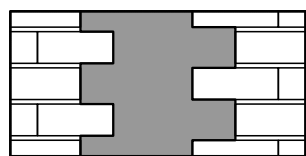


skala 1:100



1. Rysunek rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż, w tym szczególnie branży architektonicznej.
2. Wymiary podano w centymetrach, rzędne wysokościowo w metrach.
3. Wszystkie wymiary podlegają sprawdzeniu na budowie.
4. Otworowanie ścian i stropów w dokumentacji architektonicznej i instalacyjnej jest nadzrędnę. W przypadku różnic powiadomić projektanta.
5. Nie odmierzać wymiarów z rysunku. Wymiarowanie według architektury.
6. Elementy prefabrykowane montować zgodnie z wytycznymi producenta.
7. Trzpienie żelbetowe łączyć z konstrukcją murowaną na strzépia.
8. Ściany nienośne należy oddylać od stropu powyżej na min. 2 cm.
9. Przed ułożeniem mieszanki betonowej na niższej kondygnacji należy wystawić pręty startowe dla elementów żelbetowych wyższej kondygnacji.
10. Pokazane opisy stropów i otworowania w nich dotyczą poziomu stropu nad pokazaną kondygnacją.
11. W poziomie stropów wykonać wieńce żelbetowe nad ścianami nośnymi. DK wieńca w poziomie dolnej krawędzi stropu, GK zlicwana z górną krawędzią stropu. Na ścianach atykowych wykonać wieńce o geometrii zgodnie z rysunkami.
12. Maksymalne ugięcie stropu gęstożebrowego w fazie montażu i eksploatacji nie powinno przekraczać $L/500$.
13. Otwory w ścianach murowanych nienośnych według rysunków architektury.
14. Pod wszystkimi belkami nadprożowymi wykonać podmurówkę z dwóch warstw cegły pełnej lub podłewkę grubości 30cm z betonu klasy min. C25/30. Nie opierać nadproży bezpośrednio na pustakach Porotherm.
15. W strefach przybalkonowych należy wykonać w stropie gęstożebrowym pustaki o obniżonej wysokości, umożliwiające przekazanie sił z zamocowania balkonu na strop i prawidłowe zakotwienie zbrojenia balkonu. Analogicznie należy wykonać obniżone pustaki w strefach sztywnego zamocowania stropu monolitycznego nad korytarzem klatki schodowej.
16. Strop gęstożebrowy powinien przenieść obciążenia: użytkowe 2.0 kN/m^2 , ciężar wykończenia stropu 2.0 kN/m^2 oraz ciężar własny ścian działowych (według architektury). Podane wartości są charakterystyczne, należy je zwiększyć o normowe współczynniki obliczeniowe.
17. Otwory na nawiewniki w murowanych ścianach zewnętrznych należy wykonać w strefie o zasięgu maksymalnie 23cm od krawędzi otworu okiennego. Rzędna osi otworu według architektury. Otwory na nawiewniki w żelbetowych elementach ścian zewnętrznych wykonać zgodnie z rysunkami wykonawczymi zbrojenia tych elementów.

Elementy żelbetowe łączyć ze
ścianami murowanymi na strzępia.



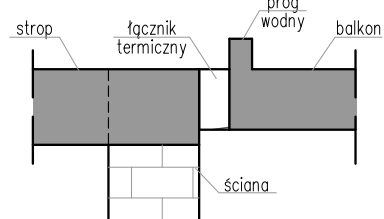
Typ	Ilość
L19/120	4x2
L19/150	9x2
L19/180	–
L19/210	4x2
L19/240	4x2

Przed ułożeniem mieszanki betonowej elementów żelbetowych wystawić pręty startowe zgodnie z rysunkiem zbrojenia elementów żelbetowych kondygnacji powyżej.

The diagram illustrates a cross-section of a wall. At the top, a horizontal concrete slab is labeled "wieniec żelbetowy". Below it, a masonry wall is labeled "ściana murowana". A vertical dashed line indicates the "grubość stropu" (thickness of the slab). A horizontal line at the top of the wall is labeled "strop".

Nad wszystkimi ścianami murowanym nośnymi wykonać wieniec w grubości stropu i szerokości ściany. Zbrojenie wieńca zgodnie z projektem wykonawczym konstrukcji.

Balkony wykonać z progiem wodnym przy ścianie budynku. Geometria progu według architektury.



Rewizja:	Zmiany:	Data:	Wprowadził:
-	-	-	

ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE:

- RYSUNEK SZALUNKOWY FUNDAMENTÓW - RZUT Z KIERUNKIEM PATRZENIA W DÓŁ.
- RYSUNKI SZALUNKOWE STROPÓW - RZUTY Z KIERUNKIEM PATRZENIA W GÓRĘ.
- ZARÓWNO ZAWARTO W OPACOWANIU DANE PROJEKTOWE, JAK I WYMIARY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH SĄ WIAŻĄCE TYLKO W POŁĄCZENIU Z AKTUALNĄ WERSJĄ PROJEKTÓW BRANŻ ARCHITEKTURY ORAZ INSTALACJI;
- WYMIARY WSZYSTKICH ELEMENTÓW BETONOWYCH ORAZ PRZEŚCI INSTALACYJNYCH PRZED BETONOWANIEM MUSZĄ ZOSTAĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ I PORÓWNAWE Z AKTUALNĄ WERSJĄ PROJEKTÓW BRANŻ ARCHITEKTURY ORAZ INSTALACJI;
- WYKONCZENIE POWIERZCHNI WIDOKOWYCH BETONU - WG WYTTCZYNYCH ARCHITEKTONICZNYCH.
- KRAWEDEJE WIDOKOWE ELEMENTÓW BETONOWYCH NALEŻY FAZOWAĆ 15x15mm, O ILE NIE PODANO INACZAJE;
- RYSUNKI SZALUNKOWE MOGĄ NIE ZAWIERAĆ WSZYSTKICH PRZECIÓC WYMIARACH POŁEŻ 150x150mm - W TYM ZAKRESIE OBOWIĄZUJĄ PROJEKTY BRANŻOWE;
- ELEMENTY INSTALACJI - WPUSTY, USZCZELNIENIA, ŁĄCZNIKI, ITP - KTÓRE MUSZĄ BYĆ OSADZONE W SZALUNKU PRZED BETONOWANIEM. MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTTCZYNYMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (ODGROM, UZIOM, RURKI, PUSZKI, PUNKTY OŚWIETLIENIOWE, ETC.) -LOKALIZACJA ORAZ SPOŚOB MOCOWANIA I POŁĄCZENIA - WG PROJEKTU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.
- PRZERWY TECHNOLOGICZNE W BETONOWANIU WYKONAĆ JAK POŁEŻ JEŚLI NIE OPISANO INACZAJE NA RYSUNKU);
- W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I SŁUPÓW Z FUNDAMENTAMI W POZIOAME GÓRNEJ KRAWEDEJI FUNDAMENTU
- W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I SŁUPÓW Z PODCIĄGAMI W POZIOAME DOLNEJ KRAWEDEJI PODCIĄGU
- W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I SŁUPÓW ZE STROPAMI W POZIOAME DOLNEJ KRAWEDEJI STROPU;
- W PRZYPADKU WYMUSZONEJ KOLEJNOŚCI BETONOWANIA I PODZIAŁU NA OBSZARY ROBOCZE, UKŁAD PRZERW TECHNOLOGICZNYCH I DYLATACJI WEDŁUG ODRĘBNYCH, SZCZEGÓŁOWYCH WYTTCZYNYCH;
- PŁASZCZYZNY PIONOWE PRZERW ROBOCZYCH (PR) ZABEZPIECZYĆ PRZY UŻYCIU SIATKI STALOWEJ TYPU RECASTAL (ADAE) LUB RÓWNOZNEDNIE;
- WSZYSTKIE AKCESORIA, OZNACZONE I OPISANE NA NINIEJSZYM RYSUNKU (MARKI, ŁĄCZNIKI ZBR., TRZPIENIE DYLATACYJNE, ETC.) NALEŻY WBUDOWAĆ ZGODNIE Z WYTTCZYNYMI PRODUCENTA, UWZGLĘDNIĄC UWAGI NA RYSUNKACH ZBROJENIOWYCH I SZCZEGÓŁACH POŁĄCZEŃ;
- ŚCIANY WEWNĘTRZNE NIEOŚNIE - MUROWANE I LEKKIE (NP. GK), NIEOBJĘTE NINIEJSZYM OPACOWANIEM, WYKONAĆ WG PROJEKTU ARCHITEKTURY.
- DANE MATERIAŁOWE BETONU I STALI ZBROJENIOWEJ - SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE WG RYSUNKÓW ZBROJENIOWYCH.
- RECEPTURA BETONU - WEDŁUG TECHNOLOGIA DOSTAWCY BETONU.
- OTWOROWANIE INSTALACYJNE ŚCIAN I STROPÓW WG PROJEKTU ARCHITEKTURY.

investor

Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Sp. z o. o.
ul. Hallera 9A, 45-867 Opole

nazwa obiektu budowlanego:

**Budowa pięciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych
wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi -
BUDYNEK NR 1-5**

adres obiektu budowlanego:

Opole, dz. nr 2810/2, 2811/2, am. 85
obręb Nowa Wieś Królewska

tytuł rysunku:

RZUT KONSTRUKCJI I PIĘTRA

projektant:
mgr inż. Jakub Lekki

asystent architekta:
mgr inż. Jakub Pytaszyński

jednostka projektowa:		data:	15.12.2023
ŁUKASZ CHRUSZCZEWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA		nr rys:	nr str:
ul. M. Reja 23 ŁU1, 49-300 Brzeg; T: 501 32 52 18; E: biuro@chruszczeowski.pl		K4	