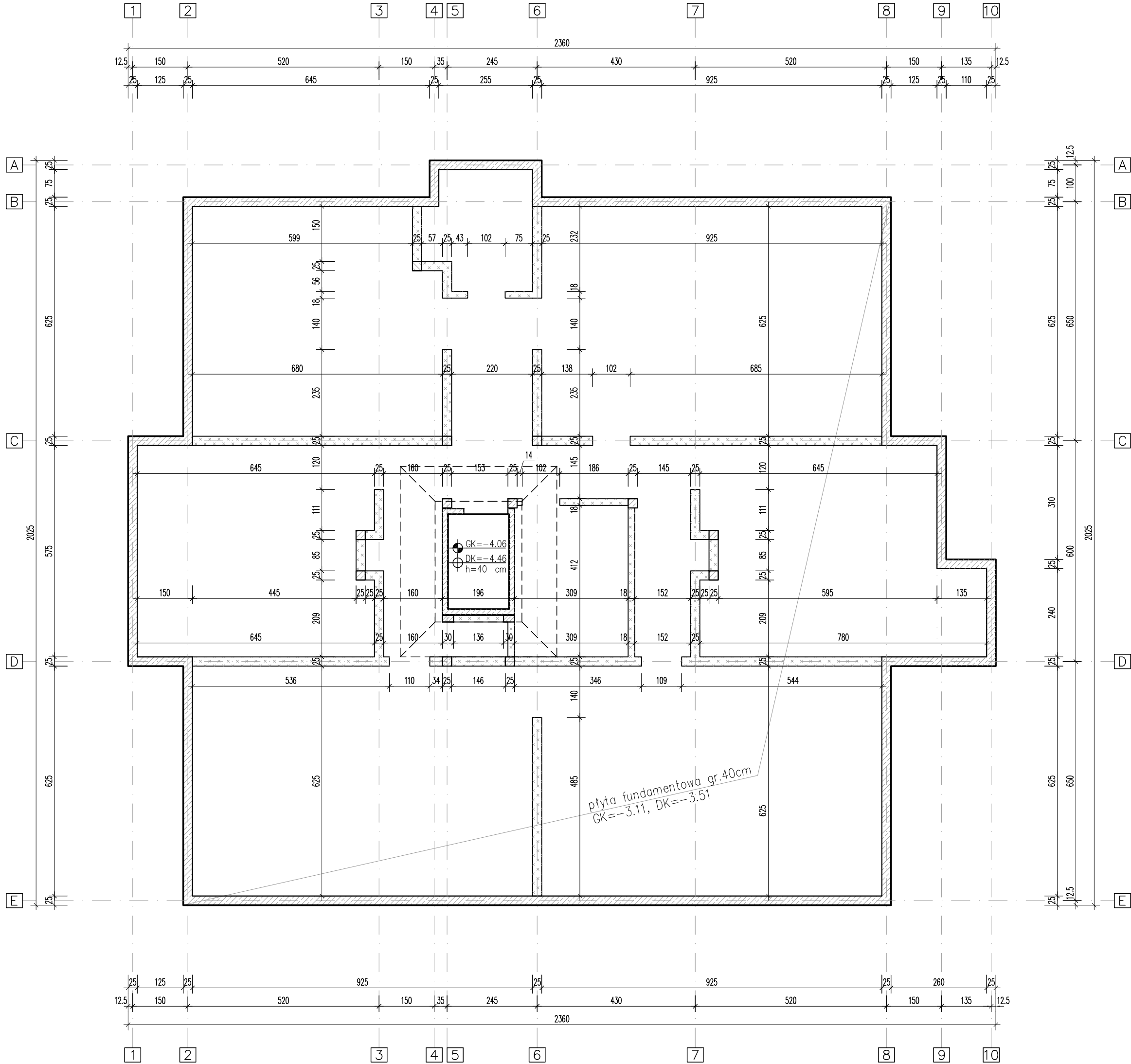


Rzut konstrukcji fundamentów

skala 1:100

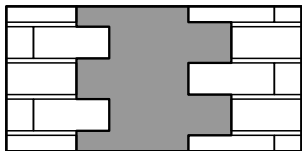


UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż, w tym szczególnie branży architektonicznej.
- Wymiary podano w centymetrach, rzędne wysokościowe w metrach.
- Wszystkie wymiary podlegają sprawdzeniu na budowie.
- Otworowanie ścian i stropów w dokumentacji architektonicznej i instalacyjnej jest nadrzędne. W przypadku różnic powiadomić projektanta.
- Nie odmierzать wymiarów z rysunku. Wymiarowanie według architektury.
- Elementy prefabrykowane montować zgodnie z wytycznymi producenta.
- Trzpienie żelbetowe łączyć z konstrukcją murowaną na strzépia.
- Ściany nienośne należy oddylać od stropu powyżej na min. 2 cm.
- Przed ułożeniem mieszanki betonowej na niższej kondygnacji należy wystawić pręty startowe dla elementów żelbetowych wyższej kondygnacji.
- Pokazane opisy stropów i otworowania w nich dotyczą poziomu stropu nad pokazaną kondygnacją.
- W poziomie stropów wykonać wieńce żelbetowe nad ścianami nośnymi. DK wieńca w poziomie dolnej krawędzi stropu, GK zliczana z górną krawędzią stropu. Na ścianach attykowych wykonać wieńce o geometrii zgodnie z rysunkami.
- Maksymalne ugięcie stropu w fazie montażu i eksploatacji nie powinno przekraczać 2.5cm.
- Otwory w ścianach murowanych nienośnych według rysunków architektury.
- Pod wskazanymi belkami nadprożowymi wykonać podmurówkę z dwóch warstw cegły pełnej lub podłewkę grubości 30cm z betonu klasy min. C25/30.

UWAGA:

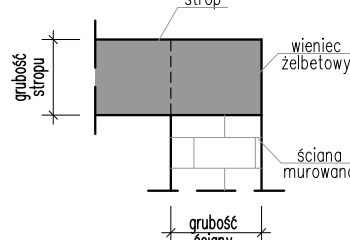
Elementy żelbetowe łączyć ze ścianami murowanymi na strzépia.



UWAGA:

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

Wieńce:



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

REWIZJE:

Rewizja:	Zmiany:	Data:	Wprowadził:
-	-	-	-

LEGENDA

OZNACZENIA KRESKOWANIA	OZNACZENIA POZIOMÓW
ELEMENTY ŻELBETOWE W PRZĘKOJU	RZĘDNA STANU SUROWEGO (W PRZĘKOJU)
FUNDAMENTY	RZĘDNA POZIOMU WYKONAWCZEGO (W PRZĘKOJU)
BELKI ŻELBETOWE LUB PREFABRYKOWANE	RZĘDNA GK STANU SUROWEGO (W RZUCIE)
ŚCIANY MUROWANE NOŚNE - Porotherm P+W gr. 18/25cm, kl. 20 zaprawa M10 elementy kategorii I, klasa wykonania A, grupa 2	RZĘDNA DK STANU SUROWEGO (W RZUCIE)
ŚCIANY MUROWANE NOŚNE - Porotherm AKU gr. 25cm, kl. 20 zaprawa M10 elementy kategorii I, klasa wykonania A, grupa 2	PRZERWA ROBOCZA W BETONOWANIU
ŚCIANY MUROWANE NOŚNE PIWNICY - bloczki betonowe B20, zaprawa M15, elem. kategorii I, klasa wykonania A	DYLATACJA
	OBCIĄŻENIE LINIOWE (WARTOŚĆ CHARAKT.)

OZNACZENIA SKRÓTÓW W OPISACH NA RYSUNKU

SC - ŚCIANA DK - DOLNA KRAWĘDZ (PLYTY, OTWORU, NADPROŻA...) GK - GÓRNA KRAWĘDZ (PLYTY, OTWORU, NADPROŻA...) W - WIENIEC DKO - DOLNA KRAWĘDZ OTWORU GKO - GÓRNA KRAWĘDZ OTWORU BP - BRUZDA W PŁYTCIE BS - BRUZDA W ŚCIANIE SF - STOPA FUNDAMENTOWA	OPC - OTWÓR W PODCIĄGU PC - PODCIĄG NC - NADCIĄG S - ŚLUP NM - NADPROŻE MONOLITYCZNE B - BELKA AT - ATTYKA TC - TARCZA	FB - FILAR ŻELBETOWY D - DETAL SW - SZYB WINDOWY BO - BELKA OBWODOWA
---	---	---

PC-P1-02

OZNACZENIA PRZEBIĆ I OTWOROWANIA

OTWOROWANIE POZA LINIĄ PRZĘKOJU [b-długość]x[d-wysokość]	OTWOROWANIE W WIDOKU [b-długość]x[d-szerokość]x[g-głębokość]
BRUZDA / NISZA POZA LINIĄ PRZĘKOJU [b-długość]x[d-wysokość]x[g-głębokość]	BRUZDA - WIDOK [b-szerokość]x[g-głębokość]
OTWOROWANIE W WIDOKU [b-długość]x[d-szerokość]x[wysokość]	W RZUCIE [b-szerokość]x[d-długość]

ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE:

Beton konstrukcyjny: C25/30 Stal zbrojeniowa: A-IIIIN B500SP Beton podkładowy: C8/10 Otulina: 5.0cm - fundamenty 2.5cm - pozostałe elementy żelbetowe Dopuszczalne zarysowanie: 0.3mm	Konstrukcje murowane: Ściany murowane nośne - Porotherm P+W gr. 25cm kl. 20 zaprawa M10 spoina cienka, elementy kat. I, klasa wykonania A, grupa 2 Ściany murowane nośne klatki schodowej - Porotherm AKU gr. 25cm kl. 20, zaprawa M10 spoina cienka, elementy kat. I, klasa wykonania A, grupa 2 Ściany zwykłe, elementy kategorii I, klasa wykonania A Klasy ekspozycji: XC1 - wnętrza budynku XC3 - pow. zewnętrzne budynku XC4 - powierzchnie na styku z gruntem
poziom ±0.00 = 166.66 m n.p.m. lub 166.06m n.p.m. (według architektury)	
poziom posadowienia = 3.51 m poniżej poziomu posadzki parteru	

UWAGI : (Z ZASTRZEŻENIEM NADRZĘDNOŚCI OPISÓW ZAMIESZCZONYCH BEZPOŚREDNIO NA RYSUNKU !)

- RYSUNEK SZALKUNKOWY FUNDAMENTÓW - RZUT Z KIERUNKIEM PATRZENIA W DÓŁ.
- RYSUNKI SZALKUNKOWE STROPÓW - RZUTY Z KIERUNKIEM PATRZENIA W GÓRĘ.
- ZARÓWNO ZAWARTE W OPRACOWANIU 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 PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH PRZED BETONOWANIEM MUSZĄ ZOSTAĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ I PORÓWNAWE Z AKTUALNĄ WERSJĄ PROJEKTÓW BRANŻ ARCHITEKTURY ORAZ INSTALACJI.
- WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI WIDOKOWYCH BETONU - WG WYTYCZNYCH ARCHITEKTONICZNYCH.
- KRAWĘDZIE WIDOKOWE ELEMENTÓW BETONOWYCH NALEŻY FAZOWAĆ 15x15mm, O ILE NIE PODANO INACZEJ.
- RYSUNKI SZALKUNKOWE MOGĄ NIE ZAWIERAĆ WSZYSTKICH PRZEBIĆ O WYMIARACH PONIŻEJ 150x150mm - W TYM ZAKRESIE OBOWIĄZUJĄ PROJEKTY BRANŻOWE.
- ELEMENTY INSTALACJI - WPUSTY, USZCZELNIENIA, ŁĄCZNIKI, ITP - KTÓRE MUSZĄ BYĆ OSADZONE W SZALKUNKU PRZED BETONOWANIEM, MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (ODGROM, UZIOM, RURKI, PUSZKI, PUNKTY OŚWIETLENIOWE, ETC.) - LOKALIZACJA ORAZ SPOSÓB MOCOWANIA I POŁĄCZENIA - WG PROJEKTU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.
- PRZERWY TECHNOLOGICZNE W BETONOWANIU WYKONAĆ JAK PONIŻEJ (JEŚLI NIE OPISANO INACZEJ NA RYSUNKU):
 - W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I ŚLUPÓW Z FUNDAMENTAMI W POZIOMIE GÓRNEJ KRAWĘDZI FUNDAMENTU
 - W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I ŚLUPÓW Z PODCIĄGAMI W POZIOMIE DOLNEJ KRAWĘDZI PODCIĄGU
 - W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I ŚLUPÓW ZE STROPAMI W POZIOMIE DOLNEJ KRAWĘDZI STROPU;
- W PRZYPADKU WYMUSZONEJ KOLEJNOŚCI BETONOWANIA I PODZIAŁU NA OBSZARY ROBOCZE, UKŁAD PRZERW TECHNOLOGICZNYCH I DYLATACJI WEDŁUG ODRĘBNYCH, SZCZEGÓŁOWYCH WYTYCZNYCH;
- PŁASZCZYZNY PIONOWE PRZERW ROBOCZYCH (PR) ZABEZPIECZYĆ PRZY UŻYCIU SIATKI STALOWEJ TYPU RECOSTAL (ADAE) LUB RÓWNORZĘDNE;
- WSZYSTKIE AKCESORIA, OZNACZONE I OPISANE NA NINIEJSZYM RYSUNKU (MARKI, ŁĄCZNIKI ZBR., TRZPIENIE DYLATACYJNE, ETC.) NALEŻY WBUDOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA, UWZGLĘDNIĄJĄC UWAGI NA RYSUNKACH ZBROJENIOWYCH I SZCZEGÓŁACH POŁĄCZEŃ;
- ŚCIANY WEWNĘTRZNE NIEOŚNE - MUROWANE I LEKKIE (NP. GK), NIEOBJĘTE NINIEJSZYM OPRACOWANIEM, WYKONAĆ WG PROJEKTU ARCHITEKTURY.
- DANE MATERIAŁOWE BETONU I STALI ZBROJENIOWEJ - SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE WG RYSUNKÓW ZBROJENIOWYCH.
- RECEPTURA BETONU - WEDŁUG TECHNOLOGA DOSTAWCY BETONU.
- OTWOROWANIE INSTALACYJNE ŚCIAN I STROPÓW WG PROJEKTU ARCHITEKTURY.

Inwestor: 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	branża: Konstrukcja
tytuł rysunku: RZUT KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW	studium: PW
projektant: mgr inż. Jakub Lekki	nr upr: 5/DOŚ/10
asystent architekta: mgr inż. Jakub Pytaszyński	podpis:
jednostka projektowa: ŁUKASZ CHRUSZCZEWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. M. Reja 23 LU1, 49-300 Brzeg; T: 501 32 52 18; E: biuro@chruszczewski.pl.pl	data: 15.12.2023 r. nr str: K1