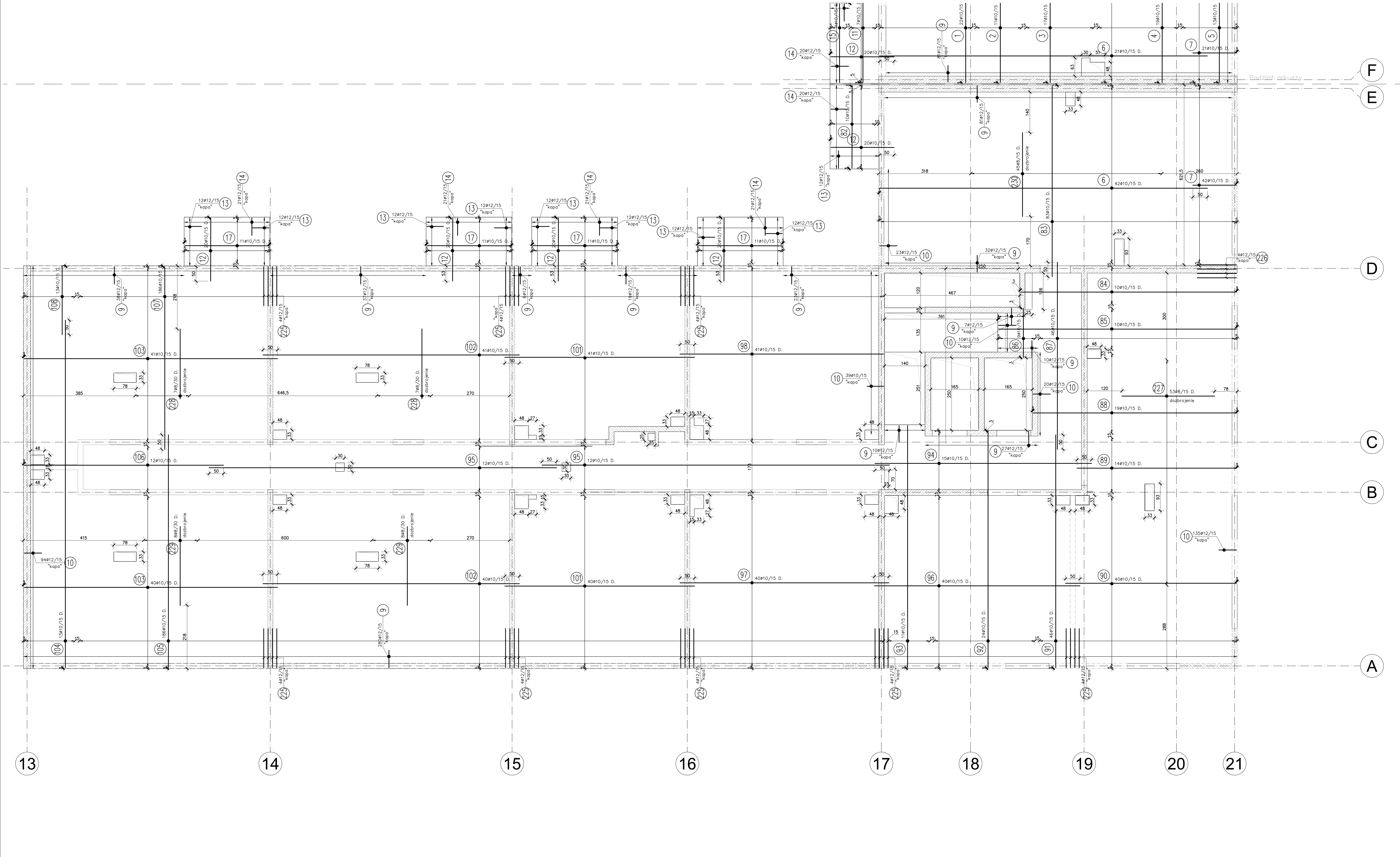


Wskazówki:
1. Wymiary podane w [cm], rozmiar w [m].
2. Opis jest integralną częścią opisu projektu.
3. Rysunek, rozpatrywany z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż.
4. Geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkiem architektonicznym, różnica konsultować na bieżąco z projektantem.
5. Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym.
6. Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem zbrojeniowym przylegających elementów konstrukcyjnych - płyty, ściany, schody itp.
7. Wszelkie wątpliwości należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej.
8. Elementy do osadzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego.
9. Wszelkie zmiany należy uprzednio konsultować i uzyskać aprobatę projektanta.
10. Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonać w dekolowaniu inwentaryzowanym, odciskając płytę po rozszalowaniu oporadów.
11. Wykonanie przebiegów roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem.
12. Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż.
13. W miejscach otworów przebieg przebieg (dotyczy) zagłębić lub rozciągnąć. Pozostałe porównać przebiegów przebieg (dotyczy) zagłębić lub rozciągnąć. W przypadku braku danych.
14. Krawędzie betonu łazienki min. 1,01,0m.
15. Ściany do ścian zewnętrznych wg rysunku zbrojeniowego ścian.
16. Nadproża przebiegające ponad otwór przed betonowaniem.
17. Wzrosty elektronowe (format pdf, dxf) i pliki planów zbrojeniowych z rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową.

Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm
Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm
Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm

Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm
Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm
Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm

Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm
Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm
Przebieg 1200,00 mm w kierunku 1200,00 mm



UWAGI

- Wymiary podane 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, różnica konsultować na bieżąco z projektantem.
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym.
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem zbrojeniowym przylegających elementów konstrukcyjnych - płyty, ściany, schody 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, odciskając płytę po rozszalowaniu oporadów.
- 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 przebieg (dotyczy) zagłębić lub rozciągnąć. Pozostałe porównać przebiegów przebieg (dotyczy) zagłębić lub rozciągnąć. W przypadku braku danych.
- Krawędzie betonu łazienki min. 1,01,0m.
- Ściany do ścian zewnętrznych wg rysunku zbrojeniowego ścian.
- Nadproża przebiegające ponad otwór przed betonowaniem.
- Wzrosty elektronowe (format pdf, dxf) i pliki planów zbrojeniowych z rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową.

Instalacje:

- Połączenie ciągów instalacyjnych i ułożenie przewodów przez elementy zabudowy instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji dokonać kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora.
- Przebiegi instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabezpieczeń konstrukcyjnych. Przebiegi o średnicy większej należy oddzielić od ścian.

Minimalna głębokość zakładow (Lb) przewodów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:

5.	Płg Ø10 - 40cm;	R...	rdzeń;
6.	Płg Ø10 - 50cm;	W...	włóknoc;
7.	Płg Ø10 - 50cm;	W...	ściana;
8.	Płg Ø12 - 60cm;	N...	nadciąg;
9.	Płg Ø14 - 70cm;	P...	podciąg;
10.	Płg Ø16 - 80cm;	PP...	parapet;

Łączenie prętów:

- Na długości łączenia nie więcej niż 50% wkładów w jednym przekroju;
- Odległość pomiędzy przekładkami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu;

LEGENDA

d	grubość;	R...	rdzeń;
DK	dolina krawędzi;	W...	włóknoc;
OK	główna krawędź;	W...	ściana;
WPS	wys. pom. w świetle;	N...	nadciąg;
RS	nura spustowa;	P...	podciąg;
PL	plyta;	PP...	parapet;
S...	slup;	NP...	nadproże;
		FB...	podłoga;
		RA...	os. rury;

OTULINY

1. 3,0 [cm] ;

RYSUUNKI ZWIĄZANE

- BK.A.008;
- BK.A.031;
- BK.A.033;
- BK.A.035;
- BK.A.036;

Beton C20/25
Stal B500B

A	04.2018	Rysunek wyjściowy	

BUDYNEK B **BUDYNEK A**

PROJEKTANT
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

PROJEKTANT
Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Warszawa Północ Sp. z o.o.

PROJEKTANT
MARBUD-INWEST
Pracownia Projektowa i Inżynierska
8 Stawki, VI Kwartal (Sp.)
00-310 Warszawa ul. Świerkowska 14 lok.208
e-mail: maro@marbud-inwest.com.pl

PROJEKTANT
LECHPROJEKT
ul. 43-190 MIEKOLÓW UL. KROKUSÓW 12
TEL. +48/22/2262026 - FAX +48/22/2261869
http://www.lechprojekt.com biuro@lechprojekt.com

mgr inż. Piotr WESZKE mgr inż. S.K. / 5782 / PWB6 / 15	mgr inż. Tomasz ŚWIĄCZNY mgr inż. Leszek WESZKE mgr inż. Paweł ROMAN	mgr inż. Tomasz FERENC mgr inż. Łukasz KOWALCZYK
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI mgr inż. 437 / 01		

STROP D.K.=+18.83
Rzut
Zbrojenie dolne

PROJEKT WYKONAWCZY	4RAD	BK.A.021.03.01	A
--------------------	------	----------------	---