



- [illegible]

- Instalacje:
1. Położenie ciągów instalacyjnych i użytkowanie przebieg przez elementy zabudowe należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCY/POSIADAJĄCYMI poświadczający branie instalacyjnych, w przypadku braku projektów wyznaczonych koordynacji dokona Kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora;
  2. Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 mm zostały bez dodatkowych zabezpieczeń konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo oizolować;
  3. Przejścia instalacji przebiegające przez ścianę uszczelnienie kołnierzem izolacyjnym Hejmerom do nury instalacyjnej, nury instalacyjnej osadzić w szalunku tak aby krawędź znalazła się o połowę grubości żłobków;
- Minimalne długości zakończeń (Lto) prętów zbrojeniowych dla betonu: C20/25 i stali B500B:

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% wkładek w jednym przekroju;
  2. Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zbrodki;

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

- OTULINY

1. 3,0 [cm] ;

- RYŚUNKI ZWIĄZANE**
1. BKA.002;
  2. BKA.026;
  3. BKA.035;
  4. BKA.036;

Beton C30/37 W10  
Stal B500B

Star B500B		

...	...	...
A	04.2018	Rysunek wyjściowy

Partial floor plan showing a row of rooms with doors.

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 OBREB 4-10-06  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511\_8 TARGÓWEK

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

**MARBUD-INWEST**  
Projektowanie i Realizacja Inwestycji  
B Skudalski, W Kostrowicki Sp. z o.o.  
03-310 Warszawa ul. Szaniewicka 14 lok. 206

e-mail: [biuro@marbud-invest.com.pl](mailto:biuro@marbud-invest.com.pl)

**LECHPROJEKT**  
PL 43-190 MIKOŁÓW UL. KROKUSÓW 12  
TEL. +48/32/2262026 - FAX +48/32/2261869  
<http://www.lechprojekt.com> [biuro@lechprojekt.com](mailto:biuro@lechprojekt.com)

mgr inż. Piotr WESZKE upr.nr: SLK / 5782 / PWBKb / 15	PODS:
SPRZĘDZAJĄCY	PODS:

mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI upr.nr: 437 / 01	
OBRACOWANIE	
mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83 mgr inż. Leszek WESZKE	mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY mgr inż. Piotr FERENC

mgr inż. Leszek WESZEK  
inż. Paweł ROMAN

mgr inż. Piotr FERENC  
inż. Łukasz KOWALCZYK

--- ---

NAZWA RYSUNKU

**STRONA K - 0.80/0.42**

STRÓP D.K.=-0.80/-0.42

Rzut

Zbrojenie górne

WYKAZ	DATA	INSTRUKCJA
1	2010	1

KONSTRUKCJA		04.2018	1:
PAZA	KOD PROJEKTU	NAMER RYSUNKU	REDAKTOR
PROJEKT WYKONAWCZY	4.RAD	BK.A.015.03.02	A

[illegible]