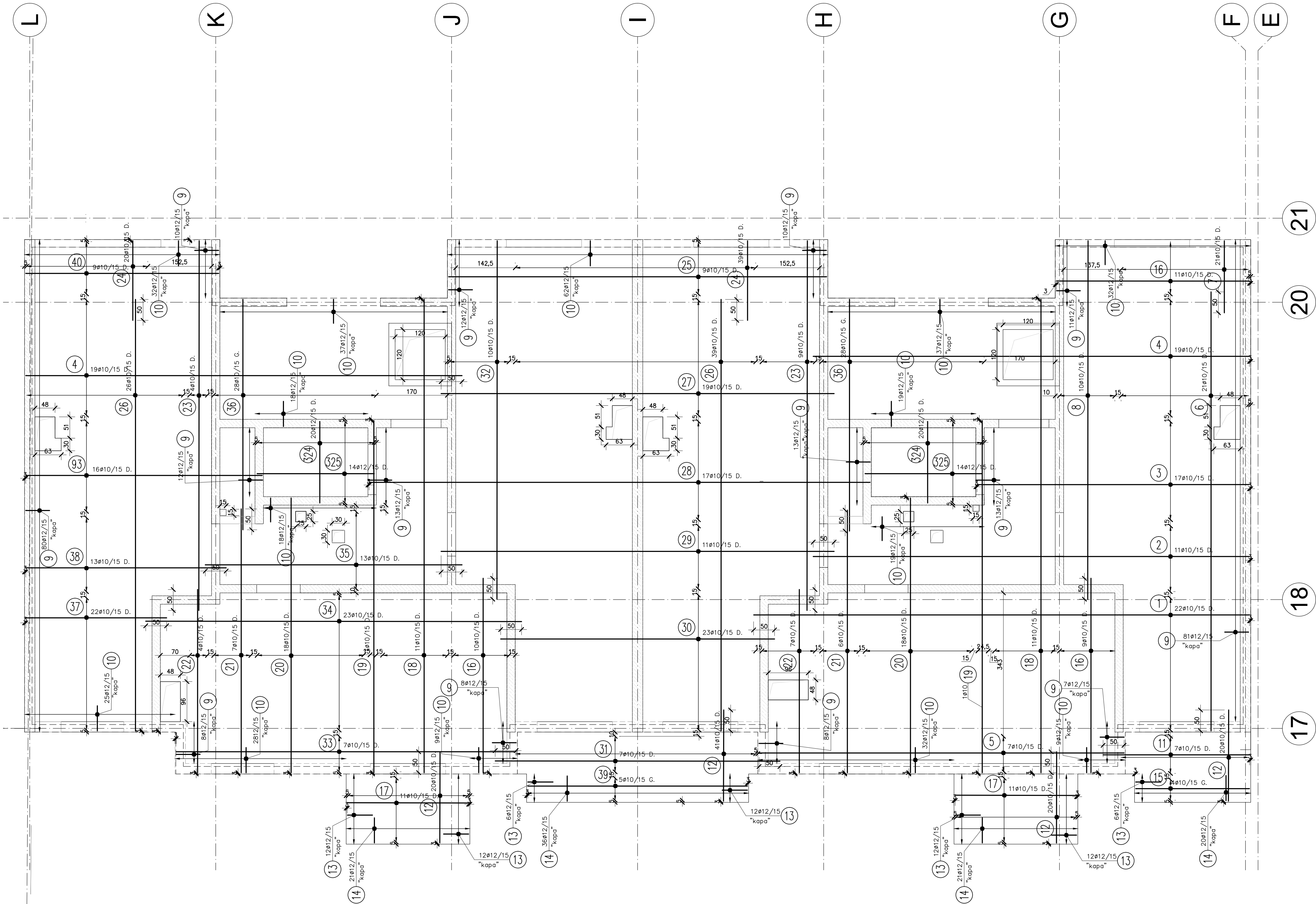


Praca: 1291, Długość: 10m, Waga: 10kg, Data: 04.2018
Rev: A, 04.2018
Plik: 226262026.dwg, 226262026.dwg

UWAGA: 1. Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych należy wykonać zgodnie z zasadami wyrażeniami technicznymi i symbolami określonymi w niniejszym projekcie. 2. Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych należy wykonać zgodnie z zasadami wyrażeniami technicznymi i symbolami określonymi w niniejszym projekcie. 3. Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych należy wykonać zgodnie z zasadami wyrażeniami technicznymi i symbolami określonymi w niniejszym projekcie.



- UWAGI**
- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m];
 - Opis jest integralną częścią opracowania;
 - Rysunek rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż;
 - Geometrie oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zwrócić uwagę z rysunkiem architektonicznym, różnice konsultować na bieżąco z projektantem;
 - Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szkieletowym;
 - Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegającymi elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itp.;
 - Wszelkie wykładowe 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, odciski złączyć płyt po rozsiewaniu ogradzających;
 - Wykonanie przerw roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem;
 - Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż;
 - W miejscach otworów przęty przeciąć (dociąć) i zagłębić lub rozsunąć - Przecięty poprzeczny przecięty przętów dodać jako dobrożenie po obu stronach otworu w przypadku braku danych;
 - Krawędzie betonu łazować min. 1,0/1,0m;
 - 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:**
- Pokrycie ciągów instalacyjnych i użytkowanie przez elementy zabudowę należy wykonać zgodnie z projektem WYKONAWCZYM poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych korytarzowej dokonać kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora;
 - Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo ocieplić;

- Minimalne długości zakładow (Lbd) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:**
- Pręt Ø8 - 40cm;
 - Pręt Ø10 - 50cm;
 - Pręt Ø12 - 60cm;
 - Pręt Ø14 - 70cm;
 - Pręt Ø16 - 80cm;

- Łączenie prętów:**
- Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% wkładek w jednym przekroju;
 - Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładow;

LEGENDA

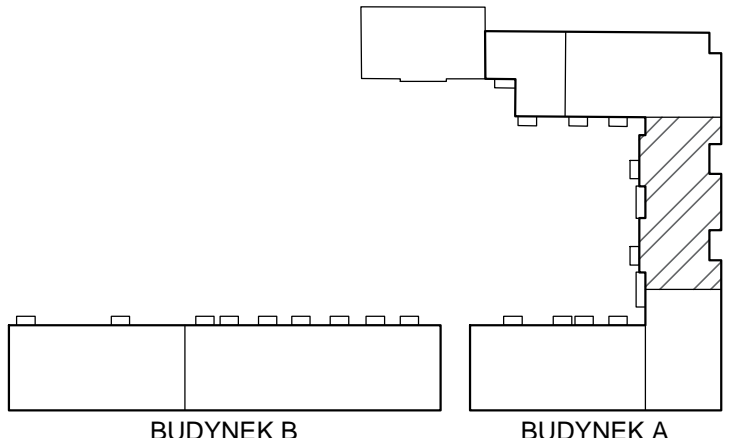
d	grubość;	R...	rdzeń;
DK	dolna krawędź;	W...	wieniec;
GK	główna krawędź;	Wh...	ściana;
WPS	wys. pom. w świetle;	N...	nadciąg;
RS	rura spustowa;	P...	podciąg;
PL...	płyta;	PP...	parapet;
S...	słup;	NP...	nadproże;
		FB...	podłoga;
		RA...	oś rury;

- OTULINY**
- 3,0 [cm]

- RYGUNKI ZWIĄZANE**
- BK.A.010;
 - BK.A.033;
 - BK.A.035;
 - BK.A.036;

Beton C20/25 Stal B500B

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



**ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY
Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYMIŃSKIEJ W WARSZAWIE**

**DZIELNICA TARGÓWEK
DZIAŁKI NR EW. 117/2 I 120/1 OBRĘB 4-10-06
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_5 TARGÓWEK**

**Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Warszawa Północ Sp. z o.o.**
01-471 Warszawa, ul. Polczyńskiego 30

MARBUD-INWEST
Projektowanie i Realizacja (Inwestor)
B. Świątek, VI Kosztowniki Sp. z o.o.
03-510 Warszawa ul. Stawiecka 14 lok.208
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl

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

mgr inż. Piotr WESZKE
upr.nr: SLK / 5782 / PWBko / 15

mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI
upr.nr: 457 / 01

mgr inż. Maria WESZKE
upr.nr: 560/83

mgr inż. Leszek WESZKE
upr.nr: 560/83

mgr inż. Piotr FERENC
upr.nr: 560/83

inż. Łukasz KOWALCZYK
upr.nr: 560/83

STROP D.K.+24.83
Rzut
Zbrojenie dolne

BRANŻA: KONSTRUKCJA	DATA: 04.2018	SKALA: 1:50
TYTUŁ: PROJEKT WYKONAWCZY	KOD PROJEKTU: 4.RAD	TYTUŁ: BK.A.023.01.01