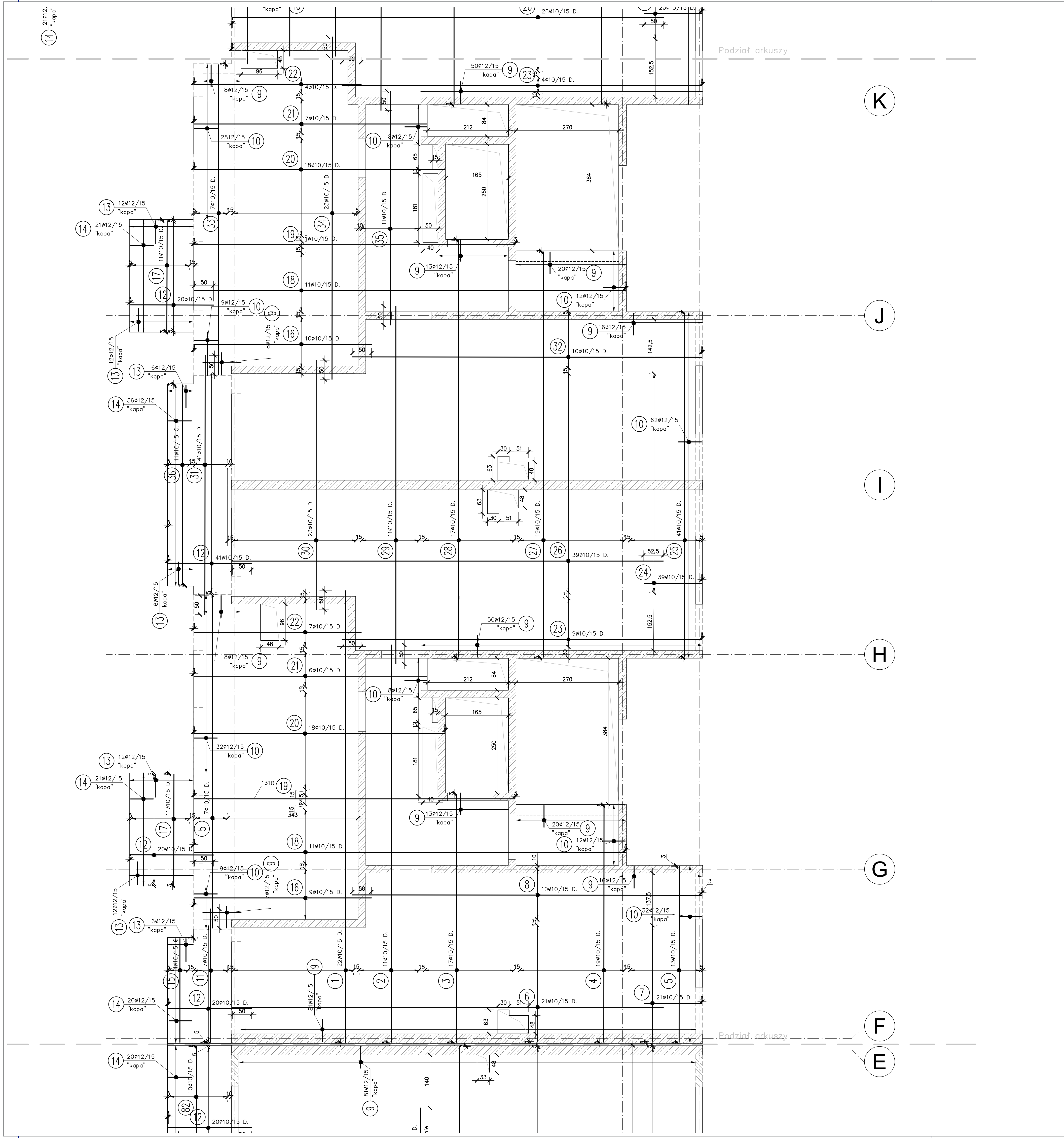


Wymiary podane w [cm], poziomy w [m];
Opis jest integralną częścią opracowania;
Rysunek rozpatrywany z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż;
Geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkiem architektonicznym, różnice konsultować na bieżąco z projektantem;
Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym;
Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itd.;
Wszelkie wątpliwości należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej;
Elementy do osadzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego;
Wszelkie zmiany należy uprzednio konsultować i uzyskać aprobatę projektanta;
Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonać w deskowaniu inwentaryzowanym, odłoki złączyć po rozszalowaniu ogradować;
Wykonanie przerw roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem;
Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż;
W miejscach otworów pręty przeciąć (docąć) i zagiąć lub rozsunąć - Przekrój poprzeczny przelanych prętów docąć jako docieranie po obu stronach otworu w przypadku braku delatur;
Krawędzie betonu fazować min. 1,0/1,0cm;
Startery do ścian rozmieścić wg rysunku zbrojeniowego ścian;
Nadproża prefabrykowane osadzić przed betonowaniem;
Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową;
Instalacje:
1. Położenie ciągów instalacyjnych i usytuowanie przejść przez elementy żelbetowe należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYM poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji dokona kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora;
2. Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo ozbroić;
Minimalna długość zakładów (Lbd) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:
6. Pręt Ø8 - 40cm;
7. Pręt Ø10 - 50cm;
8. Pręt Ø12 - 60cm;
9. Pręt Ø14 - 70cm;
10. Pręt Ø16 - 80cm;
Łączenie prętów:
1. Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% wkładek w jednym przekroju;
2. Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu;

297mm

Wymiary podane w [cm], poziomy w [m];
Opis jest integralną częścią opracowania;
Rysunek rozpatrywany z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż;
Geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkiem architektonicznym, różnice konsultować na bieżąco z projektantem;
Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym;
Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itd.;
Wszelkie wątpliwości należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej;
Elementy do osadzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego;
Wszelkie zmiany należy uprzednio konsultować i uzyskać aprobatę projektanta;
Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonać w deskowaniu inwentaryzowanym, odłoki złączyć po rozszalowaniu ogradować;
Wykonanie przerw roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem;
Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż;
W miejscach otworów pręty przeciąć (docąć) i zagiąć lub rozsunąć - Przekrój poprzeczny przelanych prętów docąć jako docieranie po obu stronach otworu w przypadku braku delatur;
Krawędzie betonu fazować min. 1,0/1,0cm;
Startery do ścian rozmieścić wg rysunku zbrojeniowego ścian;
Nadproża prefabrykowane osadzić przed betonowaniem;
Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową;
Instalacje:
1. Położenie ciągów instalacyjnych i usytuowanie przejść przez elementy żelbetowe należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYM poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji dokona kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora;
2. Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo ozbroić;
Minimalna długość zakładów (Lbd) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:
6. Pręt Ø8 - 40cm;
7. Pręt Ø10 - 50cm;
8. Pręt Ø12 - 60cm;
9. Pręt Ø14 - 70cm;
10. Pręt Ø16 - 80cm;
Łączenie prętów:
1. Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% wkładek w jednym przekroju;
2. Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu;



LEGENDA

d	grubość;	R...	rdzeń;
DK	dolna kraweź;	W...	wieniec;
GK	górna kraweź;	Wn...	ściana;
WPS	wys. pom. w świetle;	N...	nadciąg;
RS	rura spustowa;	PP...	podciąg;
PL...	plyta;	NP...	nadproże;
S...	słup;	FS...	podłoga;
		RA...	oś rury;

OTULINY

1. 3,0 [cm] ;

RYSUNKI ZWIĄZANE

1. BK.A.008;
2. BK.A.031;
3. BK.A.033;
4. BK.A.035;
5. BK.A.036;

Beton C20/25
Stal B500B

---	---	---
A	04.2018	Rysunek wyjściowy

BUDYNEK B **BUDYNEK A**

ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY
Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ
PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYMIŃSKIEJ W WARSZAWIE
DZIELNICA TARGÓWEK
DZIAŁKI NR EW. 117/2 I 120/1 OBRĘB 4-10-06
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_8 TARGÓWEK

INWESTOR
Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Warszawa Północ Sp. z o.o.
01-471 Warszawa, ul. Pelczyńskiego 30

JEJENOSTWA PROJEKTOWA
MARBUD-INWEST
Projektowanie i Realizacja Inwestycji
B. Sudalski - W. Kosztowski Sp. z o.o.
03-310 Warszawa ul. Staniewicza 14 lok.208
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl

PROJEKT BUDOWY
LECHPROJEKT
PL 43-190 MIKOŁÓW UL. KRÓKUSÓW 12
TEL +48/32/2262026 - FAX +48/32/2261869
http://www.lechprojekt.com biuro@lechprojekt.com

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr WESZKE
upr.inż. SUK / STS2 / PWBK / 15

OPRACOWANIE
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI
upr.inż. 437 / 01

OPRACOWANIE
mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83
mgr inż. Leszek WESZKE
inż. Paweł ROMAN

OPRACOWANIE
mgr inż. Tomasz ŚWIĄCZNY
mgr inż. Piotr FERENC
inż. Łukasz KOWALCZYK

MAJĄCY WYKONANIE
STROP D.K.=+18.83
Rzut
Zbrojenie dolne

PRACOWNIA	DATA	SKALA
KONSTRUKCJA	04.2018	1:50
PAZA	KOD PROJEKTU	NUMER RYSUNKU
PROJEKT WYKONAWCZY	4RAD	BK.A.021.02.01

REWIZJA
A