



**UWAGI**

- Wymiary podano w [cm], rozcięty w [m].
- Opis jest integralną częścią opisu.
- Rysunek rozpatrywany z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż.
- Geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zwrócić uwagę z rysunkiem architektonicznym, różnica 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 sprawdzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego.
- Wszelkie zmiany należy uzgodnić z konsultantem i uzyskać aprobatę projektanta.
- Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonać w deskowaniu inwentaryzacyjnym, odstąpić złącze płyt po rozsiewaniu ogradów.
- Wykonanie przerw roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem.
- Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż.
- W miejscach otworów przeły przeciąć (dość) i zagłębić lub rozciąć. Pozostawić poręczny przebieg pręty doświadczenia po obu stronach otworu w przypadku braku danych.
- Konkretny betonować co najmniej 1,01 dom.
- Sierpnię do ścian zewnętrznych wg rysunku zbrojeniowego ścian.
- Natępstwa prelatyowane osadzić przed betonowaniem.
- Wzrost elektronowa (format pdf, pdf) jest jedynym prawidłowym rysunkiem w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową.

Instalacje:

- Pokucie ciągów instalacyjnych i lukowanie pręty 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.
- Przebieg instalacji o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabezpieczeń konstrukcyjnych. Przegląd o średnicy większej należy dodatkowo ocenić.

Minimalna długość zakładow (Lzd) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stal B500B:

- Płt Ø8 - 40cm;
- Płt Ø10 - 50cm;
- Płt Ø12 - 60cm;
- Płt Ø14 - 70cm;
- Płt Ø16 - 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	dolna krawędź;	Wm...	włóknienie;
GK	główna krawędź;	Wn...	włóknienie;
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**

1. 3,0 [cm] ;

**RYSUJĄCY ZWIĄZANE**

- BK.A.005;
- BK.A.028;
- BK.A.030;
- BK.A.035;
- BK.A.036;

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

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

**BUDYNEK B**

**BUDYNEK A**

**ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY**  
**Z GARAŻEM 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 4-10-08  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511\_8 TARGÓWEK

**Towarzystwo Budownictwa Społecznego**  
Warszawa Północ Sp. z o.o.  
01-411 Warszawa, ul. Polczyńskiego 30

**MARSUD-INWEST**  
Pracownice i Realizacja Inwestycji  
8 Stawki, W Kąkolewie Sp. z o.o.  
01-411 Warszawa, ul. Polczyńskiego 30  
e-mail: biuro@marsud-inwest.com.pl

**PROJEKT PROJEKTOWY**  
**LECHPROJEKT**  
ul. 43-190 MIEKOŁÓW UL. KROKUSÓW 12  
TEL. +48/22/2262026 - FAX +48/22/2261869  
http://www.lechprojekt.pl biuro@lechprojekt.pl

mgr inż. Piotr WESZKE mgr inż. S.K. / 0782 / PWB6 / 15	PROJEKTOWY
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI mgr inż. 437 / 01	PROJEKTOWY
mgr inż. Maria WESZKE upr.nr: 560/83 mgr inż. Leszek WESZKE	mgr inż. Tomasz ŚWIĄCZYŃNY mgr inż. Piotr FERENC
mgr inż. Paweł ROMAN	mgr inż. Łukasz KOWALCZYK

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

PROJEKTOWY	04.2018	1:50
PROJEKTOWY	04.2018	1:50
PROJEKTOWY	04.2018	1:50