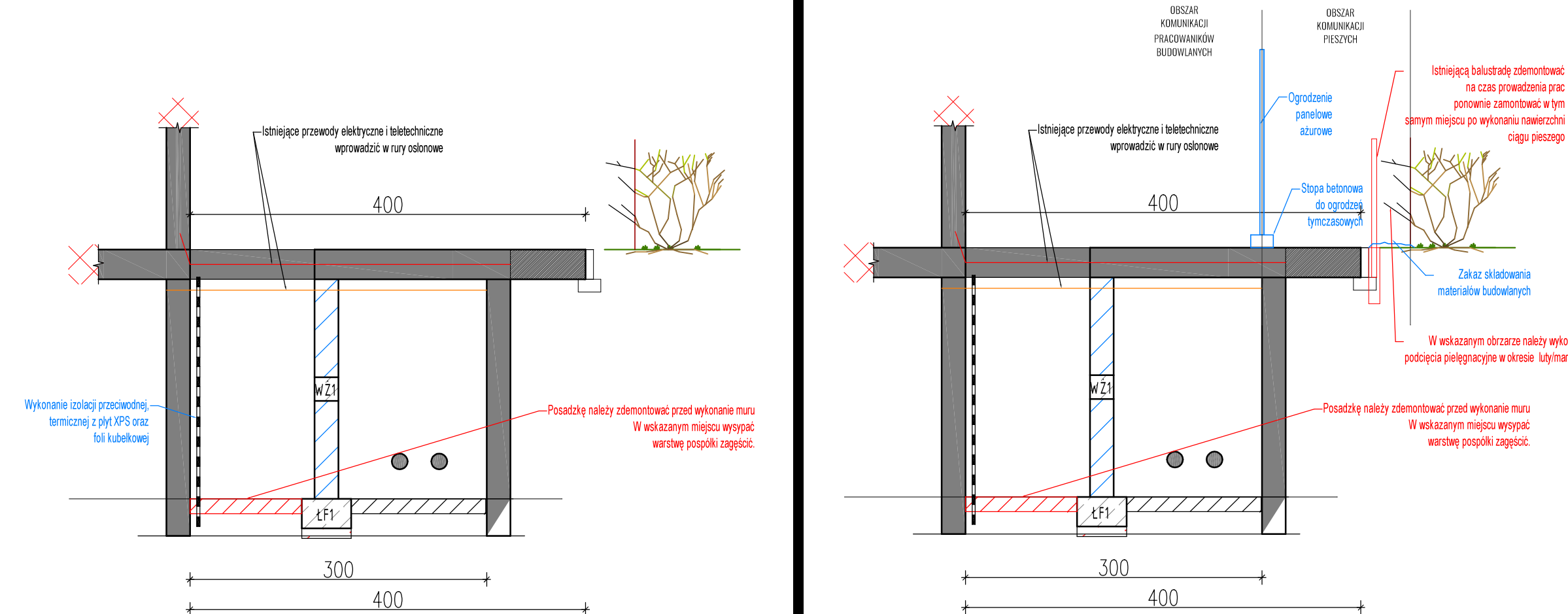


CZĘŚĆ 1

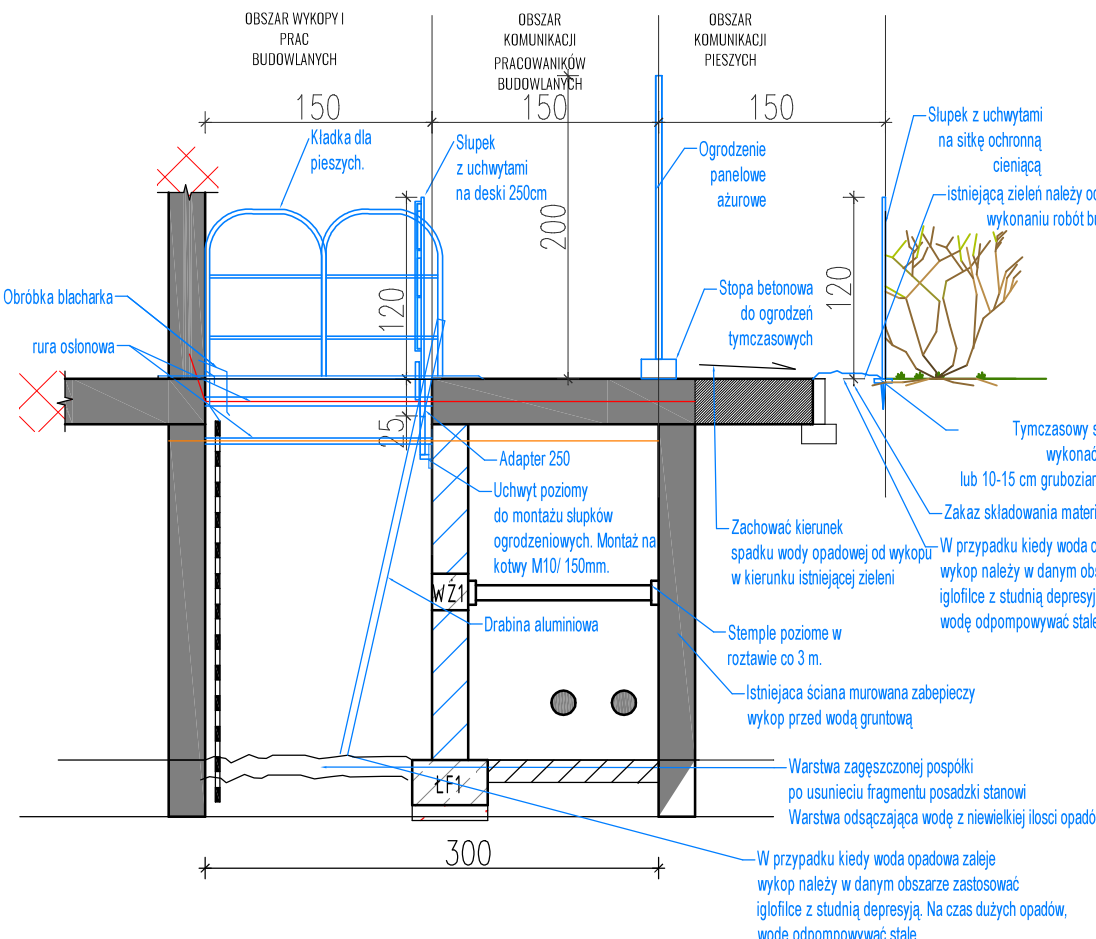
CZĘŚĆ 2

PRACE PRZYGOTOWAWCZE



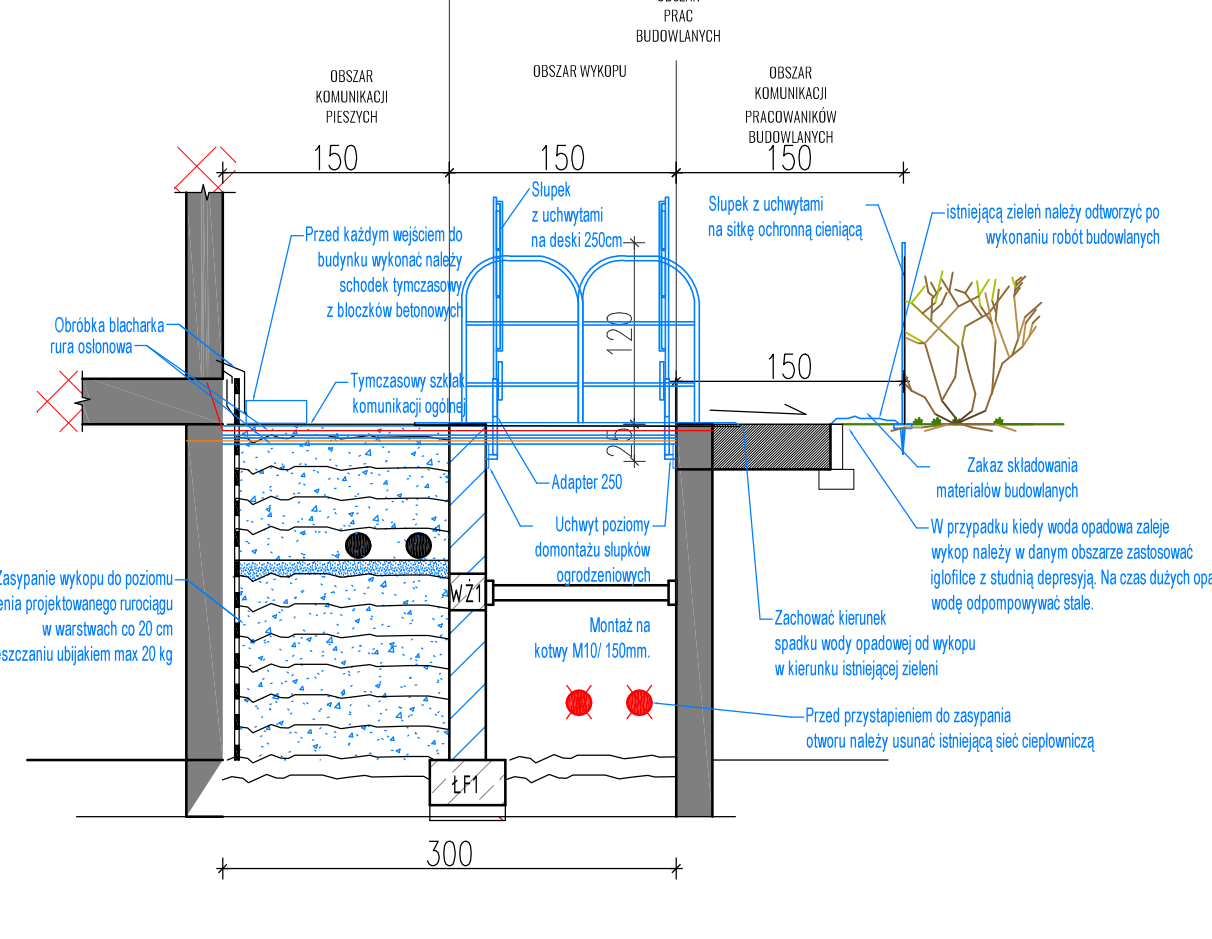
ETAP 1 - PRACE BUDOWLANE

Zabezpieczenie wykopu przed zasypaniem piwnic przy projektowanym rurociągu ciepłowniczym



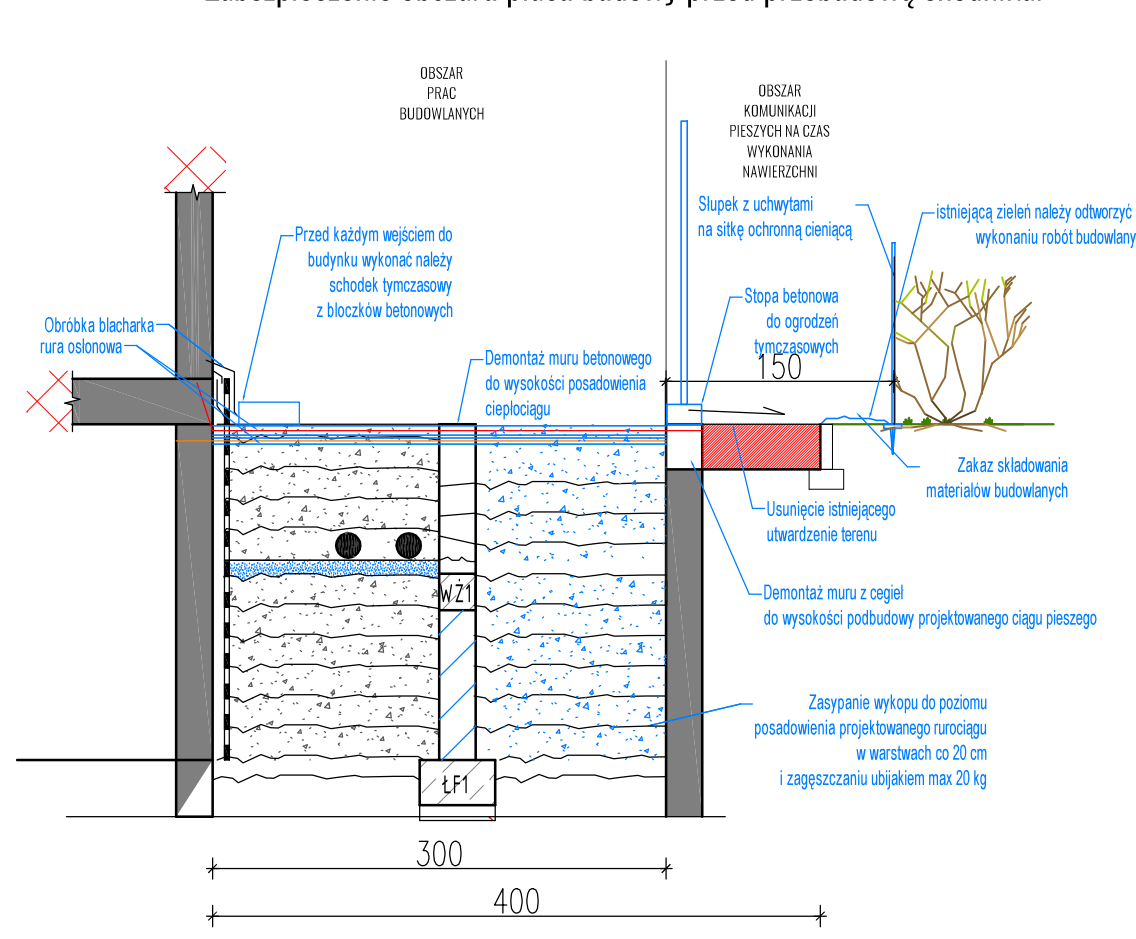
ETAP 2 - PRACE BUDOWLANE

Zabezpieczenie wykopu przed rozpoczęciem prac związanych z zasypywaniem piwnic nad usuniętym ciepłociągami.



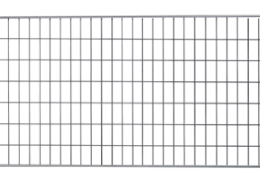
ETAP 2 - prace budowlane

Zabezpieczenie obszaru placu budowy przed przebudową chodnika.

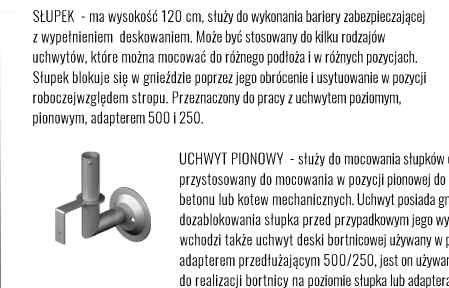


Zabezpieczenie wykopu przed wodą opadową.

Wg wykonanej opinii geotechnicznej w wykonanych otworach, do głębokości poniżej posadzki zasypywanej piwnicy nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Wg zaleceń opinii geotechnicznej istniejącą posadzkę należy zdemontować i wypełnić materiałem sypkim np. podsypką zwirową piaskową (pospółką). Warstwa ta będzie stanowić warstwę przepuszczalną drobne opady atmosferyczne. Mimo wszystko zaleca się wykonywanie prac ziemnych w okresie suchym (bez opadów atmosferycznych). W przypadku zalania wykopu zaleca się zastosowanie igłofiolców.



Ogrodzenie budowlane, azurowe, tymczasowe.
Szerokość: 3,5m o wysokości 2,0 m
• rury pionowe: - 38 mm
• rury poziome: - 25,5 mm
• drutów pionowych: - 3 mm
• drutów poziomych: - 2 mm
Rozstaw drutów: 13x25 cm
Materiał wykonawczy



UCHWYTY PIONOWE - służą do mocowania słupków do podłoża robocznego. Jest przeznaczony do mocowania w pozycji pionowej do podłoża za pomocą śrub do betonu lub kotów mechanicznych. Uchwyt posiada gniazdo z blokami słupka do dokonywania słupka przed przyspieszeniem jego wykonaniem. W śrubie uchwytu widoczne także uchwyty deski bieżniowej używane w przypadku współpracy z adapterem przedłużającym S50/Z50, jest on używany do blokowania śruby lub do realizacji bariery na podłożu słupka lub adaptera przedłużającego.

ADAPTERY PRZEDŁUŻAJĄCE S50/S50 - służą do podniesienia słupka bariery ochronnej w przypadku mocowania np. do uchwytów pionowych. Uchwyt występuje dwukrotnie wysokości bariery w stosunku do powierzchni roboczej. Gdy zachodzi taka konieczność, adapter wysokości pozwala podnieść zabezpieczenie o 250/500 mm. Adapter posiada dolne gniazdo blokujące współpracujące z uchwytem oraz gniazdo górne współpracujące z gniazdem słupka. Gniazda blokują się wzajemnie umożliwiając przesuwanie wyżej bariery. W przypadku pojawienia się podłoża podłożu robocznego (np. wylewka, płyta) podłoża bariery do poziomu zapewnienia bezpieczeństwa i spełnienia norm. Uchwyty oraz adaptery wykonane są ze stali konstrukcyjnej, ocynkowane.

FUNDATOR PROJEKTOWA:		INWESTOR:	
Kremer graf		Dzielnica projektowa KREMER GRAF mgr inż. Sebastian Kremer ul. T. Mendeliego 48, 80-169 GDANSK tel/fax: 58-380-21-14 www.kremergraf.com.pl	
NADZWA INWESTYCJI		PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ, REMONT NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO NAD POMIĘSZCZENIAMI PIWNICZNYMI PRZYŁĘGŁYMI DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH PRZY UL. KARTUSKIEJ 68-80 WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI.	
OBIEKT / ADRES INWESTYCJI:		INWESTOR:	
Ciąg ciepły działający wzdłuż budynków przy ul. Kartuskiej 68, 70, 72, 74, 76, 78 i 80 80-104 Gdańsk 62. nr. 425, 426, 427, 108, 127, 134/ 1, 134/ 2, 134/ 3, 135, 136, 137 i 138. etap 007		Dyrekcja Budowlana Miasta Gdańska Gmina Miasta Gdańsk ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk	
PROJEKTANT		NR UPRAWNIEN	
mgr inż. arch. Katarzyna Pryśko		-	
PROJEKTOWAŁ		07/P00KK/IV/2014	
mgr inż. arch. Klaudia Filipiak		-	
SPRAWDZIŁ		PD/KK/028/02	
mgr inż. arch. Joanna Żywiłuk		-	
TYTUŁ RYSUNKU		STADIUM	BRANŻA:
PROJEKT.		PROJEKT	ARCHITEKTURA
Zabezpieczenie wykopów na każdym etapie robót		PROJEKT	ARCHITEKTURA
-		SKALA:	NR RYSUNKU:
-		297x800	1:50
-		-	A-D-6