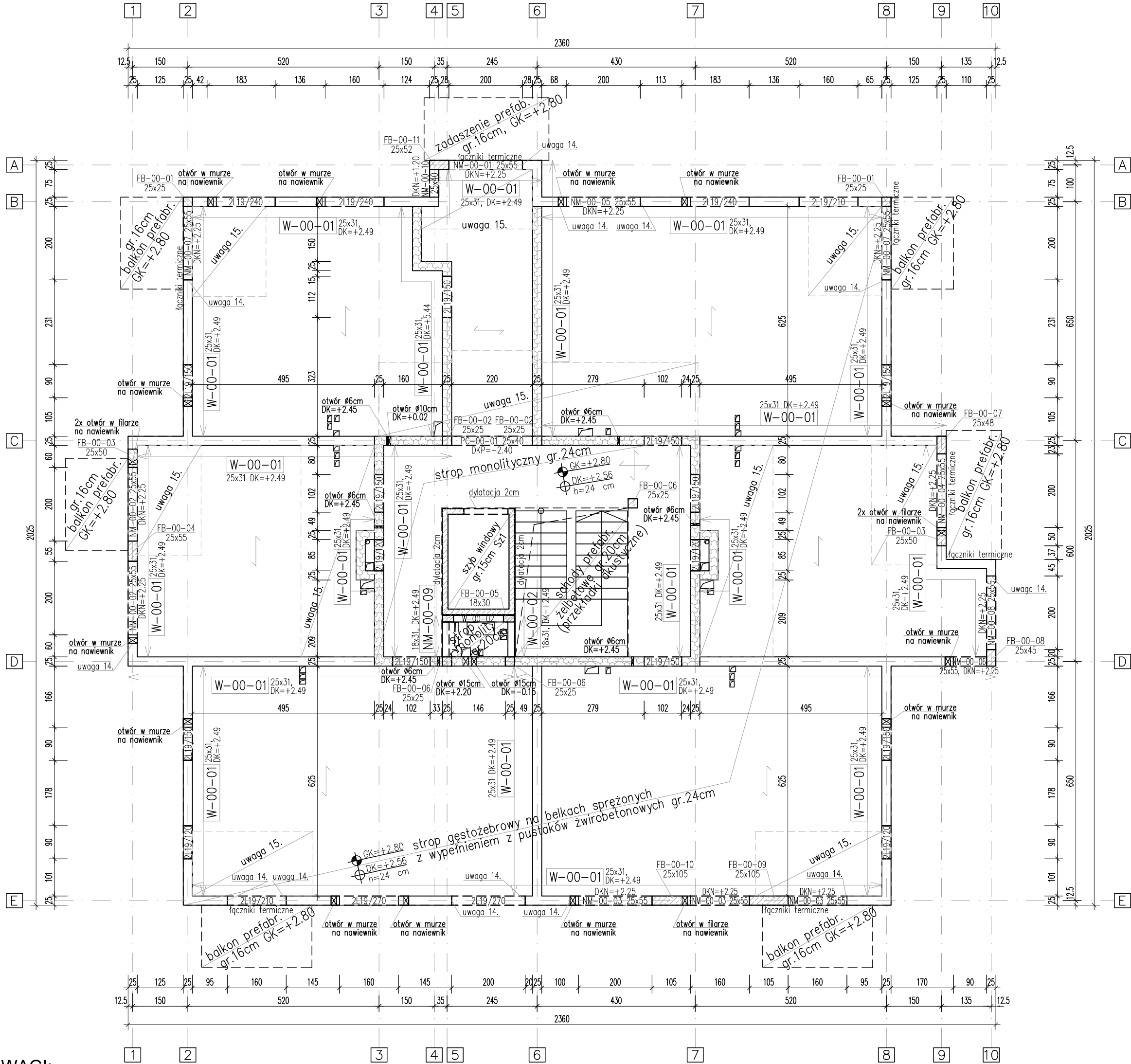


Rzut konstrukcji parteru

skala 1:100

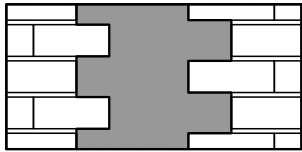


UWAGI:

- 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 odmierzać wymiarów z rysunku. Wymiarowanie według architektury.
- Elementy prefabrykowane montować zgodnie z wytycznymi producenta.
- Trzpienie żelbetowe łączyć z konstrukcją murowaną na strzypia.
- Nie odmierzać wymiarów z rysunku. Wymiarowanie według architektury.
- Sciany 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 zliczona z geometrią strzypa. Na ścianach atykowych wykonać wieńce o geometrii zgodnie z rysunkami.
- Maksymalne ugięcie stropu gęstożebrowego w fazie montażu i eksploatacji nie powinno przekraczać $L/500$.
- 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.
- 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 oraz w miejscu zamocowania zadaszenia prefabrykowanego nad wejściem do budynku.
- 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 powiększyć o normowe współczynniki obliczeniowe.
- 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.

UWAGA:

Elementy żelbetowe łączyć ze ścianami murowanymi na strzypia.



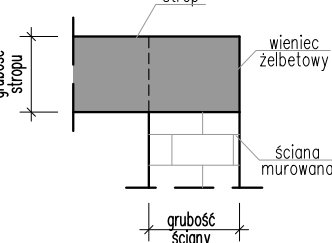
Zestawienie nadproży:

Typ	Ilość
L19/120	4x2
L19/150	10x2
L19/180	—
L19/210	2x2
L19/240	3x2
L19/270	2x2

UWAGA:

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

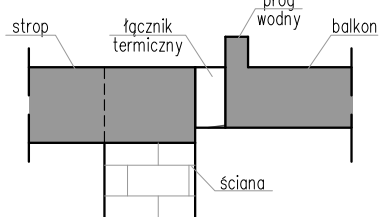
Wieńce:



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

UWAGA:

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



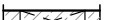
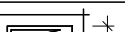
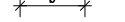
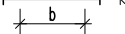
REWIZJE:

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

LEGENDA

OZNACZENIA KRESKOWANIA	OZNACZENIA POZIOMÓW
ELEMENTY ŻELBETOWE W PRZĘKROJU	RZĘDNA STANU SUROWEGO (W PRZĘKROJU)
STROPY	RZĘDNA POZIOMU WYKONANEGO (W PRZĘKROJU)
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	OPC	- OTWÓR W PODCIĄGU	FB	- FILAR ŻELBETOWY
DK	- DOLNA KRAWĘDZ (PLYTY, OTWORU, NADPROŻA...)	PC	- PODCIĄG	D	- DETAL
GK	- GÓRNA KRAWĘDZ (PLYTY, OTWORU, NADPROŻA...)	NC	- NADCIĄG	SW	- SZYB WINDOWY
W	- WIENIEC	S	- ŚLUP	BO	- BELKA OBWODOWA
DKO	- DOLNA KRAWĘDZ OTWORU	NM	- NADPROŻE MONOLITYCZNE		
GKO	- GÓRNA KRAWĘDZ OTWORU	B	- BELKA		
BP	- BRUZA W PŁYTCIE	AT	- ATTYKA		
BS	- BRUZA W ŚCIANIE	TC	- TARCZA		
SF	- STOPA FUNDAMENTOWA				
				nr elementu/osi	PC-P1-02
				oznaczenie kondygnacji	
				oznaczenie elementu	

OZNACZENIA PRZEBIĆ I OTWOROWANIA			
	OTWOROWANIE POZA LINIĄ PRZĘKROJU [b-długość]x[d-wysokość]		ZAGŁĘBIENIE / NISZA W WIDOKU [b-długość]x[d-szerokość]x[g-głębokość]
	BRUZA / NISZA POZA LINIĄ PRZĘKROJU [b-długość]x[d-wysokość]x[g-głębokość]		BRUZA - WIDOK [b-szerokość]x[g-głębokość]
	OTWOROWANIE W WIDOKU [b-długość]x[d-szerokość]x[wysokość]		W RZUCIE
			W PRZĘKROJU

ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE:

Beton konstrukcyjny: C25/30 Stal zbrojeniowa: A-IIIN 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 murowane nośne piwnicy - bloczki betonowe B20, zaprawa M15, spoina zwykła, elementy kategorii I, klasa wykonania A Klasy ekspozycji: XC1 - wnętrza budynku XC3 - pow. zewnętrzne budynku XC4 - powierzchnie na styku z gruntem
poziom $\pm 0.00 = 166.66\text{ m n.p.m.}$ lub 166.06 m n.p.m. (według architektury)	

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.
- WYKONCZENIE POWIERZCHNI WIDOKOWYCH BETONU - WG WYTYCZNYCH ARCHITEKTONICZNYCH.
- KRAWĘDZIE WIDOKOWE ELEMENTÓW BETONOWYCH NALEŻY FAZOWAĆ $15 \times 15\text{ mm}$, O ILE NIE PODANO INACZEJ.
- RYSUNKI SZALKUNKOWE MOGĄ NIE ZAWIERAĆ WSZYSTKICH PRZEBIĆ O WYMIARACH PONIŻEJ $150 \times 150\text{ mm}$ - W TYM ZAKRESIE OBOWIAZUJĄ 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 ROBÓCZYCH (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 - BUDYNIEK 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 PARTERU	studium: PW skala: 1:100
projektant: mgr inż. Jakub Lekki	nr upr: 5/DOŚ/10 podpis:
asystent architekta: mgr inż. Jakub Pytaszyński	
jednostka projektowa: ŁUKASZ CHRUSZCZEWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. M. Reja 23 LU1, 49-300 Brzeg; T: 501 32 52 18; E: biuro@chruszczewski.pl	
data: 15.12.2023 r. nr rys: K3	