejscu posadowienia wykonać do głębokości mniejszej od projektowanej co najmniej o 20cm, a w wykopach wykonywanych mechanicznie o 30-60cm w zależności od rodzaju gruntu.
- Ścianę oporową można obciążyć po osiągnięciu 100% projektowanej wytrzymałości betonu. Pełny zasyp od strony parcia można wykonać tylko gdy od strony chronionej również wykonano zasyp.
- Materiał zasypowy należy odpowiednio ułożyć, zagęścić i odwodnić.
- Nasypywanie i zagęszczanie gruntu wykonać w sposób nie powodujący uszkodzenia ściany, izolacji, elementów systemu odwodnienia.
- Grunt znajdujący się pod płytą fundamentową zabezpieczyć przed zawilgoceniem warstwą nieprzepuszczalną (np.: glina).
- Wykonać izolację przeciwwodną od strony gruntu/materiału zasypowego.
- Warstwy izolacji chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Wykonać uszczelnienie przerw dylatacyjnych stosując taśmy (gumy) uszczelniające.
- Wykonać odwodnienie zabezpieczające przed powstawaniem obszarów bezodpływowych wykonując system odwodnienia powierzchniowego.
- Zabezpieczyć ścianę przed wpływem niekorzystnego działania wód gruntowych wykonując system odwodnienia zasypu (rury drenarskie) wg projektu odwodnienia. Projekt wykonać przed przystąpieniem do realizacji.
- Spadek powierzchni terenu powinien wynosić co najmniej 3% w pasie szerokości 1,5 m przylegającym do ściany. Należy również zapewnić spadek podłużny.
- Przysięcienne partie terenu powinny zagwarantować powierzchniowy odpływ wody.
- Zabezpieczyć koronę ściany przed wpływami atmosferycznymi tzw. czapką. Czapka powinna mieć 5% spadek na zewnątrz oraz kapinos.
- Górną powierzchnia betonu podkładowego (chudego betonu) powinna mieć co najmniej trzymilimetrowe nierówności o rozstawie około 40mm, uzyskiwane przez grabienie, odsłanianie kruszywa lub innymi metodami przynoszącymi podobne skutki.
- Ścianę oporową wykonać z zabezpieczeniem skarp wg odrębnego projektu lub w wykopie szerokoprzestrzennym.
- Grunty należy zabezpieczyć przed dopływem wody.
- Poziom posadowienia płyty fundamentowej ściany oporowej nie niżej niż poziom posadowienia fundamentów budynku.
- Ścianę żelbetową odchylić od pionu w stronę wyższego naziomu wg wytycznych zawartych w opisie technicznym.
- Fundament posadawiać na gruncie nośnym. Grunt nienośny usunąć oraz wykonać podbudowę z tłucznia zagęszczoną mechanicznie lub betonu podkładowego (chudego betonu).
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie eksploatacyjne równomiernie rozłożone od strony wyższego nasypu: 10kN/m²
- Koty wysokościowe odnoszą się do rzędnej terenu.

00	04.2025	Wydanie
Nr	Data	Opis
Rewizje		
Nazwa inwestycji:	Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach	
Inwestor:	Muzeum Okręgowe w Suwałkach ul. Kościuszki 81, 16-400 Suwałki	
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr 20027, 20028/1, ul. Studzieniczne, Suwałki	
Etap:	Projekt techniczny	
Treść rysunku:	Uwagi	
Główny Projektant:	mgr inż. Andrzej Nalepka nr upr.: MAP/0408/ POOK/12	
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Pietras-Kozak nr upr. MAP/0388/PWOK/14	Data: Kraków, 04.2025
Zespół projektowy:	mgr inż. Robert Kowalcze mgr inż. Agnieszka Mermer	Branża: Konstrukcja
Numer rysunku - Rewizja:	KTU-01-00	Format/Skala: A3 / -