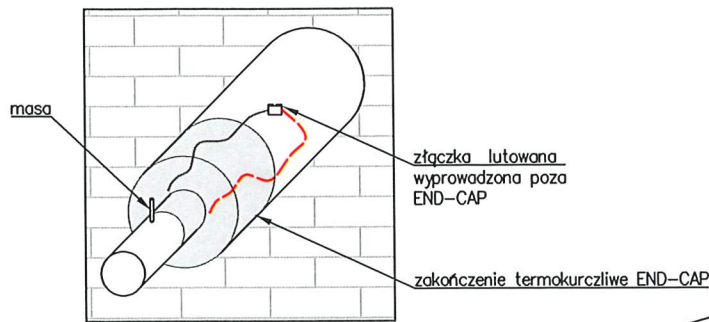


Zakończenie instalacji alarmowej w miejscach dostępnych podczas normalnej eksploatacji (węzeł cieplny).

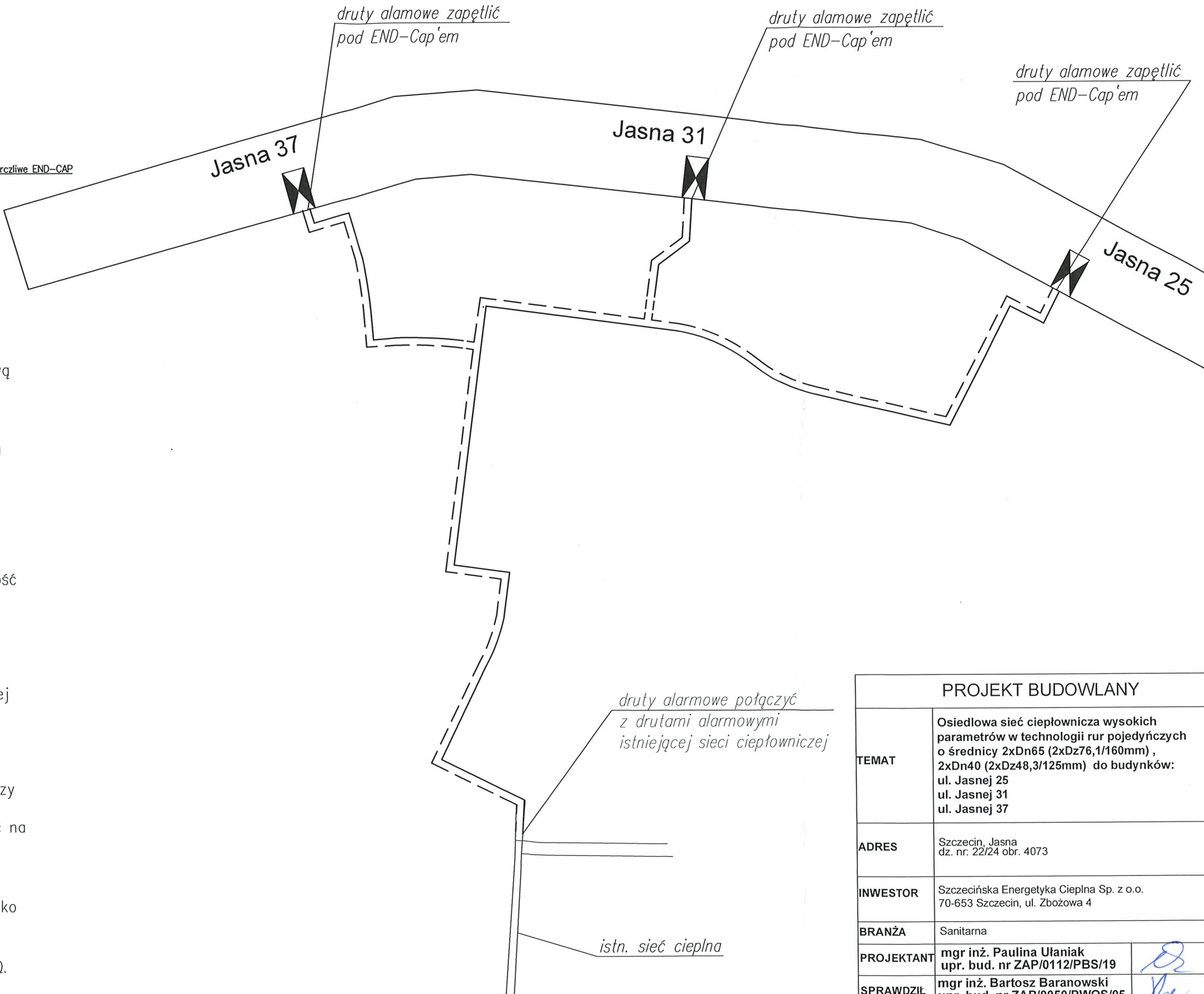


Na końcach instalacji, w miejscach dostępnych podczas normalnej eksploatacji, wymagane jest tworzenie punktów kontrolnych PK. Przewody alarmowe należy wyprowadzić poza End-Cap, zabezpieczyć koszulką termokurczliwą i zamknąć pętlę pomiarową poprzez jej zaciśnięcie i zlutowanie. Wymagane jest również stałe wyprowadzenie masy rury przewodowej (przyspawany płaskownik lub śruba), która będzie dostępna po zaizolowaniu rury.

UWAGA:

1. Przewody alarmowe należy zaizolować, sprowadzić na wysokość 1,50 m od posadzki oraz wyprowadzić masę.
2. Zakończenie instalacji alarmowej przedstawiono na rysunku.
3. Schemat instalacji alarmowej przedstawiony jest dla pojedynczej rury preizolowanej. Należy zastosować analogię dla drugiej rury.

Podczas wykonywania prac ziemnych przy wprowadzaniu przyłącza ciepłowniczego do pomieszczenia węzła cieplnego, wbić na zewnątrz budynku uziom szpilkowy GALMAR $\frac{3}{4}$ ", L=6. Od uziomu z bednarką wykonać na głębokości min. 0,5m poniżej gruntu jako śrubowe z zastosowaniem złącza krzyżowego ze stalo nierdzonej (śruby 4xM10). Rezystancja uziemienia $R_{uz} < 100\Omega$. W przypadku nie uzyskania wymaganej powyżej rezystancji należy wbić dodatkowe uziomy szpilowe jw.

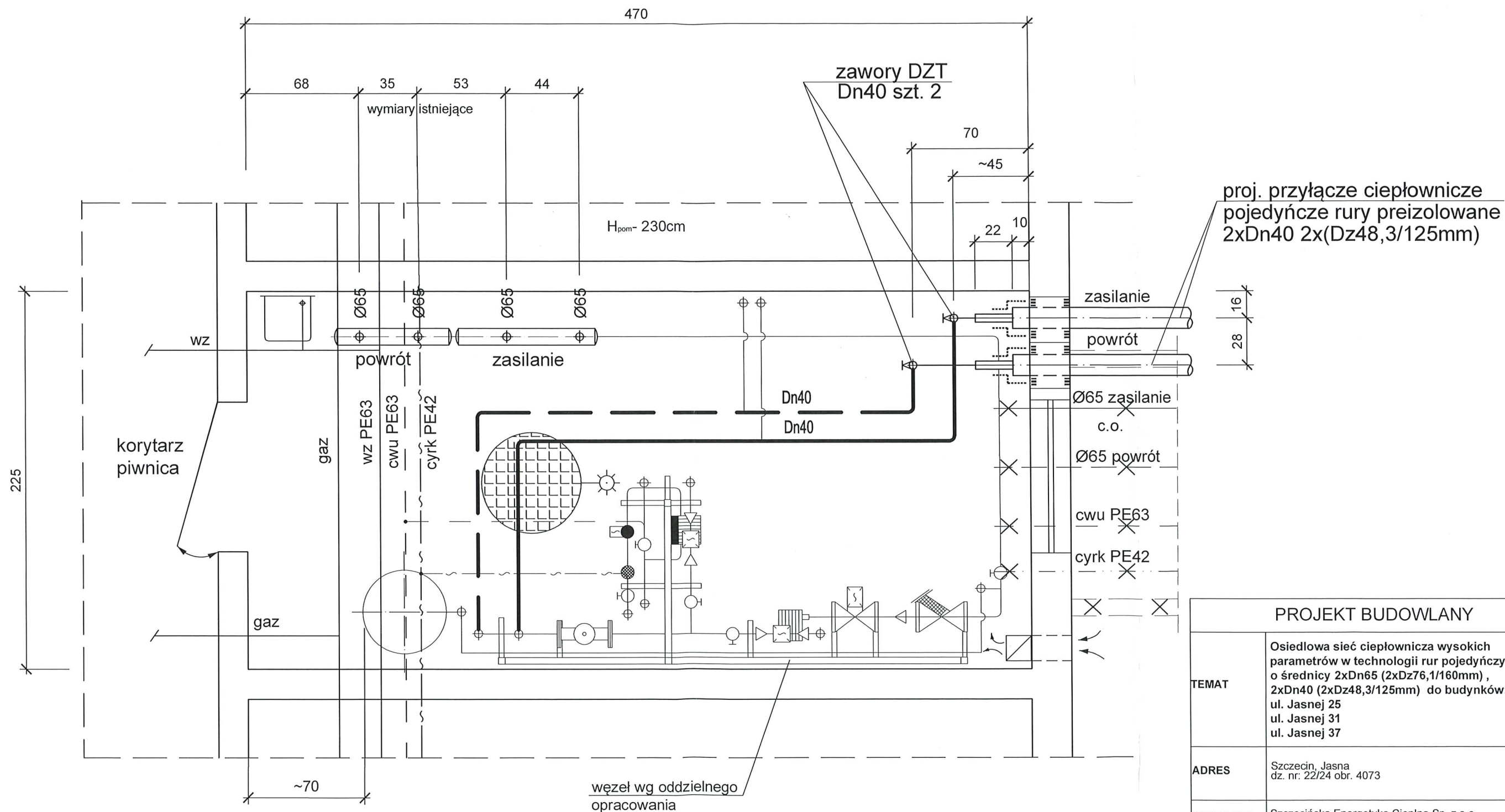


PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT	Osiedlowa sieć ciepłownicza wysokich parametrów w technologii rur pojedynczych o średnicy 2xDn65 (2xDz76,1/160mm), 2xDn40 (2xDz48,3/125mm) do budynków: ul. Jasnej 25, ul. Jasnej 31, ul. Jasnej 37		
ADRES	Szczecin, Jasna dz. nr. 22/24 obr. 4073		
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. 70-653 Szczecin, ul. Zbożowa 4		
BRANŻA	Sanitarna		
PROJEKTANT	mgr inż. Paulina Ułaniak upr. bud. nr ZAP/0112/PBS/19		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. bud. nr ZAP/0050/PWOS/05		

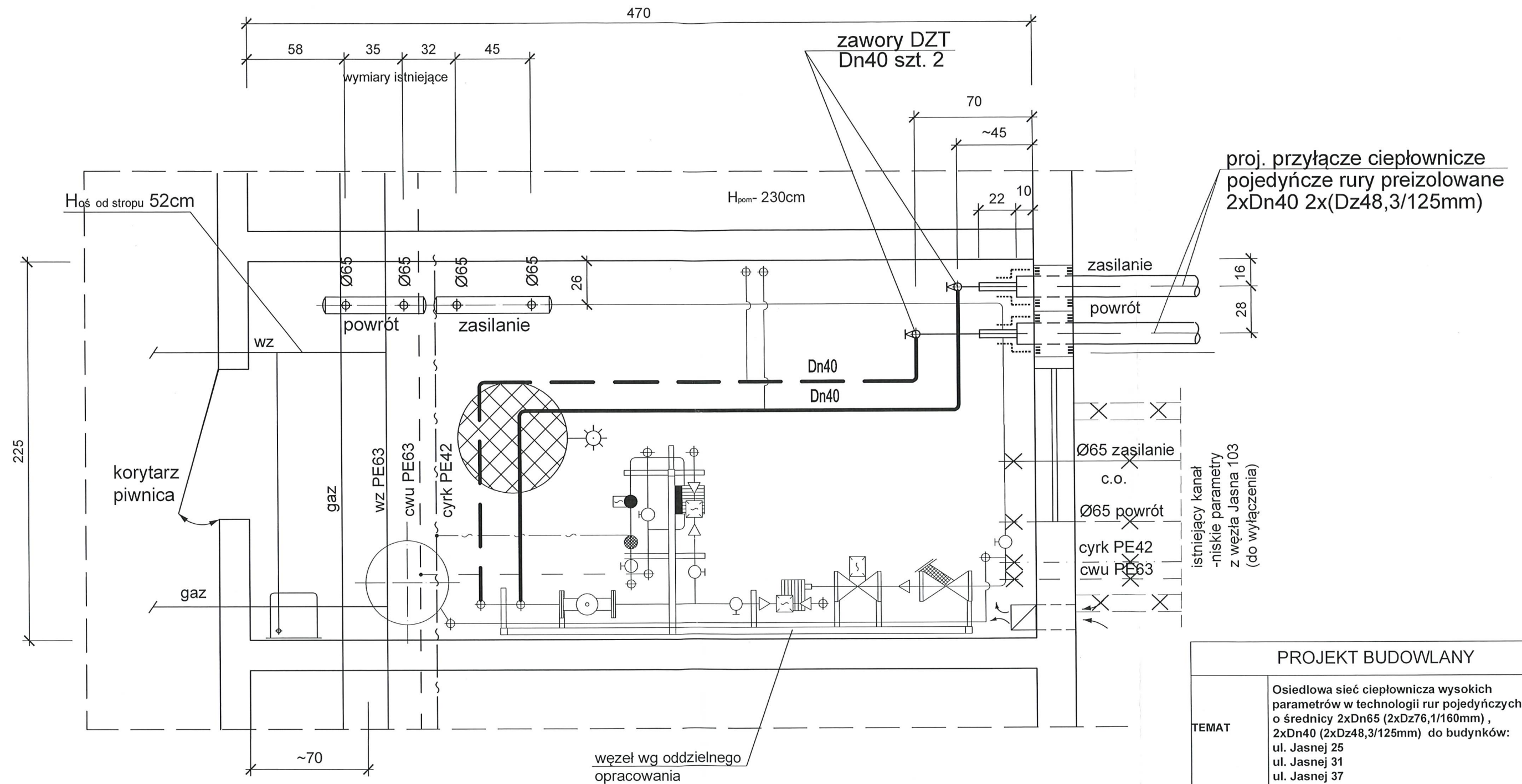
**SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ
OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ**

DATA 04.2021 SKALA --- NR RYS. 4



PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT	Osiedlowa sieć ciepłownicza wysokich parametrów w technologii rur pojedynczych o średnicy 2xDn65 (2xDz76,1/160mm) , 2xDn40 (2xDz48,3/125mm) do budynków: ul. Jasnej 25 ul. Jasnej 31 ul. Jasnej 37				
ADRES	Szczecin, Jasna dz. nr. 22/24 obr. 4073				
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. 70-653 Szczecin, ul. Zbożowa 4				
BRANŻA	Sanitarna				
PROJEKTANT	mgr inż. Paulina Ułaniak upr. bud. nr ZAP/0112/PBS/19				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. bud. nr ZAP/0050/PWOS/05				
SZCZEGÓŁ WEJŚCIA DO POMIESZCZENIA WĘZŁA UL. JASNA 25 - RZUT Z GÓRY					
DATA	04.2021	SKALA	1:25	NR RYS.	5



PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT	Osiedlowa sieć ciepłownicza wysokich parametrów w technologii rur pojedynczych o średnicy 2xDn65 (2xDz76,1/160mm) , 2xDn40 (2xDz48,3/125mm) do budynków: ul. Jasnej 25 ul. Jasnej 31 ul. Jasnej 37				
ADRES	Szczecin, Jasna dz. nr. 22/24 obr. 4073				
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. 70-653 Szczecin, ul. Zbożowa 4				
BRANŻA	Sanitarna				
PROJEKTANT	mgr inż. Paulina Ułaniak upr. bud. nr ZAP/0112/PBS/19				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. bud. nr ZAP/0050/PWOS/05				
SZCZEGÓŁ WEJŚCIA DO POMIESZCZENIA WĘZŁA UL. JASNA 31 - RZUT Z GÓRY					
DATA	04.2021	SKALA	1:25	NR RYS.	6

