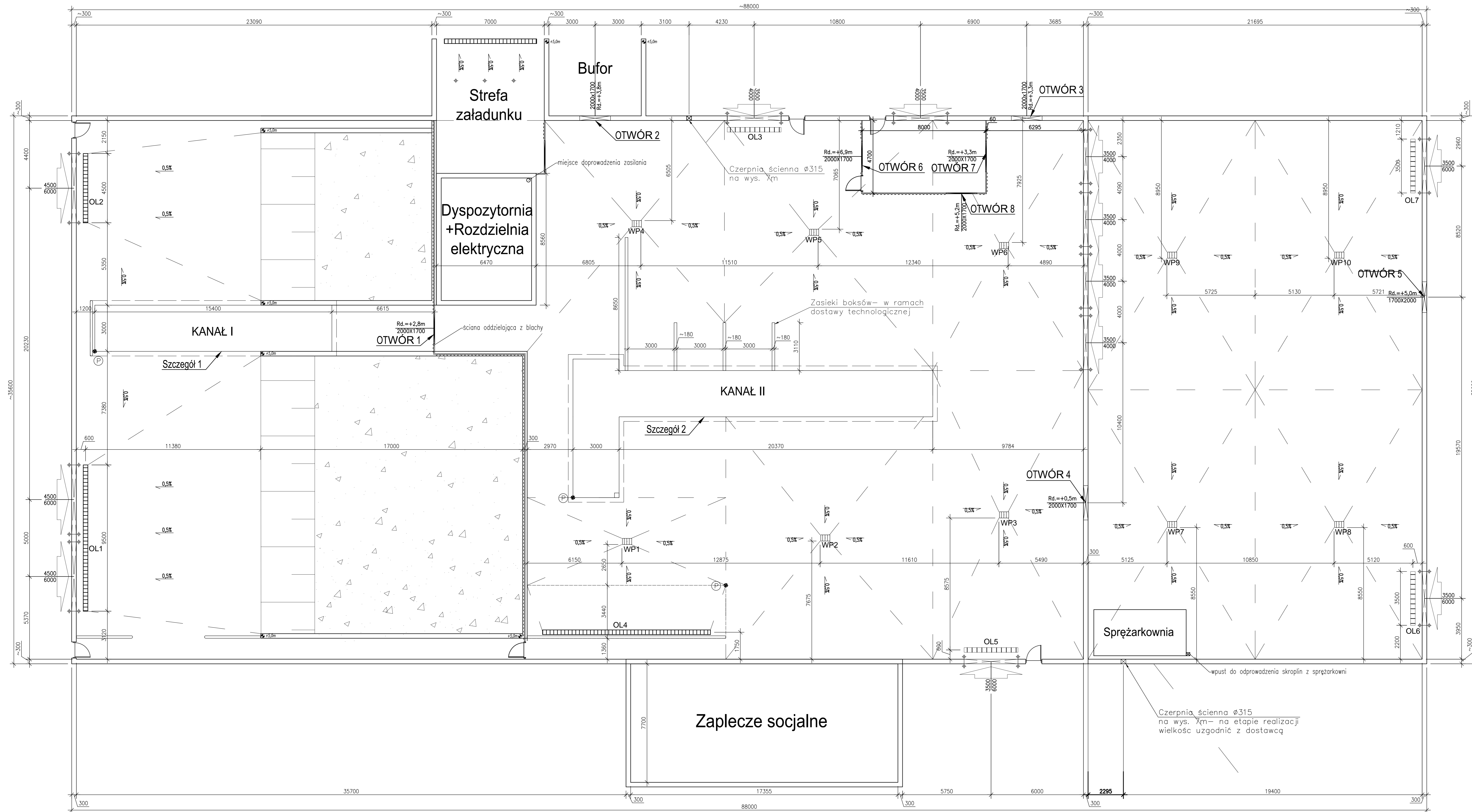
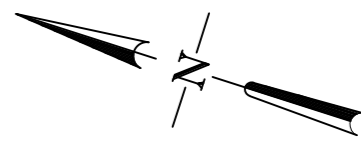


Hala sortowania-
Wytyczne branżowe
skala 1:100



- UWAGI:**
- Niniejszy rysunek stanowi wytyczne dla opracowań branżowych
 - Wymagana wysokość czynnika hali 9,5m
 - Odwodnienie hali wykonat przy pomocy **ścieków ulicznych** zakończonych wpustami. Ceki zaprojektowane jako dostosowane do ruchu pojazdów ciężkich. Wpusty zabezpieczyć w sposób systemowy, uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń do kanalizacji np. poprzez ruszty żelazne klasy D400.
 - Posadzki hali wykonat jako szczelną, uształtowaną ze spodem w kierunku elementów ujmujących ścieki (wpusty, ceki uliczne), zgodnie z dyspozycją na rysunku.
 - Posadzkę hali wykonat antypoślizgową, ułożoną i mrozoodporną o wytrzymałości punktowej min. 50N/cm²; powierzchniowej min. 50kN/m²;
 - Hale technologiczną wykonat w konstrukcji stalowej, jako obiekt parterowy, niepodwiniżony i nieizolowany (pomijając zaplecze socjalne);
 - Ściany cokolowe wykonać jako betonowe do wysokości ok. 0,3m.
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne zabezpieczyć antykorozyjnie- masa strodowiska C3;
 - Bramy wjazdowe zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez montaż odbojów. Lokalizacja odbojów zgodnie z dyspozycją na rysunku.
 - Bramy wjazdowe wykonat jako segmentowe lub rolowane z napędem elektrycznym, z możliwością sterowania zdalnego oraz otwierania ręcznego w trybie awaryjnym.
 - Bramy zabezpieczyć przed opadami;
 - Oświetlenie hali światłem naturalnym, z uzupełnieniem światłem sztucznym, stosunek powierzchni przeszklenia do powierzchni hali minimum 1:8;
 - Ryiny, rury spławowe oraz ich użytkowanie wg opracowania branży architektonicznej, odprowadzenie wód opadowych do wewnątrzlokalowej kanalizacji deszczowej;
 - Dla całego budynku wykonat następujące instalacje:
 - wodociągową, zgodnie z projektem branży sanitarnej, zabezpieczoną przed zamorzeniem; sieć p.poz- hydantny WPS2 zgodnie z wytycznymi od rzeczoznawcy ds. przeciwpożarowych;
 - zabezpieczeń p.poz zgodnie z wytycznymi polskiego prawa;
 - kanalizację sanitarną;
 - kanalizację ścieków technologicznych;
 - kanalizację deszczową z odprowadzeniem wody deszczowej z dachu do wewnątrzlokalowej kanalizacji deszczowej;
 - elektryczną instalację ogrzewania zaplecza socjalnego oraz kabin sortowniczych;
 - elektryczną;
 - energetyczną (zasilanie instalacji technologicznej, gniazda remontowe);
 - wentylacyjną (zapewniającą utrzymanie warunków pracy zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi);
 - wentylacji technologicznej ujmującej zapyłone powietrze i jego odfiltrowanie;
 - wentylacji klimatyzacji i ogrzewania kabin sortowniczych;
 - Wszystkie instalacje podłączyć do instancji wewnątrzlokalowych.
 - Dyspozytornię oraz rozdzielnię elektryczną wykonat jako pomieszczenia klimatyzowane.
 - Zaplecze socjalne wykonat wg projektu branży architektonicznej;
 - Instalacje p.poz. wykonat w oparciu o projekt zabezpieczeń p.poz.;
 - Na etapie realizacji zweryfikować fundamenty pod urządzenia technologiczne.
 - Wykonanie posadzek wg branży architektonicznej.
 - Wykonanie obic kanałów wg dostawcy linii technologicznej.

- ZASOBNA ODPAWÓW**
- Ściany zaszobni wykonat do wysokości 5 m jako żelbetowe, wzmocnione, zdolne wytrzymać uderzenie masy min. 20 Mg, lodowarę poruszającą się z prędkością 5 km/h;
 - W zaszobni wykonat ścianę z bloczków betonowych w celu wydzielenia zaszobni dla odpadów z selektywnej zbiórki.

- BUFORY**
- Należy wykonat 1 bufor frakcji do biosuszenia przyległy do hali sortowania;
 - Ściany buforu wykonat do wysokości 5 m jako żelbetowe, wzmocnione, zdolne wytrzymać uderzenie masy min. 20 Mg, poruszającej się z prędkością 5 km/h;
 - Bufor wykonat jako zadaszony;
 - Przy buforze zlokalizowano strefę załadunku, którą należy wykonat analogicznie jak bufor.

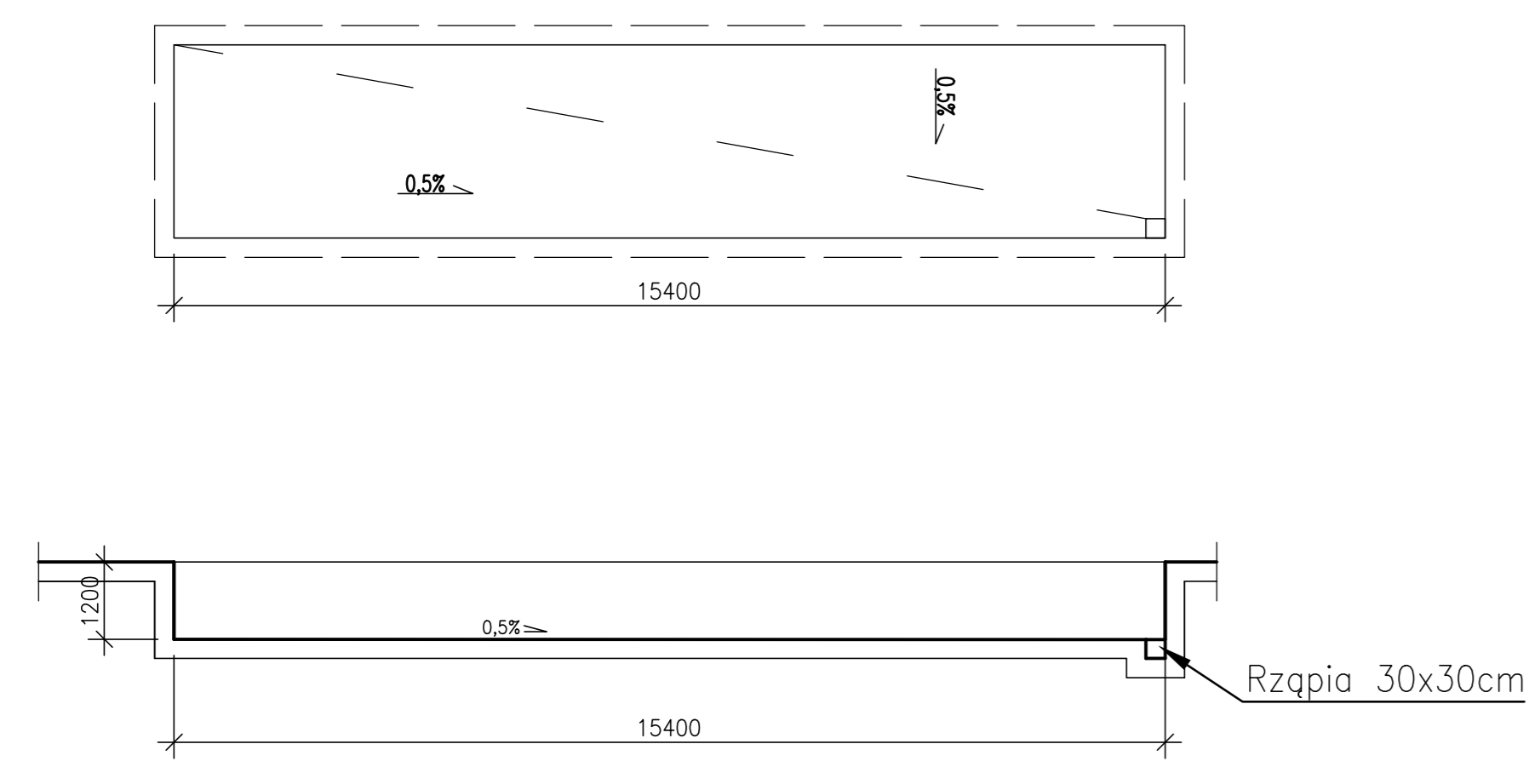
- ZAPLECZE SOCJALNE**
- Zaplecze socjalne połączyć funkcjonalnie z halą sortowni.
 - Zaplecze musi zapewnić zaspokojenie potrzeb w zakresie sanitarnym (szatnie, suszarnie, umywalnie, sanitariaty) oraz socjalnym (pomieszczenia przygotowania posiłku, jadalnie) dla min. 70 pracowników.
 - Pomieszczenia socjalne należy zaprojektować zgodnie z wymaganiami zawartymi w polskim prawie.

Kolorem czerwonym zaznaczono elementy z etapu II inwestycji.
Przedstawione rozróżnienia należy zweryfikować na etapie realizacji i dostawcą technologii.

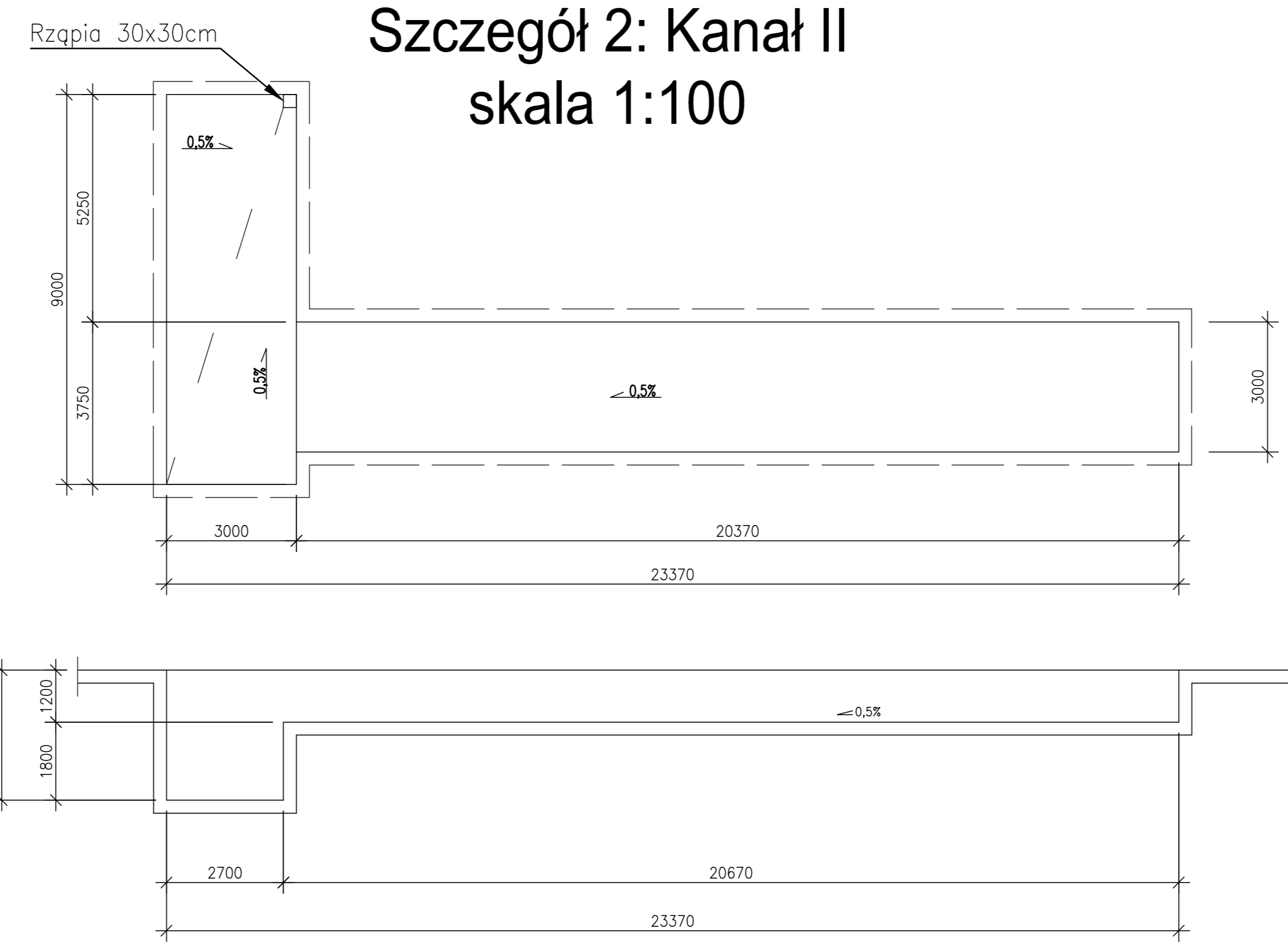
- Oznaczenia:**
 OL 1-7 - Odwadnia linowe
 WP 1-10 - Wpusty podogowe
 - Lokalizacja bedarek
 - Odboje
 - Barierki ochronne dla pracowników

ZESTAWIENIE OTWORÓW TECHNOLOGICZNYCH			
Lp.	Oznaczenie	Szerokość otworu [mm]	Wysokość otworu [mm] Wysokość nad poziomem 20,00[m]
1.	Otwór 1	2000	1700 ±2,80
2.	Otwór 2	2000	1700 +3,80
3.	Otwór 3	2000	1700 ±3,30
4.	Otwór 4	2000	1700 +0,50
5.	Otwór 5	2000	1700 +5,00
6.	Otwór 6	2000	1700 +6,90
7.	Otwór 7	2000	1700 +5,20
8.	Otwór 8	2000	1700 +3,30

Szczegół 1: Kanał I
skala 1:100



Szczegół 2: Kanał II
skala 1:100



E. CORAX
SP. Z O.O.

Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów "Czysty Region" Sp. z o.o.
ul. Nałtowa 7, 47-239 Kędzierzyn-Koźle

Rozbudowa zakładu Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów "Czysty Region" w Kędzierzynie Koźle
308 obiektów, 1001 Stawieckie

Projekt Technologiczny

Projekt Budowlany
Hala sortowniczo-wytyczne branżowe

12	mgr inż. Lukasz Banach	mgr inż. Kinga Sadowska	mgr inż. Parys Piličydis
----	------------------------	-------------------------	--------------------------