



UWAGI

- Wymiary podano w [cm], poziomy w [m].
- Opis jest integralną częścią opracowania.
- Rysunek rozpatrywać 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 zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itd.
- 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 wykonawcze w deskowaniu inwentaryzowanym, odskoki złączyć płyt po rozszalowaniu ogradować.
- Wykonanie przew roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem.
- Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż.
- W miejscach otworów przęty przeciąć (docieć) i zagiąć lub rozsunąć - Przegląd pozerczy przebiegów przęty dodać jako dozbrojenie po obu stronach otworu w przypadku braku deski.
- Krawędzie betonu fazować min. 1,0/1,0cm.
- Startery do ścian rozmieścić wg rysunku zbrojeniowego ścian.
- Nadwyżka przedłożeniowa osadzić przed betonowaniem.
- Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową.

Instalacje:

- Pokrycie cięgieł instalacyjnych i usytuowanie przebiegów przez elementy żelbetowe 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.
- Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo zbroić.
- Przejścia instalacyjne przez płyty, ściany, uszczelniać kolierzem izolacyjnym klejonym do rury instalacyjnej, rurę instalacyjną osadzić w szalunku tak aby kolierz znalazł się w powłoki grubości płyty.

Minimalna długość zakładow (L_{zd}) 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:

- Na dopuszczalną się łączoną więcej niż 50% wkładki w jednym przekroju.
- Odcinek pomiędzy przeciętnymi, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu.

LEGENDA

d - grubość;
DK - dolna krawędź;
GK - górna krawędź;
WPS - wys. pom. w świetle;
RS - rura spustowa;
PL - płyta;
S... - słup;
R... - rózien;
W... - wieńiec;
Wn... - ściana;
N... - nadciąg;
P... - podciąg;
PP... - parapet;
NP... - nadproże;
FB... - podłoga;
RA... - os. rury;

OTULINY

- 3,0 [cm] od góry;
- 5,0 [cm] od gruntu;

RYSUUNKI ZWIĄZANE

- BK.B.002;
- BK.B.026;
- BK.B.035;
- BK.B.036;

**Beton C30/37 W10
Stal B500A**

...
A	04.2018	Rysunek wyjściowy

BUDYNEK B

BUDYNEK A

**ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY
Z GARŻEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA
PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYMIŃSKIEJ W WARSZAWIE**

**DZIELNICA TARGÓWEK
DZIAŁKI Np. E.V. 1172/1207 OBRĘB 4-10-06
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_8 TARGÓWEK**

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

**MARBUD-INWEST
Projektowanie i Realizacja Inwestycji
8 Sielicki, W. Koszwicki Sp. z o.o.
03-310 Warszawa ul. Stawiecka 14 lok. 208
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl**

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

mgr inż. Piotr WESZKE
mgr inż. Leszek WESZKE
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI
mgr inż. Marta WESZKE
mgr inż. Tomasz ŚWIĄCZYŃSKI
mgr inż. Piotr FERENC
mgr inż. Łukasz KOWALCZYK

**PLATA FUNDAMENTOWA
Dobrojenia
Zbrojenia**

BRANŻA	DATA	SKALA
KONSTRUKCJA	04.2018	1:25

PROJEKT WYKONAWCZY	4.RAD	BK.A.014.02.01	A
--------------------	-------	----------------	---