



- Insta

1. Położenie cagaków instalacyjnych i uisławianie warunków przez elementy zabudowlane należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYM poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonać wyznaczoną koordynację dokona kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora;
2. Przejścia instalacyjnymi przez ostrogę wykonać w murach ośłonowych o średnicy wewnątrz min. 5cm od średnicy zewnętrznej rury instalacyjnej;
3. Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej  $\varnothing 150$  można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo ocieplić;

Minimalne długości zakładów (Lbd) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B

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

Łączenie próbów

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 zakuadu;

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

OTULINY

1. 3.0 [cm] :

### RYSUNKI ZWIĄZANE

1. BK.A.003;
2. BK.A.027 - BK.A.028;
3. BK.A.035;
4. BK.A.036;

**Beton C30/37**  
**Stal B500B**

***	***	***
A	04.2018	Rysunek wyjściowy

The floor plan shows a building layout. At the top, there is a long horizontal rectangular area. Below it, on the left, is a large rectangular area. To the right of this large area is a smaller rectangular area. Further right is a complex shape with several rectangular protrusions and indentations. At the bottom left, there are two large rectangular areas. At the bottom right, there is a rectangular area with diagonal hatching.

**NADANA PROJEKTU**

**ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY**  
**Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI**  
**NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**  
**PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYŃSKIEJ 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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**MARBUD-INWEST**  
Projektowanie i Realizacja Inwestycji  
B.Siudalski, W.Kostrowicki Sp.j.  
03-310 Warszawa ul.Staniewicka 14  
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> [bluro@lechprojekt.com](mailto:bluro@lechprojekt.com) —

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr WESZKE  
tel. 602 31 41 83 / 602 31 41 84 / 602 31 41 85

SPRINGER

mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI  
mgr inż. Andrzej ŁOJ

OPPACONIANE

mgr inż. Marta WESZKE up

mgr inż. Leszek WESZKE

inż. Paweł ROMAN

NAZWA FUNKCJI

STI

1000

E20ME

FRANZA

## KONSTRUKCJA

ALICE	
FAZA	

PROJEKT WYKONAWCZY

---