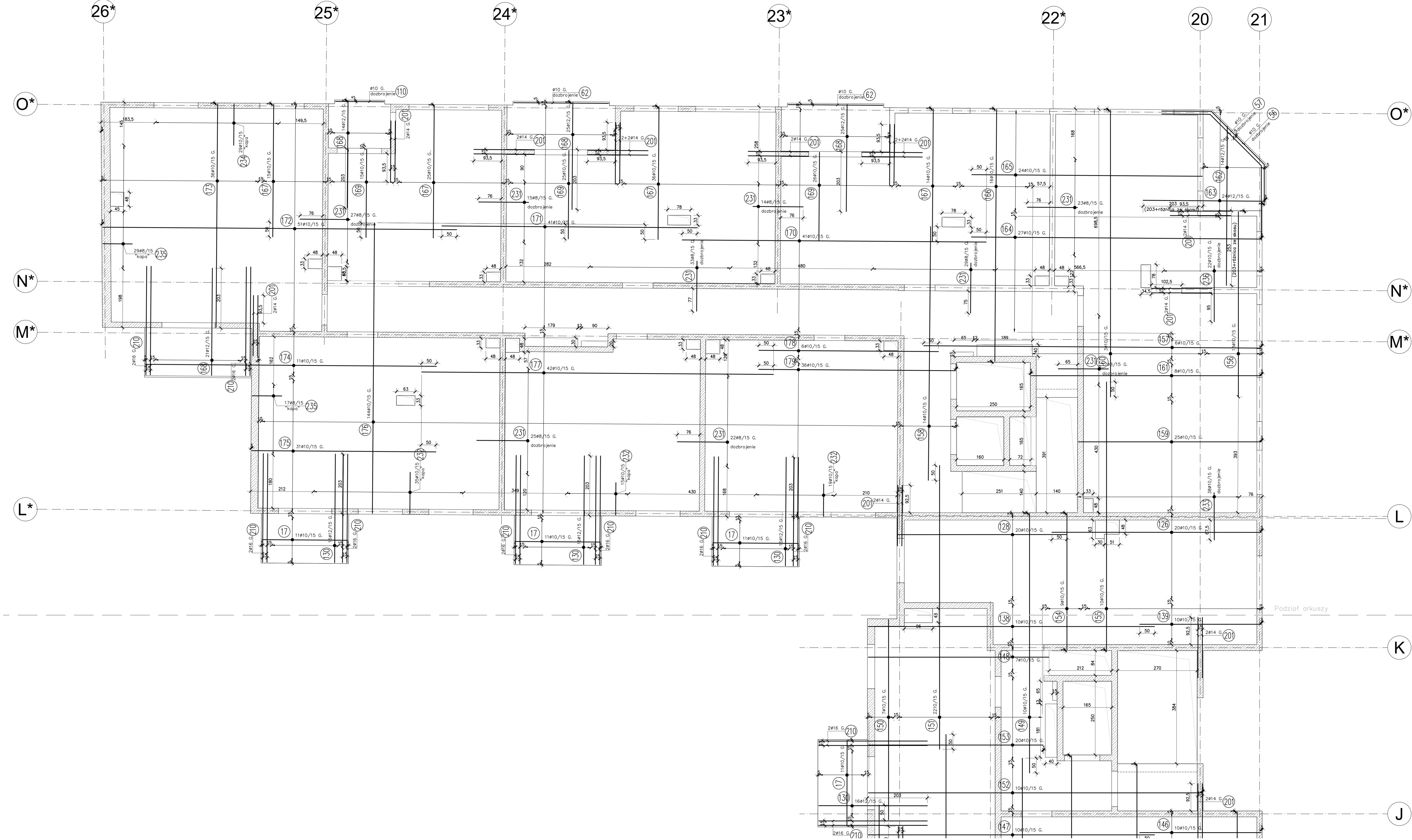


Projekt 1208.12.02a wył. konkursowy 1. Etap  
1208.12.02a wył. konkursowy 1. Etap  
1208.12.02a wył. konkursowy 1. Etap

Wzrost 1,70 m, ciężar ciała 70 kg, ciężar ciała 70 kg  
Wzrost 1,70 m, ciężar ciała 70 kg, ciężar ciała 70 kg  
Wzrost 1,70 m, ciężar ciała 70 kg, ciężar ciała 70 kg



- UWAGI**
- Wymiary podano w [cm], rozmiar 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 rysunkiem zbrojeniowym przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itp.;
  - 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 dekolowaniu inwentaryzowanym, odciski złazć płyt po rozszalowaniu ogradzów;
  - Wykonanie przebiegów roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem;
  - Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż;
  - W miejscach otworów przebieg przecięć (dotyczy) zagłębić lub rozsunąć - Proszę! porównać przebiegi przebiegów doświadczeń po obu stronach otworu w przypadku braku danych;
  - Konkretyzacja betonu łaczność min. 1,01 dom;
  - Sierpni do ścian zewnętrznych wg rysunku zbrojeniowego ścian;
  - Natomiast przebiegi krawędzi przed betonowaniem;
  - Wzrosty elektronowe (format pdf) będą podawane w rysunku i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastąpić wersję papierową;

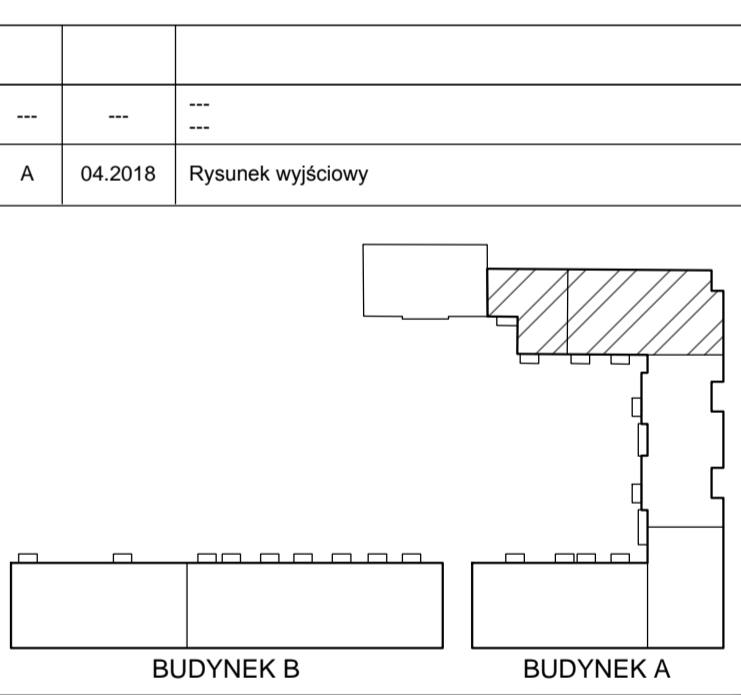
- Instalacje**
- Pokrycie ciągów instalacyjnych i użytkowanie projekt przez elementy zabudowy należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYMI poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji dokona kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora;
  - Przebiegi instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej 150 mm można wykonać bez dodatkowych zabezpieczeń konstrukcyjnych, Przebiegi o średnicy większej należy oddzielić od stropu;
- Minimale głębokości zakładow (Lb) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:**
- Płyt 100 - 400 mm;
  - Płyt 100 - 500 mm;
  - Płyt 100 - 600 mm;
  - Płyt 100 - 700 mm;
  - Płyt 100 - 800 mm;
- Łączne przemyślenia:**
- Na doposażenie się łączyć więcej niż 50% wkładów w jednym przekroju;
  - Odstęgi pomiędzy przekrywkami, w których następuje łączenie prętów musi być większe niż 0,3 długości zakładu;

- LEGENDA**
- |      |                      |       |           |
|------|----------------------|-------|-----------|
| d    | grubość;             | R...  | rdzeń;    |
| DK   | dolna krawędź;       | W...  | wieniec;  |
| SK   | główna krawędź;      | Wm... | ściana;   |
| WPS  | wys. pom. w świetle; | N...  | nadciąg;  |
| RS   | nura spustowa;       | P...  | podciąg;  |
| PL   | plyta;               | PP... | parapet;  |
| S... | słup;                | NP... | nadproże; |
|      |                      | FB... | podłoga;  |
|      |                      | RA... | oś rury;  |

- OTULINY**
- 3,0 [cm] ;

- RYSNKI ZWIĄZANE**
- BK.A.005;
  - BK.A.028;
  - BK.A.030;
  - BK.A.035;
  - BK.A.036;

**Beton C20/25**  
**Stal B500B**



**WZROST PROJEKTU**

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\_8 TARGÓWEK

**WZROST PROJEKTU**

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

**WZROST PROJEKTU**

**MARBUJ-INWEST**  
Pracownia i Realizacja Inwestycji  
8 Stawki, W Koszowie Sp. z o.o.  
03-310 Warszawa ul. Świerkowska 14 lok.208  
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl

**PROJEKT BUDOWY**

**LECHPROJEKT**  
ul. 43-190 MŁKOWÓW UL. KRÓKUSÓW 12  
TEL. +48/22/2262026 - FAX +48/22/2261869  
http://www.lechprojekt.com biuro@lechprojekt.com

**PROJEKTANT**

mgr inż. Piotr WIEŚKIE  
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI  
mgr inż. Maria WIEŚKIE upr. nr: 560/83  
mgr inż. Leszek WIEŚKIE  
mgr inż. Paweł ROMAN

**PROJEKTANT**

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

**WZROST PROJEKTU**

**STROP D.K.=+9.83**  
Rzut  
Zbrojenie górne

**WZROST PROJEKTU**

WZROST PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY	4RAD	BK.A.018.01.02	A
-----------------	--------------------	------	----------------	---