



UWAGI

- Wymiary podane w [cm], pozostałe w [m].
- Opis jest integralną częścią opracowania.
- Rysunek rozpatrywany z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż.
- Częściowo oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zwrócić uwagę z rysunkiem architektonicznym, różnice konsultować na bieżąco z projektantem.
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szkieletowym.
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szkieletowym przyłączających elementów konstrukcyjnych - płyty, ściany, słupy, schody itd.
- Wszystkie poprawki należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej.
- Elementy do osadzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego.
- Wszystkie zmiany należy uzgodnić konsultując i zapisując aprobatą projektanta.
- We wnętrzu powierzchnie ścian wykonano w deklinacji inwentaryzowanej, podłogi złączone płyty po rozkładaniu opadłości.
- Wykonanie prac roboczych w innych miejscach niż zaznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem.
- Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż.
- W miejscach otworów wprawy proszę (dołączyć) zapisać list rozmiarów - Przekroje poprzeczny przebiegających przewód dodać jako dołączenie po obu stronach otworu w przypadku braku danych.
- Krawędzie betonu krawędzi min. 1,01 [dm].
- Stalowność do ścian rozmieszczone wg rysunku szkieletowego ścian.
- Nadpisy przydzielone nadpisy przed betonowaniem.
- Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku ewolucji bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową.

Instalacje

- Położenie ciepłotłoków instalacyjnych i usytuowanie przebiegu przez elementy żelbetonowe należy wykonać zgodnie z projektem WYKONAWCZYM poszczególnych branż instalacyjnych w przypadku braku praktycznych wyłączeń konstrukcyjnych dokonać kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez inwestora.
- Przebieg instalacji przez otwory wykonać w ramach otworów o średnicy większej o 10 mm od średnicy zewnętrznej rury instalacyjnej.
- Przebieg instalacji o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabezpieczeń konstrukcyjnych. Przebieg o średnicy większej należy dodatkowo oznaczyć.

Minimalne długości zakładów (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:

- Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% włókien w jednym przekroju.
- Odstęgi pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większe niż 0,5 długości zakładu.

LEGENDA

d - grubość;
DK - dolna krawędź;
GK - górna krawędź;
WPS - wys. pom. w świetle;
RS - rura spustowa;
PL... - płyta;
S... - słup;
R... - rzeźba;
W... - wieniec;
Wh... - ściana;
N... - nadpisy;
P... - podciąg;
PP... - pasparto;
NP... - nadproże;
FB... - podłoga;
RA... - oś rury;

OTULINY

1. 3,0 [cm] ;

RYSUUNKI ZWIĄZANE

- BK.A.003;
- BK.A.027 - BK.A.028;
- BK.A.035;
- BK.A.036;

**Beton C30/37
Stal B500B**

...
A	04.2018	Rysunek wyjściowy

Podział arkuszy

PROJEKTOWAŁ PROJEKT

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

**DZIELNICA TARGÓWEK
DZIAŁKI NR EW. 117/2 I 120/1 OBRĘB 4-10-06
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_6 TARGÓWEK**

WYKONAŁ

**Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Warszawa Północ Sp. z o.o.
01-471 Warszawa, ul. Piłsudskiego 15**

PROJEKTOWAŁ PROJEKT

MARBUD-INWEST
Pracownia i Realizacja Inwestycji
B. Świątki, W. Kowalczyk Sp. z o.o.
00-310 Warszawa, ul. Świerkowska 14 lok. 208
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl

PROJEKTOWAŁ PROJEKT

LECHPROJEKT
ul. 43-190 MŁCZKÓW UL. BROKULOWY 12
TEL. +48/32/2262026 - FAX +48/32/2261869
http://www.lechprojekt.com biuro@lechprojekt.com

mgr inż. Piotr WESZKE mgr inż. Sławomir Wesoły / PWB / 15	PROJEKTOWAŁ PROJEKT
mgr inż. Tomasz ZIELŃSKI mgr inż. 437 01	PROJEKTOWAŁ PROJEKT
mgr inż. Marta WESZKE upr.nr. 560/83 mgr inż. Leszek WESZKE mgr inż. Paweł ROMAN	mgr inż. Tomasz ŚWIAĆNY mgr inż. Piotr FERENC mgr inż. Łukasz KOWALCZYK

PROJEKTOWAŁ PROJEKT

STROP D.K.=+3,80
Rzut
Zbrojenie dolne

PROJEKTOWAŁ PROJEKT	PROJEKTOWAŁ PROJEKT	PROJEKTOWAŁ PROJEKT
KONSTRUKCJA	04.2018	1:50
PROJEKTOWAŁ PROJEKT	PROJEKTOWAŁ PROJEKT	PROJEKTOWAŁ PROJEKT
PROJEKTOWAŁ PROJEKT	PROJEKTOWAŁ PROJEKT	PROJEKTOWAŁ PROJEKT