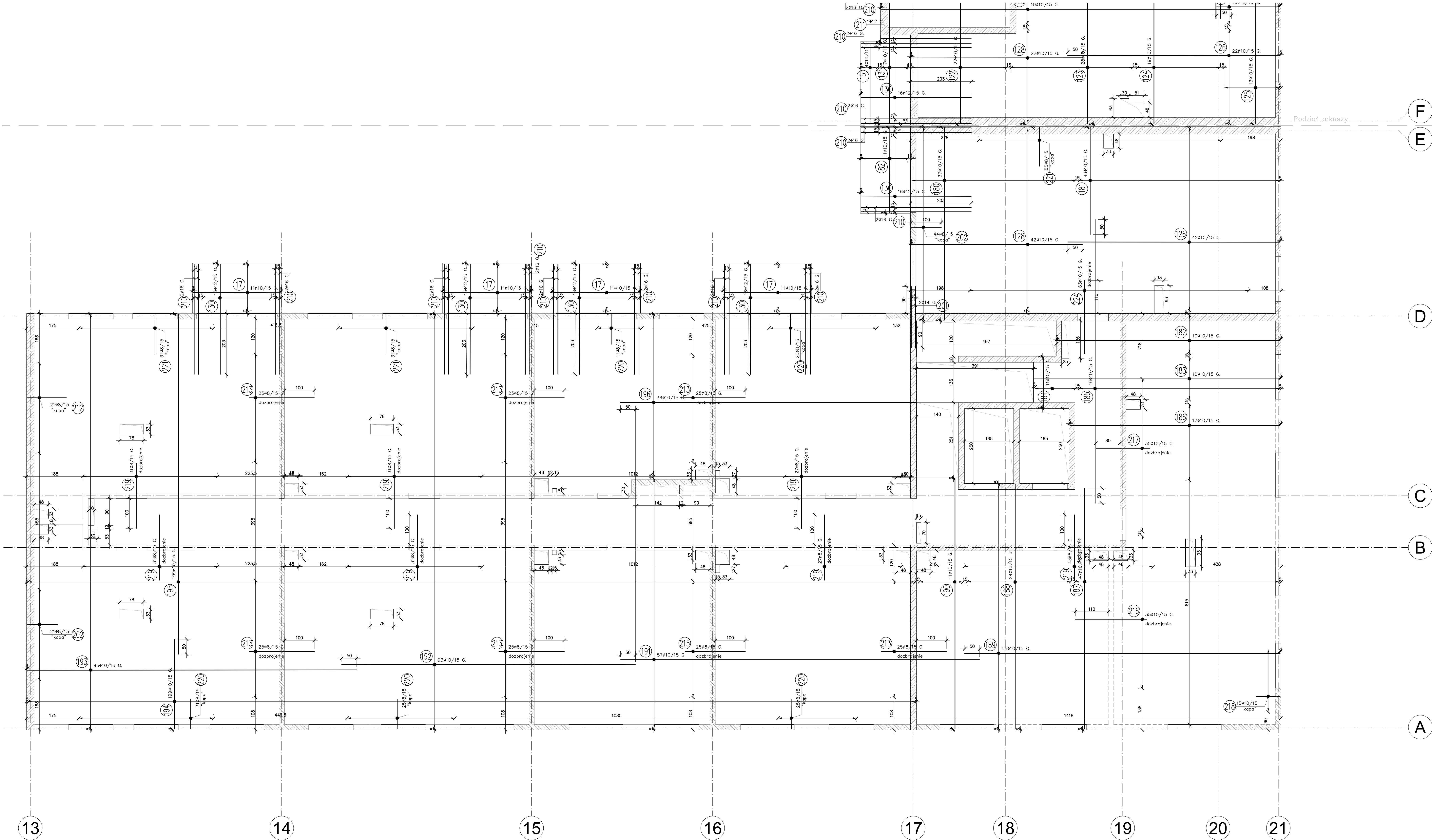


Projekt 1208.02.02.03 - rysunek 1.00 - rysunek 1.00  
1208.02.02.03 - rysunek 1.00 - rysunek 1.00  
1208.02.02.03 - rysunek 1.00 - rysunek 1.00

Wskazanie na rysunku oznacza, że rysunek zawiera:  
1. Rysunek 1208.02.02.03 - rysunek 1.00 - rysunek 1.00  
2. Rysunek 1208.02.02.03 - rysunek 1.00 - rysunek 1.00  
3. Rysunek 1208.02.02.03 - rysunek 1.00 - rysunek 1.00



- UWAGI**
- Wymiary podano w [cm], rozmiar w [m].
  - Opis jest integralną częścią opisu projektu.
  - 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 zbrojeniovymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itp.
  - Wszelkie wątpliwości należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej.
  - Elementy osłonięcia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego.
  - Wszelkie zmiany należy uprzednio konsultować i uzyskać aprobatę projektanta.
  - Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonać w deskowaniu inwentaryzowanym, odciski zstęp płyty po rozsaskaniu ogradzów.
  - Wykonanie prac roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem.
  - Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż.
  - W miejscach otworów pręty przeciąć (dośćci) zagłęb lub rozciąć. Pozostałe pozostałości przetrzeć, jeżeli jest to konieczne, po obu stronach otworu w przypadku braku detalu.
  - Krawędzie betonu łezwać min. 1,01 dom.
  - Sierany do ścian zewnętrznych wg rysunku zbrojeniovego ścian.
  - Nadproża przebiegające nad otworami przed betonowaniem.
  - Wzrost elektronowa (format pdf) jest jedynym autoryzowanym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową.

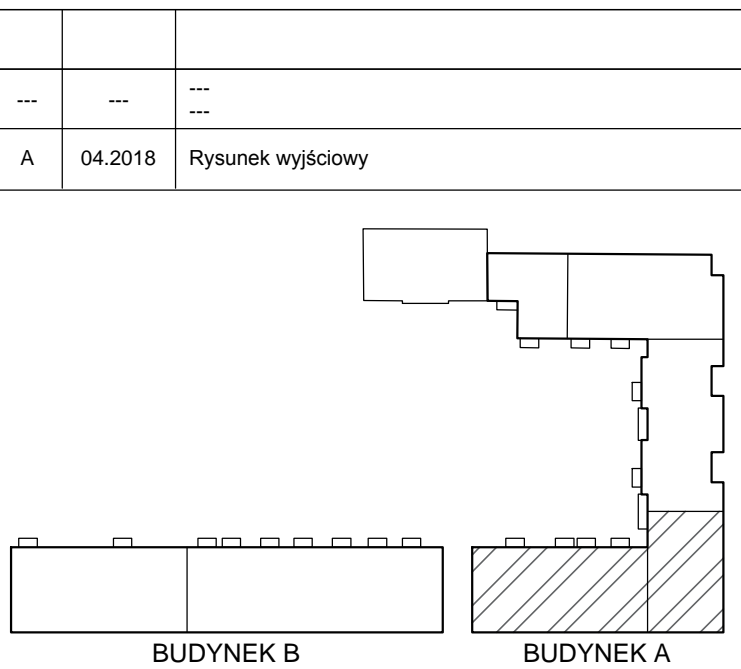
- Instalacje**
- Pokrycie ciągów instalacyjnych i użytkowanie projekt przez elementy zabudowy należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYMI poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji dokonać kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora.
  - Przebiegi instalacyjnych o średnicy mniejszej lub równej 2150 można wykonać bez dodatkowych zabezpieczeń konstrukcyjnych. Przegląd o średnicy większej należy dodatkowo ocenić.
- Minimalna głębokość zakładow (Lb) prętów zbrojeniovych dla betonu C20/25 i stali B500B:**
- Płt 210 - 40cm;
  - Płt 210 - 50cm;
  - Płt 212 - 60cm;
  - Płt 214 - 70cm;
  - Płt 216 - 80cm;
- Łączenie prętów:**
- Na dopuszczają się łączenia więcej niż 50% wkładów w jednym przekroju;
  - Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu;

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

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

- RYSUUNKI ZWIĄZANE**
- BK.A.007;
  - BK.A.030;
  - BK.A.032;
  - BK.A.035;
  - BK.A.036;

### Beton C20/25 Stal B500B



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

**DZIELNICA TARGÓWEK  
DZIAŁKI NR EW. 117/2 I 120/1 OBRĘB 4-10-08  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511\_8 TARGÓWEK**

**Współpraca Budownictwa Społecznego  
Warszawa Północ Sp. z o.o.**

**MARBUD-INWEST**  
Pracownia i Realizacja Inwestycji  
8 Stawki, W Kąkolewku 51  
05-310 Warszawa ul. Stawki 51A.028  
e-mail: marbud@marbud-inwest.com.pl

**PROJEKT BUDOWY**

**LECHPROJEKT**  
ul. 43-190 MŁOKÓW L. KROKUSÓW 12  
TEL. +48/32/2262026 - FAX +48/32/2261869  
http://www.lechprojekt.com - biuro@lechprojekt.com

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Piotr WESZKE  
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI  
mgr inż. Maria WESZKE upr.nr. 56083  
mgr inż. Leszek WESZKE  
mgr inż. Paweł ROMAN

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

**STROP D.K.=+15.83**  
Rzut  
Zbrojenie górne

PROJEKT WYKONAWCZY	4RAD	BK.A.020.02.03	A
--------------------	------	----------------	---