



UWAGI:

Prace ziemne należy rozpocząć od sprawdzenia faktycznego posadowienia kolizji podziemnych.

Należy pamiętać, że istniejące uzbrojenie podziemne i jego wysokościowe posadowienie oparte jest na niepełnych danych archiwalnych przedsiębiorstw branżowych i roboty ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami.

Rzędne i lokalizacja istniejących przewodów sieci ciepłowniczej zostały przyjęte orientacyjnie, na podstawie danych archiwalnych lub wizji lokalnej. Włączenie w istniejące przewody należy dostosować do stanu istniejącego. Przy znacznych różnicach należy skontaktować się z Veolia Energia Warszawa S.A. i biurem projektowym.

Przejście przez ścianę wykonać metodą odwiertu. Otwory w ścianie zewnętrznej budynku po zamontowaniu przewodów preizolowanych zabetonować, zagruntować dwukrotnie masą dyspersyjną.

Przylączka sieci ciepłowniczej powyżej wody gruntowej.

Lp.	Rodzaj kolizji	Sposób zabezpieczenia
1	kan. kA300, Rz.o.=3.36	wg projektu zabezpieczeń
2	kan. kD300, Rz.o.=3.36	wg projektu zabezpieczeń
3	wod. wD25, Rz.o.=4.35	nie koliduje
4	kan. kD300, Rz.o.=3.29	nie koliduje
5	kan. kA300, Rz.o.=3.29	wg projektu zabezpieczeń
6	kabel energ., Rz.o.=5.50	nie koliduje
7	kabel energ. eNB, Rz.o.=5.60	nie koliduje
8	kabel energ. eNP, Rz.o.=5.47	nie koliduje
9	kan. kD200, Rz.o.=4.01	wg projektu zabezpieczeń
10	kabel energ. eNP, Rz.o.=5.46	nie koliduje
11	kabel energ. eNA, Rz.o.=5.46	wg projektu zabezpieczeń
12	kabel energ. zeND, Rz.o.=5.60	wg projektu zabezpieczeń
13	wod. wB100, Rz.o.=4.19	wg projektu zabezpieczeń
14	kabel energ. eNP, Rz.o.=5.45	wg projektu zabezpieczeń
15	kan. kP400, Rz.o.=3.65	nie koliduje
16	kabel energ. zeND, Rz.o.=5.60	wg projektu zabezpieczeń

**ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY**  
**Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI NAZIEMNYMI**  
**ORAZ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA**  
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. Siudalski, W. Kostrowicki Sp.j.  
03-310 Warszawa ul. Staniawskiego 14 lok. 208  
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Jolanta Donew-Jalowicka  
upr. Wa-55/96

**SPRACOWUJĄCY**  
mgr inż. Monika Chociaj  
upr. MAZ/0494/PWOS/06

**OPRACOWUJĄCY**  
mgr inż. Karolina Łachacz  
mgr inż. Wioletta Mazur

**inż. Joanna Stelmachowska**

**SIEĆ CIEPŁOWNICZA**  
**PROFIL**

BRANZA	DATA	SKALA
SANITARNA	04.2018	1:100/500

FAZA	KOD PROJEKTU	NUMER RYSUNKU	REWIZJA
PROJEKT WYKONAWCZY	4.RAD	4.RAD/PW/IS/SC/03	A