

2. Wymiar podany w [m], pomiar w [m].
3. Opis jest integralną częścią opracowania.
4. Rozwój rozprawy z uwzględnieniem wytycznych i projektami poszczególnych branż:
- 4.1. Geometria oraz katalizacja poszczególnych elementów konstrukcyjnych zwięzłymi rysunkami architektonicznymi, różnie konsultowana na bieżąco z projektantem;
- 4.2. Rozprawy, dowieszone z rysunkami salidowymi;
- 4.3. Rozwinięcie rozważań z uwzględnieniem wytycznych projektujących elementów konstrukcyjnych – płyty, ściany, słupki, schody itp.
7. Wskazać wątpliwości należy krótko i bezpośrednio do projektanta czyżby konieczne było...
8. Elementy do gaszenia w czasie bieżącej budowy rysunki architektoniczne;
- 8.1. Wskazać zmiany należy uzgodnić konsultując z wykonawcą architektury projektanta;
- 8.2. Wskazanie powiększenia skali wykonalne z uzyskaniem inwentaryzowanych, odcisków i rysunków.
11. Wykonanie prasy roboczych w innych miejscach niż oznaczone na rysunkach należy zgłosić i projektantowi;
12. Wykonanie sporządzenia z rysunkami połączonych branż;
13. W miejscach otworów przebiegających (zagłębienie) zagłębienie – Przekrój poprzeczny przekroju przebiegu dookoła do dostrzeżenia po obu stronach otworu w innych branżach budowlanych.
14. Należy brać pod uwagę liczbę min. 1,0 i 0,1 dm.
15. Startery do ścian noszących w rysunku zwrócić uwagę na;
16. Nadzór przebiegający od czasu przed budową;
17. Wzrost elektronika (format) rysunku jest podstawowym rysunkiem i w przypadku braku, bądź aktualizacji może zastąpić wersję papierową;

Instalacje:

1. Połączenie ciągów instalacyjnych i uisytuowanie przejść przez elementy zabudowy należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYMI poszczególnych branż.
2. W przypadku, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji, dokonania kierownik oddziału lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora.
3. Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 mm można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo ocieplić;
4. Przejścia instalacyjną przez płyty, ściany, uszczelnic kolierzem izolacyjnym klejonym do nury instalacji, rurę instalacyjną osadzić w szalunku tak aby kierownik znalazł się pod powierzchnią płyty;
5. Minimalna wysokość instalacji, rur instalacyjnych, przewodów elektrycznych i gazowych: 2,00m; 1,50m; 1,50m; 1,50m.

1. Pręt Ø8 - 40cm;
2. Pręt Ø10 - 50cm;
3. Pręt Ø12 - 60cm;
4. Pręt Ø14 - 70cm;
5. Pręt Ø16 - 80cm;

Łączenie prętów:

1. Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% wkładów w jednym przekroju;
2. Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu;

d	grubość;
DK	dolna krawędź;
GK	górna krawędź;
WPS	wys. pom. w świetle;
RS	rura spustowa;
PL...	plyta;
S...	skup;
R...	rdzeń;
W...	wieniec;
Wn...	ściana;
N...	nadciąg;
P...	podciąg;
PP...	parapet;
NP...	nadproże;
FB...	podłoga;
RA...	oś rury;

1. 3,0 [cm] od góry;
2. 5,0 [cm] od gruntu;

1. BK.A.001;
2. BK.A.026;
3. BK.A.035;
4. BK.A.036;

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

The architectural floor plan shows two rooms, BUDYNEK B and BUDYNEK A, separated by a wall. BUDYNEK B is a rectangular room on the left, containing a long table with chairs and a smaller table with chairs. BUDYNEK A is a larger room on the right, containing a large table with chairs, a smaller table with chairs, and a kitchen area with a sink and stove. The plan also shows a hallway and a bathroom.


NAZWA PROJEKTU
ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY
Z GARAŻEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYM
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

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

JEDYNOŚCIKA PROJEKTOWA

MARBUD-INWEST
Projektowanie i Realizacja Inwestycji
B. Siudański, W. Kostrowicki Sp. z o.o.
03-010 Warszawa ul. Staniewicza 14 lok.208

e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl



PROJEKT BRANŻOWY

LECHPROJEKT

PL 43-190 MIKOŁÓW UL.KROKUSÓW 12

TEL.+48/32/2262026 - FAX +48/32/2261869

<http://www.lechprojekt.com> biuro@lechprojekt.com

mgr inż. Piotr WESZKE upr.nr: SILK / 5782 / PWBKb / 15	PODPIS:
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI upr.nr: 437 / 01	PODPIS:

mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83
mgr inż. Leszek WESZKE
inż. Paweł ROMAN

PŁYTA FUNDAMENTOWA
Dozbrojenia

BRANŻA KONSTRUKCJA		DATA 04.2018	SKŁAD 1:
FAZA PROJEKT WYKONAWCZY	KOD PROJEKTU 4.RAD	NUMER RYSUNKU BK.A.014.02.02	REZERWA A

Technical drawing of a bent pipe. The drawing shows a pipe with two 90-degree bends. The dimensions are given as follows:

- 4φ dla $\phi < 20$ [mm]
- 7φ dla $\phi > 20$ [mm]

The drawing also includes a dimension line indicating a distance of 4φ and a dimension line indicating a distance of 7φ.

l_{bd} – Minimalna długość zakładu prętów zbrojeniowych
 s – Rozstaw strzemion

