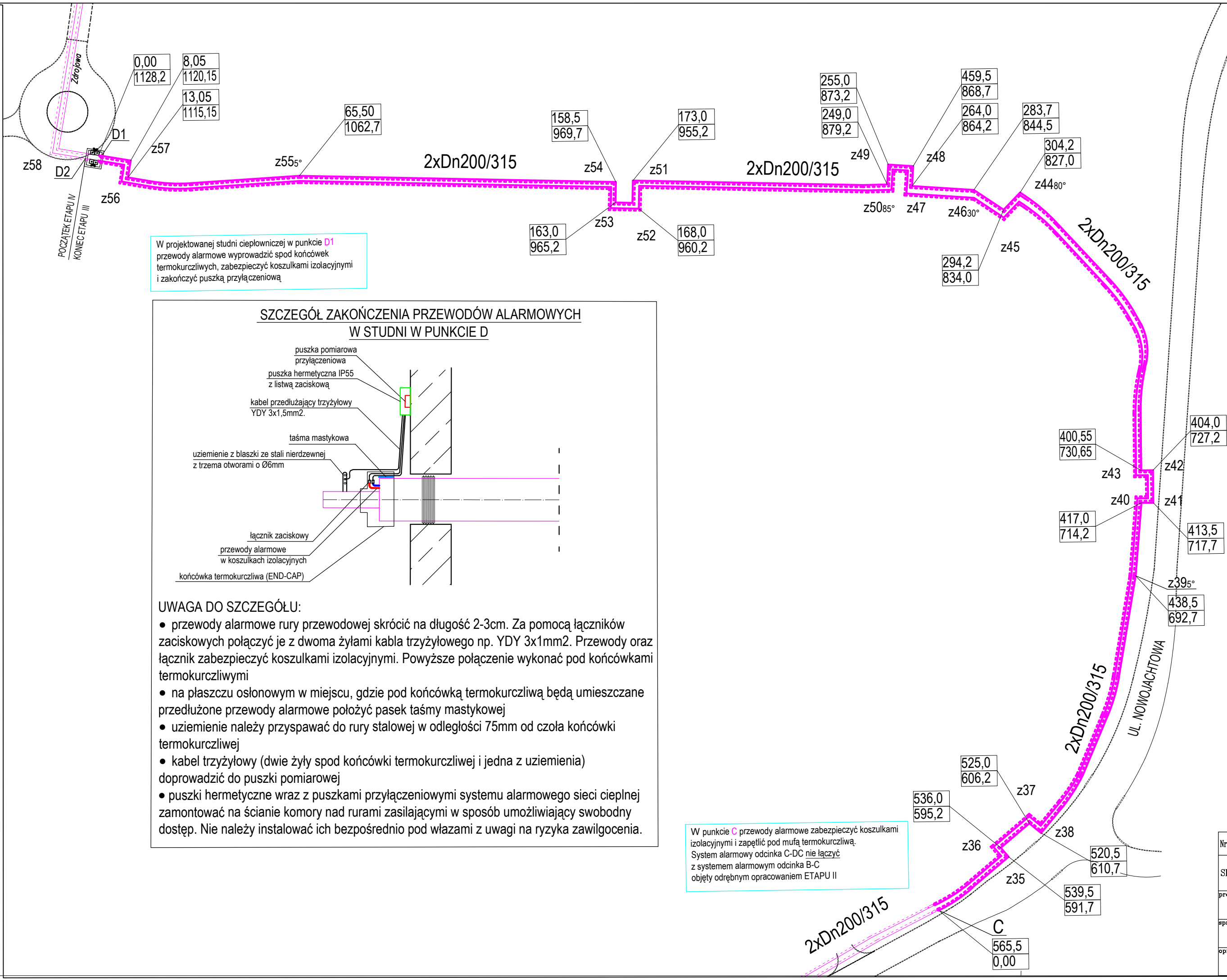


SCHEMAT SYGNALIZACJI ALARMOWEJ- ETAP III

Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od punktu C połączenia  
z projektowaną siecią ciepłą 2xDn200/315 przy ul. Jachtowej  
do punktu D przy ul. Zdrojowej w Świnoujściu



W projektowanej studni ciepłowniczej w punkcie D1 przewody alarmowe wyprowadzić spod końcówek termokurczliwych, zabezpieczyć koszulkami izolacyjnymi i zakończyć puszką przyłączeniową

**SZCZEGÓŁ ZAKOŃCZENIA PRZEWODÓW ALARMOWYCH W STUDNI W PUNKCIE D**

puszka pomiarowa przyłączeniowa  
puszka hermetyczna IP55 z listwą zaciskową  
kabel przedłużający trzyżyłowy YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>  
taśma mastykowa  
uziemiaćie z blaszki ze stali nierdzewnej z trzema otworami o Ø6mm  
łącznik zaciskowy  
przewody alarmowe w koszulkach izolacyjnych  
końcówka termokurczliwa (END-CAP)

**UWAGA DO SZCZEGÓŁU:**

- przewody alarmowe rury przewodowej skrócić na długość 2-3cm. Za pomocą łączników zaciskowych połączyć je z dwoma żyłami kabla trzyżyłowego np. YDY 3x1mm<sup>2</sup>. Przewody oraz łącznik zabezpieczyć koszulkami izolacyjnymi. Powyższe połączenie wykonać pod końcówkami termokurczliwymi
- na płaszczu osłonowym w miejscu, gdzie pod końcówką termokurczliwą będą umieszczane przedłużone przewody alarmowe położyć pasek taśmy mastykowej
- uziemiaćie należy przyspawać do rury stalowej w odległości 75mm od czoła końcówki termokurczliwej
- kabel trzyżyłowy (dwie żyły spod końcówki termokurczliwej i jedna z uziemiaćia) doprowadzić do puszek pomiarowej
- puszki hermetyczne wraz z puszkami przyłączeniowymi systemu alarmowego sieci ciepłej zamontować na ścianie komory nad rurami zasilającymi w sposób umożliwiający swobodny dostęp. Nie należy instalować ich bezpośrednio pod włazami z uwagi na ryzyka zawilgocenia.

W punkcie C przewody alarmowe zabezpieczyć koszulkami izolacyjnymi i zapętlić pod mufą termokurczliwą. System alarmowy odcinka C-DC nie łączyć z systemem alarmowym odcinka B-C objęty odrębnym opracowaniem ETAPU II

LEGENDA:

- przewód miedziany - proj. sieć ciepła objęta odrębnymi opracowaniami Pracowni
- przewód ocynowany - proj. sieć ciepła objęta odrębnymi opracowaniami Pracowni
- przewód miedziany- proj. sieć ciepła ETAP III
- przewód ocynowany- proj. sieć ciepła ETAP III

UWAGA:

System alarmowy proj. sieci ciepłej badany będzie w projektowanej studni ciepłowniczej w punkcie D1.

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
INŻYNIERII ŚRODOWISKA  
Koszalin, ulica Podgórna 9/3  
tel. 094 348 60 80; 605 328 817  
email: elqli@op.pl

Nr rys.	5	Obiekt BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ		
Skala	—	Adres Świnoujście, ul. Jachtowa- Zdrojowa		
		Inwestor PEC Świnoujście		
		Temat Schemat sygnalizacji alarmowej		
proj.:	mgr inż. E. B. Klimek UAN/N/7210/315/86	specjalność instalacyjna w zakresie sieci ciepłych	18.05.2023	
spr.:	mgr inż. J. Szymańska UAN/U/7342/297/94	specjalność instalacyjna w zakresie sieci ciepłych	18.05.2023	
opr.:	mgr inż. M. Malinowska		18.05.2023	