

PROMINAT

Marek Czapiewski Czarlin 83-110 ul. Dworcowa 15 tel. 602-287-682

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH .
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XVIII
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-034 Trąbki Wielkie; ul. Gdańska 29 dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie
INWESTOR	Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art. 34, ust. 3d pkt. 3 Prawa Budowlanego)

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Konstrukcja projektant	mgr inż. Arkadiuszu Frontczak POM/0126/POOK/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	
Konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/POOK/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	

Czarlin 03.03.2023r.

I Wstęp spis treści

1. Podstawa opracowania.....	4
2. Przedmiot opracowania.....	4
3. Podstawa opracowania.....	4
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
5. Projektowane zagospodarowanie działki	4
6. Dane informujące o ochronie konserwatorskiej.....	4
7. Dane określające wpływ eksploatacji górnicze.....	5
8. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia.....	5
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	5

II Opis projektowanych prac spis treści

1. Roboty rozbiórkowe	6
2. Roboty ziemne	6
3. Roboty izolacyjne ścian fundamentowych	6
4. Wejście i podjazd dla osób niepełnosprawnych	7
5. Projektowane elementy konstrukcji wejścia	8

III Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy

IV Spis rysunków

Rysunek K1	Stan istniejący // roboty rozbiórkowe
Rysunek K2	Stan projektowany
Rysunek K3	Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych
Rysunek K4	Mury oporowe wejścia rzut , przekrój A-A ; B-B
Rysunek K5	Mury oporowe wejścia , przekrój C-C; D-D , zestawienie
Rysunek K6	Nawierzchnia wejścia i schodów
Rysunek K7	Balustrady rysunek złożeniowy
Rysunek K8	Balustrady szczegóły

I WSTĘP

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi zlecenie nr 90/Z/2023 z dnia 16.02.2023r.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy wejścia do budynku umożliwiająca dostęp dla osób niepełnosprawnych oraz wykonanie izolacji i ocieplenia istniejących ścian fundamentowych. Opracowanie obejmuje także wykonanie nowej opaski wokół budynku i nowego chodnika od granicy posesji.

3. Podstawa opracowania

Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja własna
- „Inwentaryzacja budowlana budynku w Trąbkach Wielkich „ Gdańsk kwiecień 2016
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”. Dz.U. 2002 r. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.
- Instrukcje oraz aprobaty techniczne systemów oraz poszczególnych materiałów budowlanych użytych w opracowaniu.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działce dz. nr 1004/6 OBRĘB 0017 gmina Trąbki Wielkie przy ul. Gdańska 29, jest obiektem wolnostojącym, posiadającym część wspólną od strony północno - wschodniej z innym budynkiem.

Wejścia do budynku zlokalizowano od strony północno- zachodniej. Miejsca parkingowe zlokalizowano przed budynkiem od strony wejścia. Wokół budynku przeważa teren nieutwardzony. Wejście – schody betonowe z balustradą stalową. Wokół budynku opaska betonowa. Chodnik istniejący w postaci wylewanej płyty betonowej.

5. Projektowane zagospodarowanie działki

Z powodu złego stanu technicznego i nie spełnienia warunków prawnych istniejącego wejścia do budynku zaprojektowano nowe wejście wraz z rampą wjazdową dla osób niepełnosprawnych z poziomu parkingu. Z uwagi na fakt występowania wilgoci w podpiwniczeniu przewidziano wykonanie prac izolacyjnych oraz ocieplenie ścian fundamentowych.

6. Dane informujące o ochronie konserwatorskiej

Budynek nieujęty jest w gminnej ewidencji zabytków.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

8. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia

Projektowane prace nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego obejmuje dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie.

Projektowane roboty remontowe nie wpłyną na wystąpienie ograniczeń lub utrudnień w zagospodarowaniu terenu działek znajdujących się w pobliżu.

II OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC

1. Roboty rozbiórkowe

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wyodrębnić teren prowadzonych prac przed dostępem osób postronnych. Z uwagi na fakt, iż budynek nie posiada dodatkowego wejścia należy zapewnić odpowiednie przejście w terenie, a na czas remontu wykonać tymczasowe wejście do budynku (konstrukcja drewniana).

Rozbiórce podlegają następujące elementy:

- betonowa opaska wokół budynku
- schody wejściowe wraz ze spocznikiem
- istniejących chodnik betonowy pomiędzy budynkiem a ogrodzeniem

2. Roboty ziemne

Pod izolacje wykonać wykop na głębokość 10 cm poniżej górnej krawędzi łąw fundamentowych. Wykopy wykonywać odcinkowo.

Prace realizować z dużą starannością i ostrożnością, aby nie uszkodzić przebiegających pod ziemią instalacji gazowych, telekomunikacyjnych, wodno-kanalizacyjnych itp., znane instalacje wskazano na planie prac rozbiórkowych.

Należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć wykopy i plac budowy przed dostępem osób postronnych. Na czas prowadzenia robót remontowych zorganizować drogi zastępcze-pomosty wyposażone w odpowiednie środki ochrony zbiorowej.

3. Roboty izolacyjne ścian fundamentowych

Opis oparto na przykładowym systemie: CERESIT

Odkopane powierzchnie ścian oczyścić z resztek gruntu, skuć ewentualne pozostałości tynków, oczyścić spoiny między cegłami na głębokość 2cm. Całą powierzchnie ściany zmyć wodą pod ciśnieniem. Większe ubytki lub nierówności oraz oczyszczone spoiny wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym CR 61 na pełną spoinę.

Czyste, wyrównane i suche podłoże zagruntować preparatem CP43. Między odsadzką łąwy fundamentowej i ścianą fundamentu wykonać fasetę za pomocą masy bitumicznej CP43 o promieniu 4 cm.

W miejscach rys nanieść dwukrotnie, sztywnym pędzlem mineralną powłokę uszczelniającą CR 90 mostkującą rysy w podłożu. Powłokę nanosić od poziomu 10 cm poniżej górnej krawędzi łąwy fundamentowej do poziomu chodnika/opaski chodnikowej.

Powierzchnię zagruntować preparatem CP 41 od poziomu 10 cm poniżej górnej krawędzi pierwszej odsadzki łąwy fundamentowej do poziomu chodnika/opaski chodnikowej.

Na zagruntowane gruntem bitumicznym CP 41 podłoże nanieść masę bitumiczną CP 43–4mm. Masę należy nakładać dwuwarstwowo oraz zazbroić siatką z włókna szklanego.

Uwaga.

Jeśli występują na fundamentach obszary pokryte starą powłoką izolacyjną o dobrej przyczepności do podłoża, to przed wykonaniem izolacji z masy bitumicznej, nanieść na te obszary masę polimerowo-mineralną CP 1

Po wyschnięciu powłok izolacyjnych osłonić je płytami ze styroduru nienasiąkliwego o grubości 10cm, przyklejanymi punktowo masą CP 43, a następnie obłożyć je folią kubełkową (membraną typu Fondaline) bez mocowania mechanicznego. Membranę układać tak, aby zapewnić wentylację przestrzeni między ścianą fundamentową a gruntem. Wykop zasypać gruntem rodzimym, zagęszczając go mechanicznie warstwami co 20cm. Ostatnie 20cm wykonać jako podsypkę cementowo piaskową pod nawierzchnie utwardzone.

Uwagi

1. System izolacji oparto na przykładowym systemie Ceresit. Możliwa jest zmiana produktu po konsultacji z projektantem.
2. Istniejące ocieplenie ściany piwnicy i struktura elewacji pozostają bez zmian.

Roboty dodatkowe .

Wymiana lub renowacja odcinka rury spustowej w obrębie prowadzenia prac (wymiana rur kanalizacyjnych na rury koloru brązowego). Sprawdzenie szczelności i drożności kanalizacji deszczowej.

4. Wejście i podjazd dla osób niepełnosprawnych

Dla poprawy warunków użytkowania budynku przez osoby niepełnosprawne, zaprojektowano przy wejściu głównym budowę podjazdu umożliwiającego wjazd do budynku. Zaprojektowano podjazd jednobiegowy o długości 9 m, z spocznikami na początku i na końcu.

Roboty budowlane będą obejmowały następujący zakres:

- roboty ziemne związane z wykopami do wygania izolacji i wejścia ,
- wykonanie podbudowy pod elementy prefabrykowane,
- montaż prefabrykatów ,
- roboty wykończeniowe pomostów i podjazdów ,
- montaż konstrukcji balustrad i podchwytów stalowych ,
- roboty związane z przebudową chodnika i opaski wokół budynku.

Parametry podjazdu

Pochylenia o kącie nachylenia 6° i długości 9m zakończona obustronnie spocznikami. Szerokość pochylni 1,2m. Balustrady i pochwyty na poziomie 0,75 i 0,9m od poziomu nawierzchni podjazdu.

Nawierzchnia -kostka betonowa .

Parametry wejścia

Schody betonowe prefabrykowane trzy stopnie o wysokości 15cm i szerokości 35cm.

5. Projektowane elementy konstrukcji wejścia.

Ściany oporowe zaprojektowano w konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej z elementów typu L. Elementy wykonane z betonu „architektonicznego”.

Posadowienie ścian oporowych

Ściany oporowe należy ustawić bezpośrednio na warstwie chudego betonu C12/15 grubości 15-30cm i warstwie wyrównującej grubości 5cm. Podbudowa – podsypka piaskowo – żwirowa zagęszczona mechanicznie warstwami gr 40cm.

Prefabrykaty żelbetowe typu L – ściany oporowe

W projekcie wykorzystano przykładowe prefabrykaty „Glob –metal „ Sp. zo.o. Mrągowo.

Specyfikacje prefabrykatów przedstawiono na rysunku nr K-5. Materiał - beton C30/37, ekspozycja XC4. Od strony zewnętrznej krawędzie sfrezowana. Po stronie zewnętrznej powierzchnia gładka bez rys, pęknięć i raków – „beton architektoniczny”.

Po ustawieniu elementów zastosować łączniki stalowe zgodnie z wytycznymi producenta. W narożu prefabrykatów z celu usztywnienia połączenia zastosować nad beton grubości 20cm z betonu C20/25 zbrojony siatką ϕ 8 o oczku 20x20cm A-II otulina 20cm.

W miejscu połączeń prefabrykatów po stronie wewnętrznej do poziomu nawierzchni zastosować pasy z papy termozgrzewalnej szerokości ok 20cm w celu uszczelnienia konstrukcji

Zасыпка

Po ustawieniu prefabrykatów przestrzeń wypełnić pospółką 0/31,5 zagęszczoną warstwami gr 25cm

Schody betonowe

W projekcie zastosowano prefabrykowane stopnie schodowe z betonu architektonicznego. Rozmiar stopni 40x15cm, materiał - beton C30/37 ekspozycja XC4. Stopnie układać na warstwie półsuchego betonu C12/15 grubości ok. 10-15 cm. Stopnie układamy od dołu, kolejno układając jeden na drugim z zakładką 5 cm. Poziome i pionowe szczeliny pomiędzy stopniami wypełnić uszczelniaczem silikonowym lub poliuretanowym. Spadek stopni 1% w kierunku zejścia, 1 % od budynku.

Nawierzchnia podjazdu, spocznika

Nawierzchnia podjazdu będzie wykonana z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1: 4, pod którą będzie znajdować się 25-centymetrowa warstwa pospółki o frakcji 0/31,5. Przed drzwiami wejściowymi osadzić wycieraczkę stalową ocynkowaną połączoną z odwodnieniem . Odwodnienie skierować na zewnątrz zjazdu

Kolor kostki

Balustrada i pochwyty

Na podjeździe dla niepełnosprawnych należy zamocować balustrady z dodatkowymi pochwyty na wysokości 75 i 90 cm od poziomu nawierzchni.

Balustrada przy wejściu i spoczniku wysokości 110cm od poziomu nawierzchni. Balustrady należy wykonać z rur ϕ 42,4 spawanych, wypełnienie balustrad za pomocą słupków pionowych z profilu 1,5x1,5cm w rozstawie maksymalnym 12cm.

Stal kwasoodporna AISI 316.

Bariery należy wykonać w warsztacie na miejscu budowy wykonać jedynie roboty montażowe. Montaż balustrad należy wykonać w otworach w prefabrykacjach wykonanych na montażu w prefabrykacjach. Można też zastosować łączniki za pomocą kotw wklejanych. Montaż pochwytyłów do ściany budynku. pomocą kotw wklejanych i tulei dystansowych grubość ocieplenia ścian 12cm. W miejscu łącznika zastosować maskownice.

Balustrady należy wykonać na podstawie pomiaru z „natury” po montażu prefabrykatów ścian oporowych.

Chodnik wejściowy

Nawierzchnia chodnika u będzie wykonana z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1: 4, pod którą będzie znajdować się 25 centymetrowa warstwa pospółki o frakcji 0/31,5. Szerokość chodnika 150cm. Chodnik poprowadzony w spadku terenu do poziomu chodnika na granicy posesji do poziomu spocznika przed pochylnią - 0,54m

Kolor kostki

PROJEKTANT:

branża konstrukcyjna

mgr inż. Arkadiusz Frontczak

specjalność konstrukcyjno-budowlana

upr. bud. nr : POM / 0126 / POOK / 11

SPRAWDZAJĄCY:

branża konstrukcyjna

mgr inż. Marek Czapiewski

specjalność konstrukcyjno-budowlana

upr. bud. nr : POM / 0209 / POOK / 04

III

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLAC UBUDOWY

AZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH .
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-034 Trąbki Wielkie; ul. Gdańska 29 dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie
INWESTOR	Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie

Projektant sporządzający informację

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Konstrukcja projektant	mgr inż. Arkadiuszu Frontczak POM/0126/POOK/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	
Konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/POOK/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	

marzec 2023

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA OBEJMUJE NASTĘPUJĄCY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:

- Ogrodzenie terenu budowy, rozwinięcie zaplecza budowy, zapewnienie komunikacji zastępczej,
- Roboty rozbiórkowe,
- Wykonanie izolacji ścian fundamentowych
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej od poziomu 10 cm poniżej górnej krawędzi ławy do poziomu chodnika/opaski chodnikowej,
- Demontaż istniejącej opaski z płyty betonowej, zlokalizowanej od strony szczytu budynku.
- Wykonanie wykopu do poziomu ok 15 cm poniżej pierwszej odsadzki fundamentu budynku,
- Zabezpieczenie wykopu,
- Przygotowanie podłoża (sprawdzenie powierzchni ścian oraz dokonanie oceny stanu technicznego podłoża), oczyszczenie spoin do głębokości 2cm, ewentualne zmycie powierzchni,
- Wykonanie izolacji i ocieplenia,
- Zasypanie wykopu gruntem rodzimym, zagęszczanym warstwowo,
- Wykonanie podsypki z piasku stabilizowanego cementem pod opaskę,
- Osadzenie krawężników na podbudowie betonowej,
- Wykonanie opaski z kostki brukowej grubości 6cm
- Wykonanie podbudowy pod zjazd i wejście do budynku,
- Ułożenie elementów prefabrykowanych wejścia do budynku. Montaż łączników izolacji połączeń oraz nadbetonu w narożu konstrukcji,
- Zasypanie przestrzeni wewnątrz prefabrykatów , pospółka zagęszczona warstwami 0/31,5
- Montaż prefabrykowanych stopni betonowych ,
- Montaż nawierzchni wejścia – kostka brukowa 6cm ułożona na warstwie podsypki stabilizowanej cementem grubości 3-6cm
- Montaż balustrady,
- Wykonanie chodnika do wejścia do granicy działki ,
- Przebudowa bramki wejściowej,

PRACE TOWARZYSZĄCE:

- Wymiana lub renowacja odcinka rury spustowej w obrębie prowadzenia prac,
- Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej ,

2. Kolejność realizacji obiektów.

Na terenie planowanej inwestycji, istnieje tylko budynek będący przedmiotem niniejszego opracowania.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się przedmiotowy budynek wraz z budynkiem przyległym .

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przyległym terenie nie występują elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia	Skala zagrożenia
Upadek z wysokości	rusztowania - okolice wykopu	w czasie montażu i demontażu rusztowań - w czasie pracy na rusztowaniach	Zagrożenie obejmuje pojedynczych robotników wykonujących roboty budowlane.
Uderzenie spadającym odłamkiem	bezpośrednie otoczenie budynku i rusztowań - wewnątrz wykopu	okres przebywania w wykopie	Zagrożenie dla robotników budowlanych oraz dla pracowników i użytkowników budynku w poziomie parteru.
Porażenie prądem	rusztowania wykop	w czasie używania elektronarzędzi w czasie wykonywania wykopu - istniejąca instalacja zasilająca	Zagrożenie dla robotników budowlanych
Możliwość zasypania	wykop	W czasie wykonywania izolacji fundamentu	Zagrożenie dla robotników budowlanych
Przygniecenie	wejście do budynku	W czasie montażu elementów prefabrykowanych	Zagrożenie dla robotników budowlanych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Zespoły montażowe przed przystąpieniem do robót budowlanych powinny być przeszkolone w zakresie eksploatacji urządzeń transportu i pracy na rusztowaniach, wewnątrz wykopu oraz montażu prefabrykatów.

Pracownicy powinni posiadać stosowne dokumenty uprawniające ich do pracy na wysokości. Z uwagi na wymaganą dokładność robót izolacyjnych zaleca się, aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisów zawartych w: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy :

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - 3) brak nadzoru,
 - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
 - przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
 - a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
 - b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
 - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
 - c) wady materiałowe czynnika materialnego - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
 - d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana: - organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć

stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków

powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami. Podstawa prawna opracowania: - ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.) - art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.) - ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.) - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256) - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285) - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287) - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288) - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290) - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278) - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.) - rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263) 22 - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021) - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

PROJEKTANT:	mgr inż. Arkadiusz Frontczak	
	specjalność konstrukcyjno-budowlana	upr. bud. nr : POM / 0126 / POOK / 11
branża konstrukcyjna		
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Czapiewski	
	specjalność konstrukcyjno-budowlana	upr. bud. nr : POM / 0209 / POOK / 04
branża konstrukcyjna		

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

syg. akt. 122/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **ARKADIUSZ PIOTR FRONTCZAK**
magister inżynier
urodzony dnia 30.05.1976 r. w Braniewie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0126/POOK/11**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Arkadiusz Piotr Frontczak upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatki

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Z.
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Wesołowski
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Piotr Frontczak
80-398 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 1/a/83
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

syg. akt 253/POM/OKK/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MAREK CZAPIEWSKI
inżynier
urodzony dnia 21.09.1976 r w Tczewie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0209/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kólasa

Otrzymują:

1. Pan Marek Czapiewski
83-110 Tczew, ul. Dworcowa 15, Czarlin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

OZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

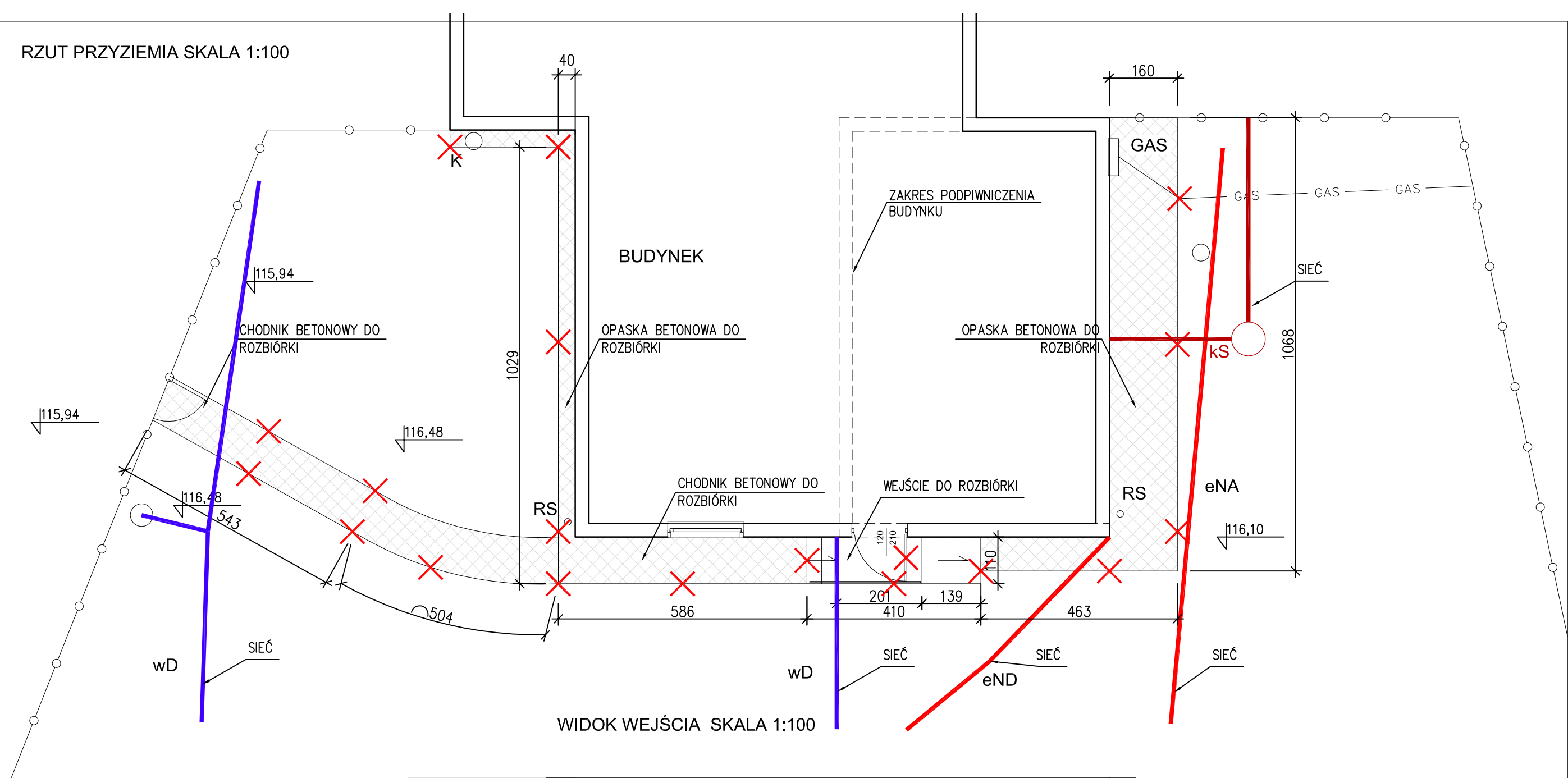
Pan Marek Czapiewski upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane, uprawnienia niniejsze upoważniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do:
 - a. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

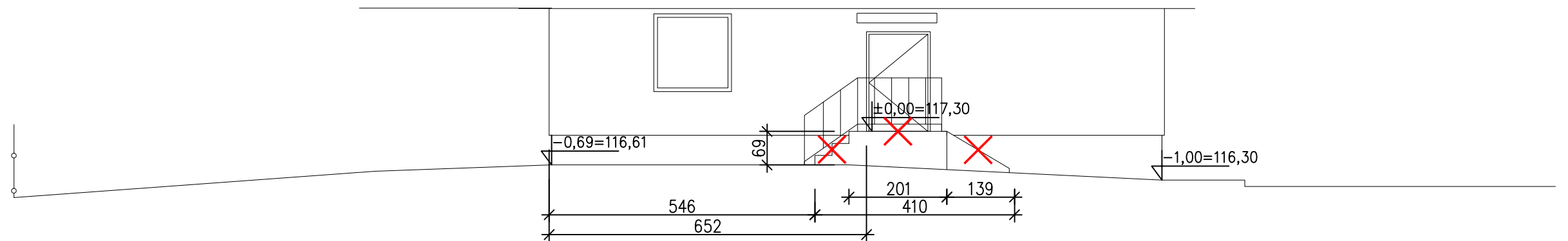
- II. Na podstawie § 5 ust. 3 d w związku z ust. 3 a pkt 1 i ust. 3 b pkt 1 oraz § 4 ust. 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania:
 - a. dróg wewnętrznych,
 - b. dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c. dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d. dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a. – c.
 - f. budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g. budowy mostów składanych według stosownych instrukcji.
 - h. budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f. - h. niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.

- III. Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100



WIDOK WEJŚCIA SKALA 1:100



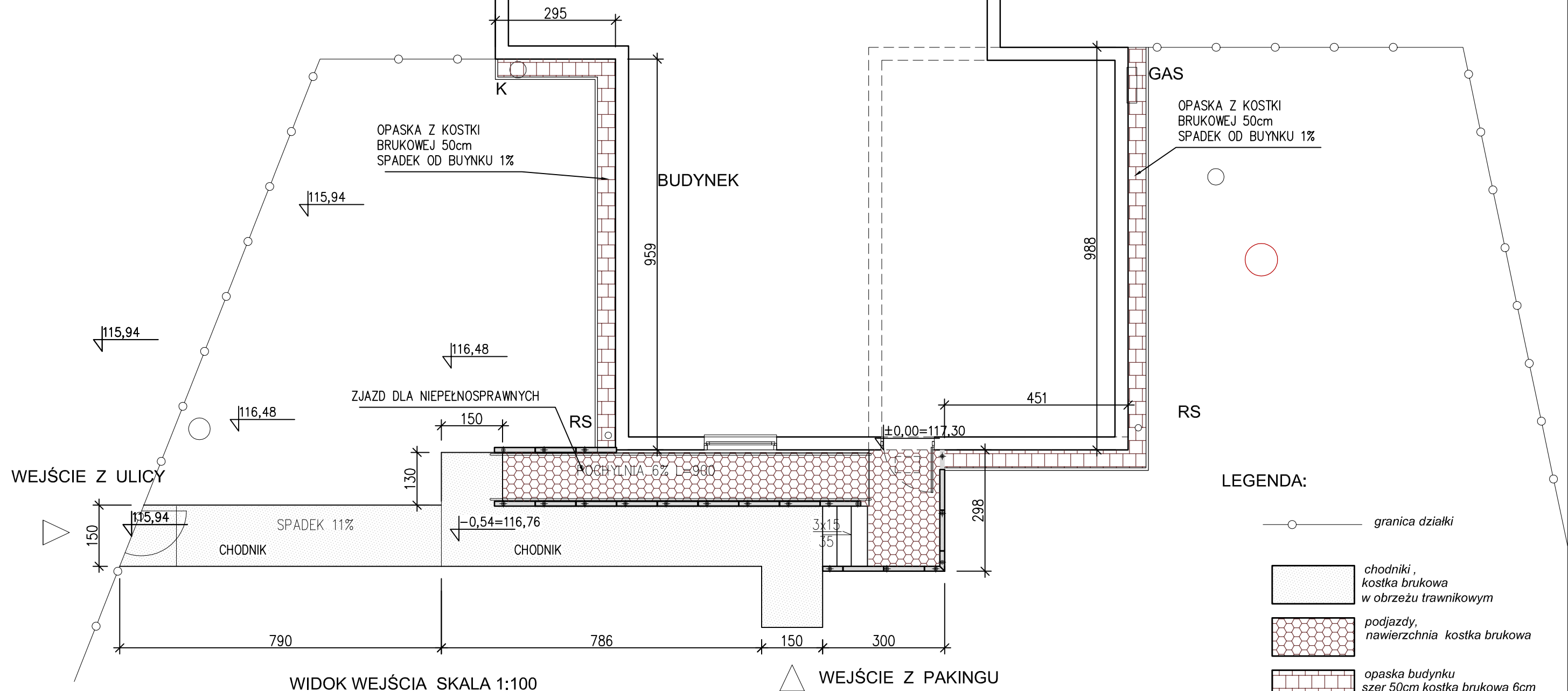
UWAGI

1. NA RYSUNKU WSKAZANO MIEJSCA PRZYŁĄCZY WODY, KANALIZACJI GAZ I KANALIZACJI SANITARNEJ. PRACE W ICH OBRĘBIE PRZEPROWADZAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM ŚRODKÓW SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI.

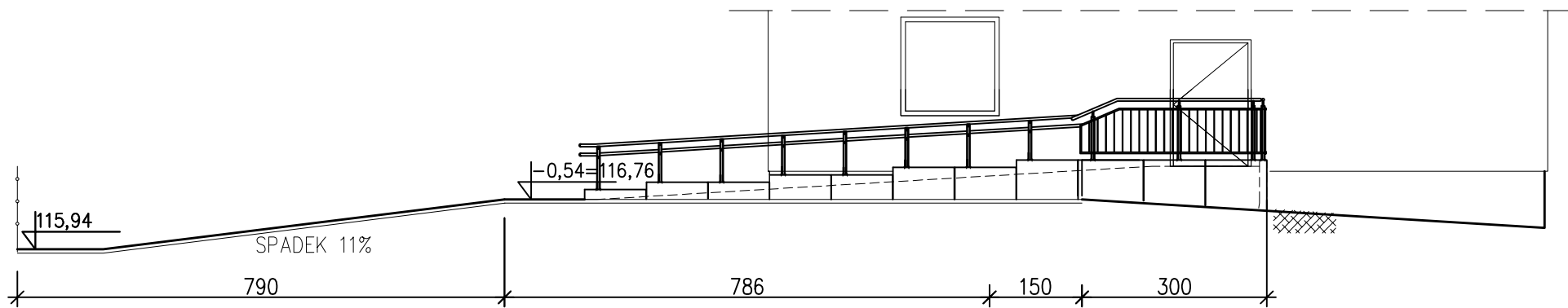
✗ ROBOTY ROZBIÓRKOWE

PROMINAT		
Projektant: mgr inż. Arkadiusz Frontczak POM/0126/P00K/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie
Sprawdził: mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/P00K/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH
data: 02.2023		lokalizacja: ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie woj. pomorskie
skala: 1:100		treść rysunku: STAN ISTNIEJĄCY // ROBOTY ROZBIÓRKOWE
branża: konstrukcja		nr proj: AF/2023 nr rys: K-1

RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100



WIDOK WEJŚCIA SKALA 1:100

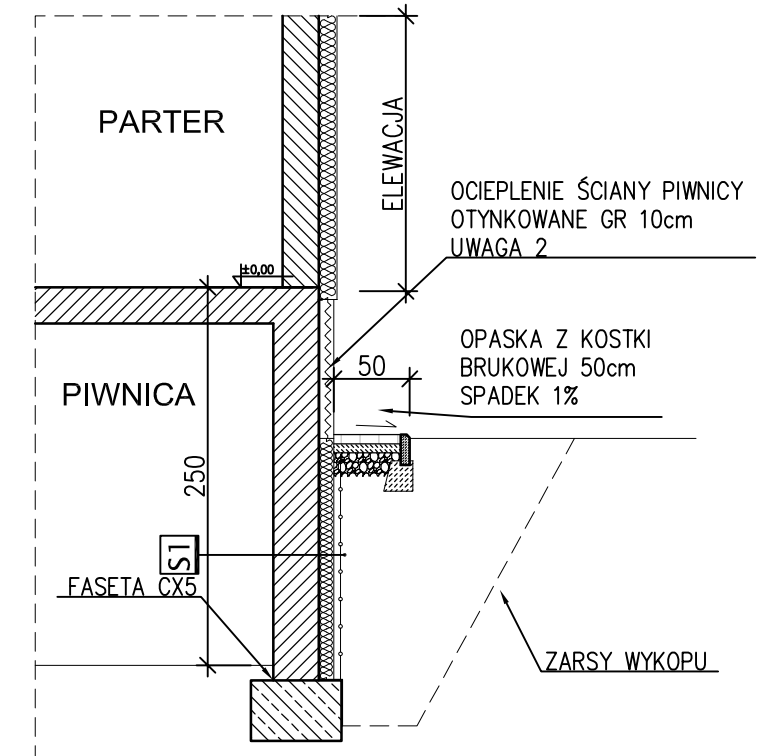
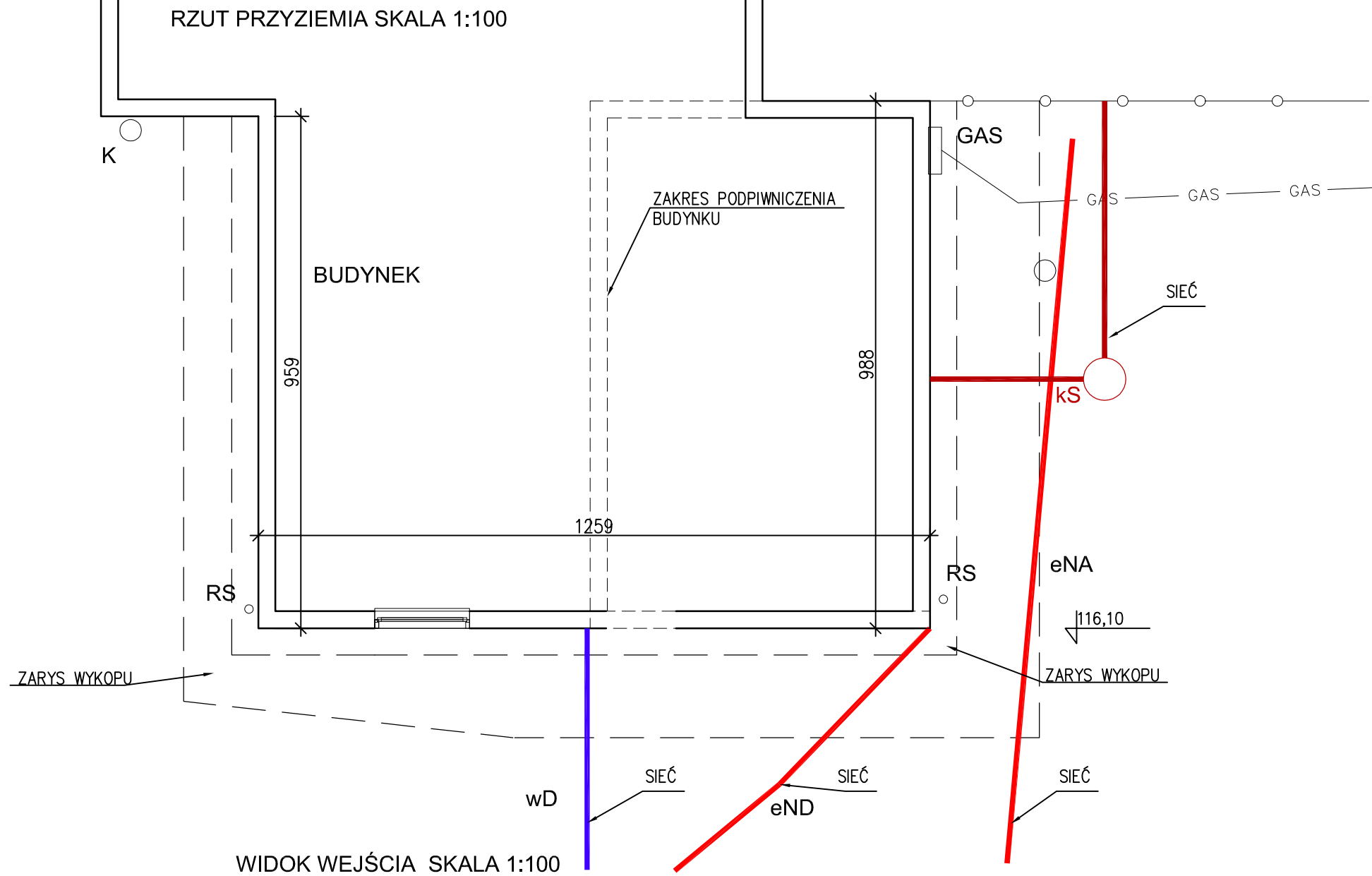


UWAGI

1. NA RYSUNKU K1 WSKAZANO MIEJSCA PRZYŁĄCZY WODY, KANALIZACJI GAZU I KANALIZACJI SANITARNEJ PRACE W ICH OBRĘBIE PRZEPROWADZAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM ŚRODKÓW SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI.

PROMINAT		
Projektant: mgr inż. Arkadiusz Frontczak POM/0126/P00K/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie
Sprawdził: mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/P00K/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH
		lokalizacja: ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie woj. pomorskie
		treść rysunku: STAN PROJEKTOWANY
data: 02.2023	faza: PROJ. BUDOWLANY	nr proj: AF/2023
skala: 1:100	branża: konstrukcja	nr rys: K-2

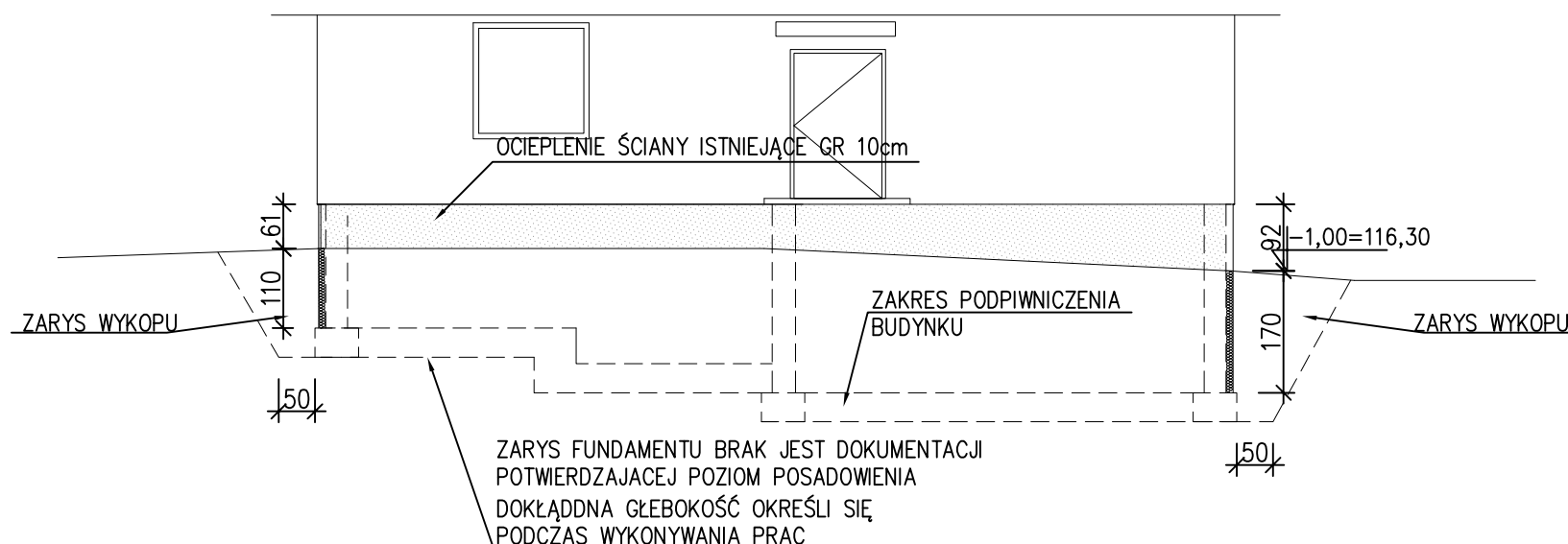
IZOWLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH SKALA 1:50



S1	ŚCIANA PIWNICY// FUNDAMENTOWA
	GRUNT CT 17 + TYNK PODKLADOWY CR61 CERESIT
	GRUNT CP41 CERESIT
	BITUMICZNA POWŁOKA USZCZELNIAJĄCA 2X CP43-4MM
	STYRODUR GR 10cm KLEJONY NA MASĘ CP 43
	FOLIA KUBEŁOWA

UWAGI

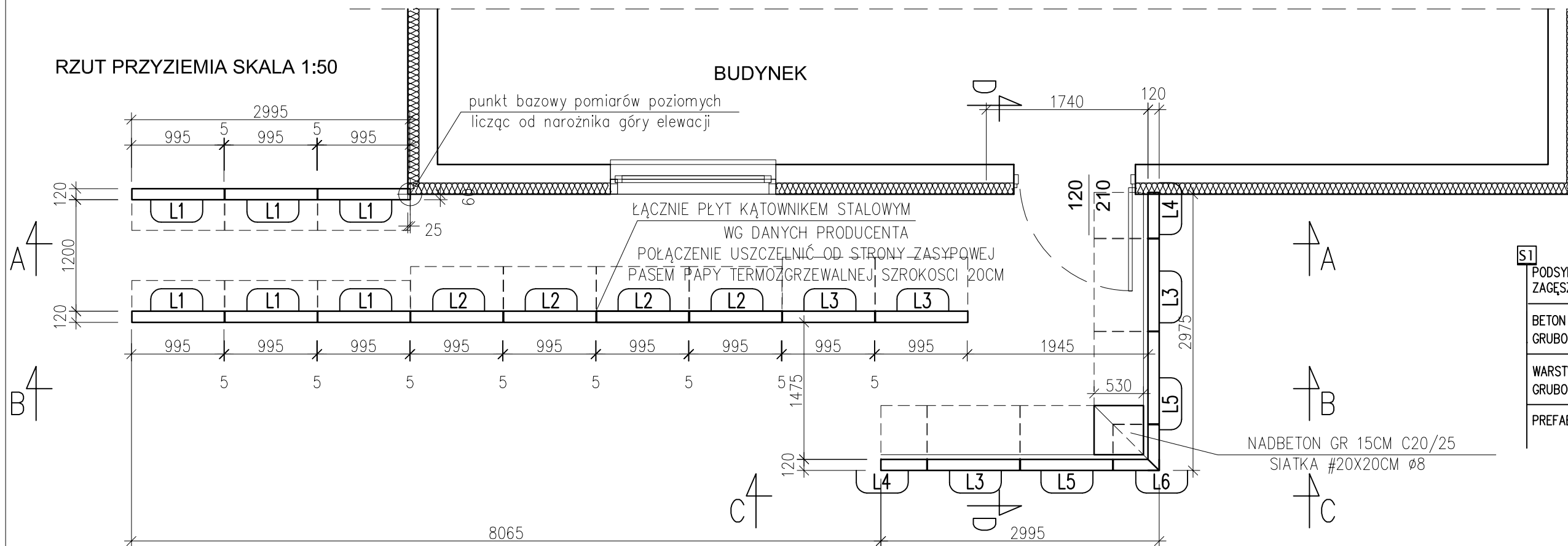
1. SYTEM IZOLACJI OPARTO NA PRZYKŁADOWYM SYSTEMIE CERESIT. MOŻLIWA JEST ZMIAN PRODUKTU PO KONSULTACJI Z PROJEKTANTEM
2. ISTNIEJĄCE OCIEPLENIE ŚCIANY PIWNICY I STRUKTURA ELEWACJI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN



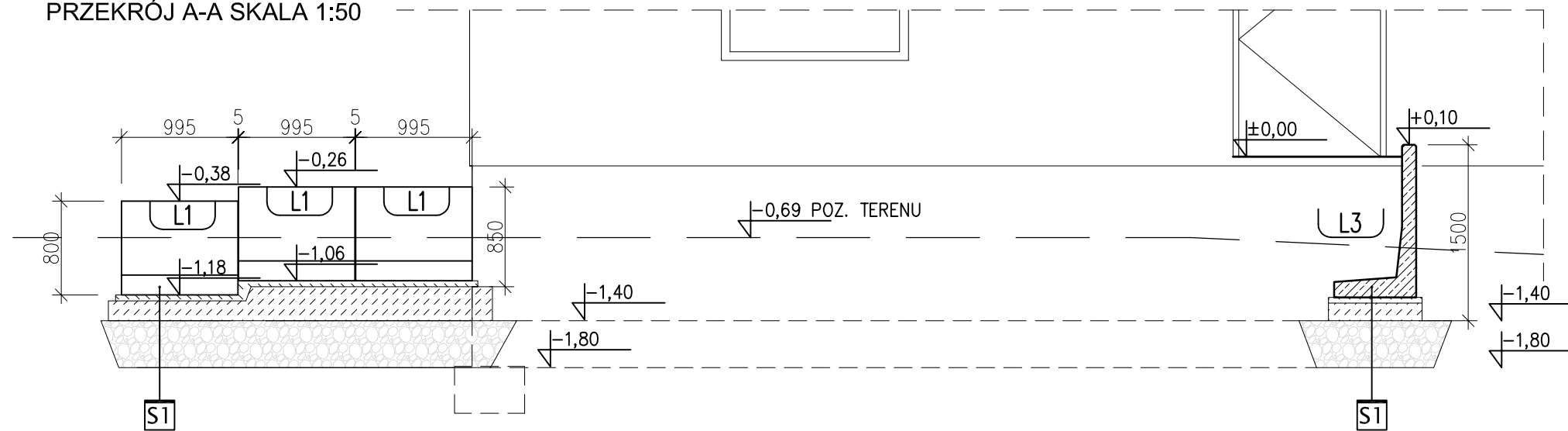
ZARYS FUNDAMENTU BRAK JEST DOKUMENTACJI POTWIERDZAJĄCEJ POZIOM POSADOWIENIA DOKŁADNA GŁĘBOKOŚĆ OKREŚLI SIĘ PODCZAS WYKONYWANIA PRAC

PROMINAT		
Projektant: mgr inż. Arkadiusz Frontczak POM/0126/P00K/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		
Sprawdził: mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/P00K/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		
inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie	nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH	lokalizacja: ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie woj. pomorskie
treść rysunku: IZOLACJA I OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
data: 02.2023	faza: PROJ. BUDOWLANY	nr proj: AF/2023
skala: 1:100	branża: konstrukcja	nr rys: K-3

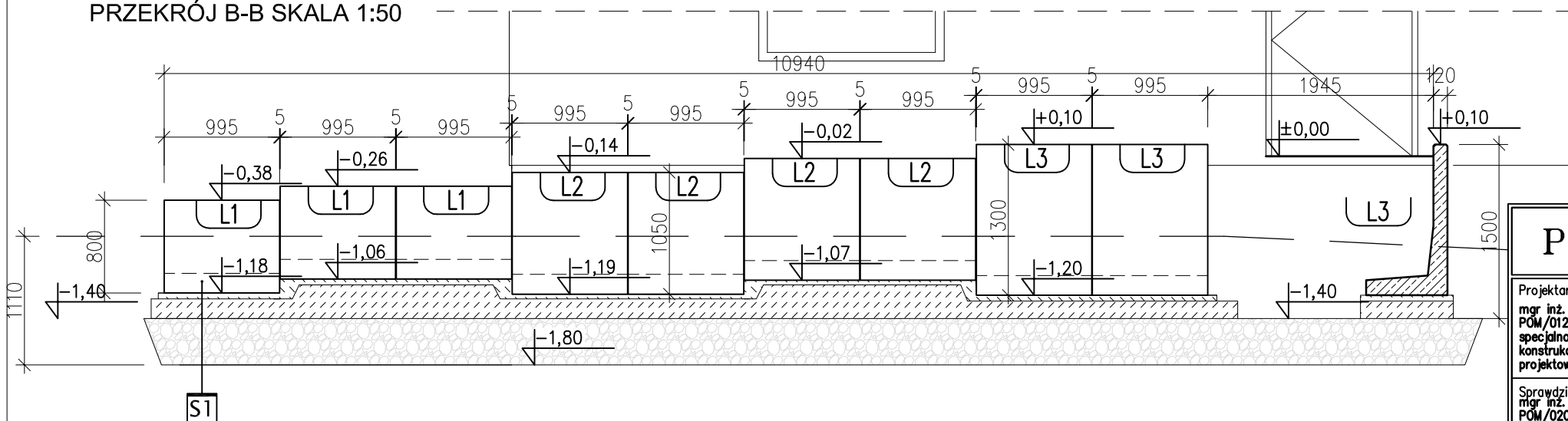
RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:50



PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50



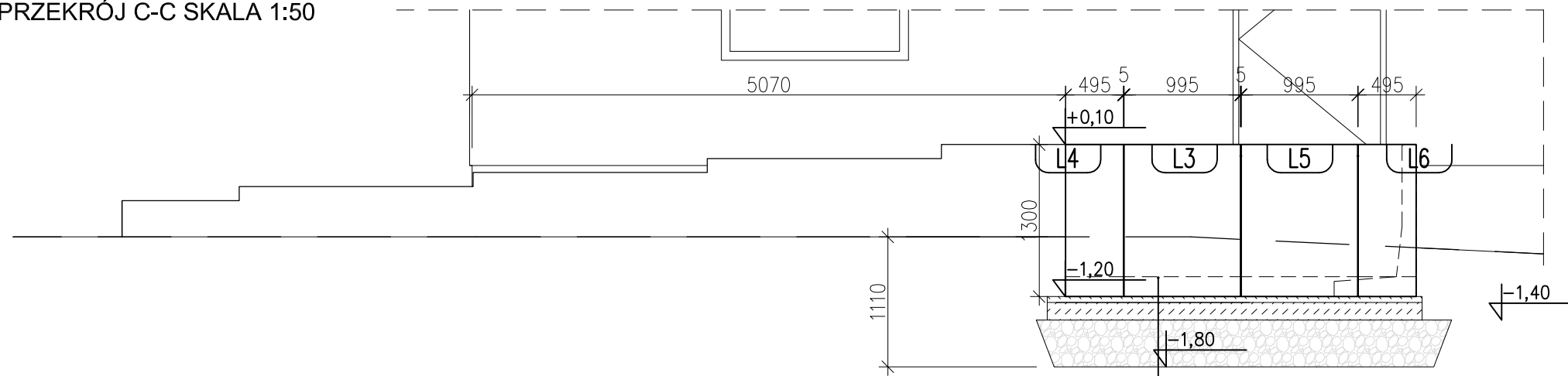
PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:50



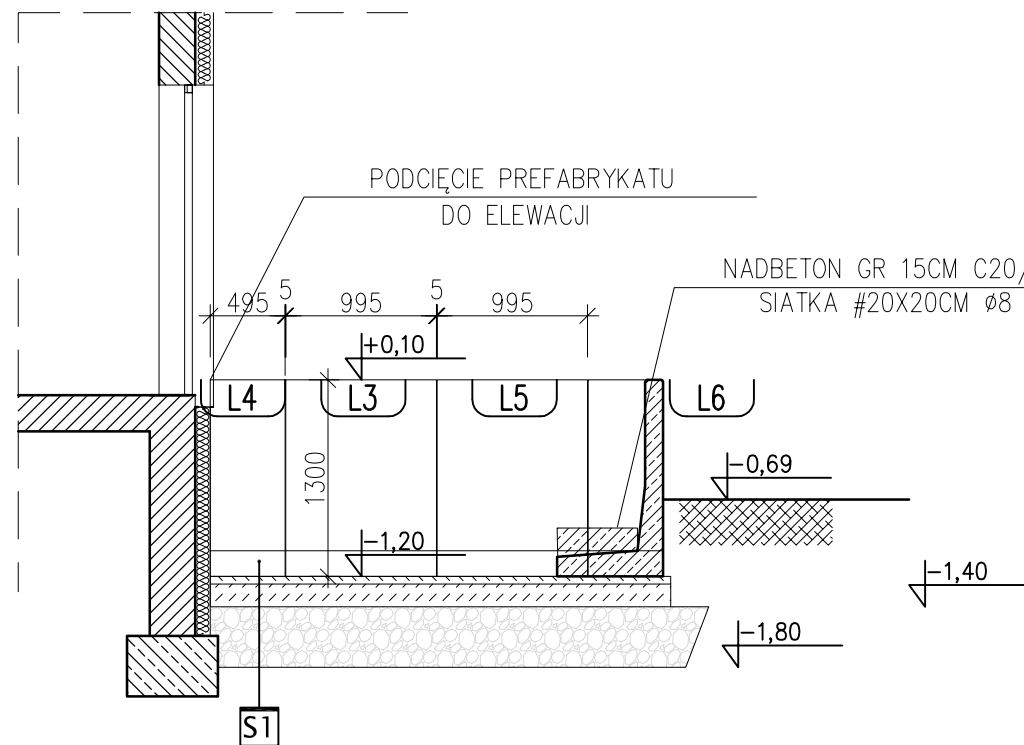
- UWAGI
1. WYMIARY W [MM]
 2. SPIS PREFABRYKATÓW NA RYS. K5

<p>PROMINAT</p> <p>Projektant: mgr inż. Arkadiusz Frontczak POM/0126/POOK/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń</p> <p>Sprawdził: mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/POOK/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń</p>		<p>inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie</p>
		<p>nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH</p>
<p>lokalizacja: ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie woj. pomorskie</p>		<p>treść rysunku: MURY OPOROWE WEJŚCIA RZUT , PRZEKRÓJ A-A B-B</p>
<p>data: 02.2023</p>	<p>faza: PROJ. BUDOWLANY</p>	<p>nr proj: AF/2023</p>
<p>skala: 1:50</p>	<p>branża: konstrukcja</p>	<p>nr rys: K-4</p>

PRZEKRÓJ C-C SKALA 1:50



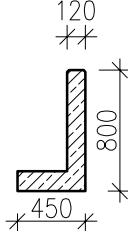
PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:50



S1	PODSYPKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE GR 40CM
	BETON PODKŁADOWY C 12/15 GRUBOŚCI 15-30CM
	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z BETONU C12/15 GRUBOŚCI 5CM
	PREFABRYKAT TYPU L

PREFABRYKAT L1

SZTUK 6

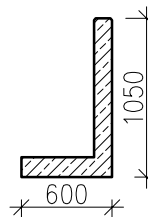


H=800 ; B=450 S=120mm
L=995mm

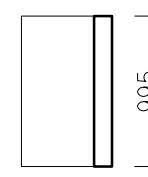


PREFABRYKAT L2

SZTUK 4

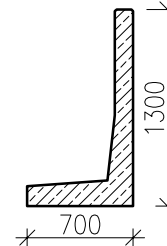


H=1050 ; B=600 S=120mm
L=995mm

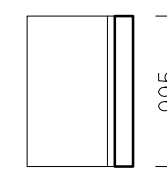


PREFABRYKAT L3

SZTUK 4

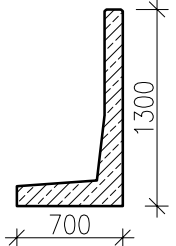


H=1300 ; B=700 S=120mm
L=995mm

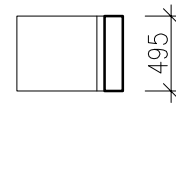


PREFABRYKAT L4

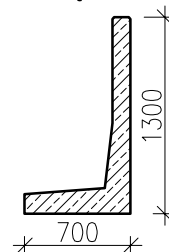
SZTUK 2



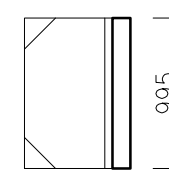
H=1300 ; B=700 S=120mm
L=495mm



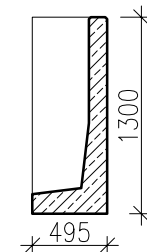
PREFABRYKAT L5
ŚCIĘTA STOPA



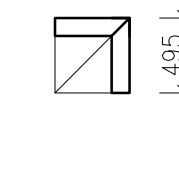
H=1300 ; B=700 S=120mm
L=995mm



PREFABRYKAT L6
SZTUK 1 NAROŻNIK



H=1300 ; B=700 S=120mm
L=495mm



ŚCIĘTA STOPA LEWA
1 SZTUKA

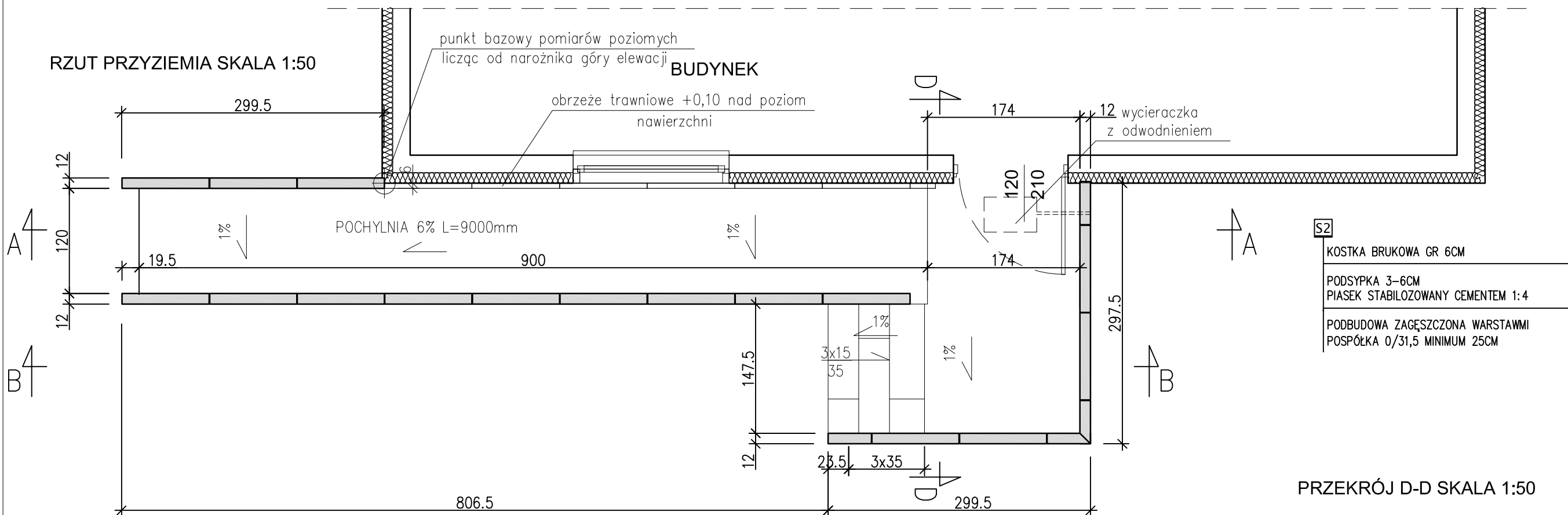
ŚCIĘTA STOPA PRAWA
1 SZTUKA

UWAGI

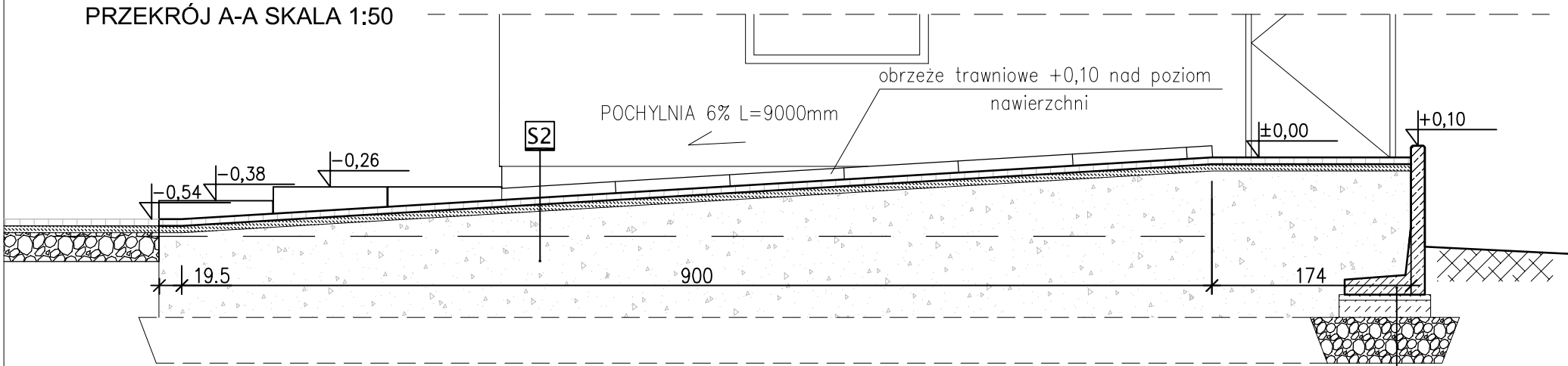
1. PREFABRYKAT Z BETONU C 30/37 XC4 POWIERZCHNIA ZEWNĘTRZNA GŁADKA - "BETON ARCHITEKTONICZNY" KRAWĘDZIE FREZOWANE.
2. WYMIARY W [MM]

PROMINAT		inwestor:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie	
Projektant: mgr inż. Arkadiusz Frontczak POM/0126/P00K/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH	
Sprawdził: mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/P00K/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		lokalizacja:	ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie woj. pomorskie	
		treść rysunku:	MURY OPOROWE WEJŚCIA , PRZEKRÓJ C-C; D-D , ZESTAWIENIE	
		data:	02.2023	faza: PROJ. BUDOWLANY
		skala:	1:50	nr proj: AF/2023 nr rys: K-5
			branża: konstrukcja	

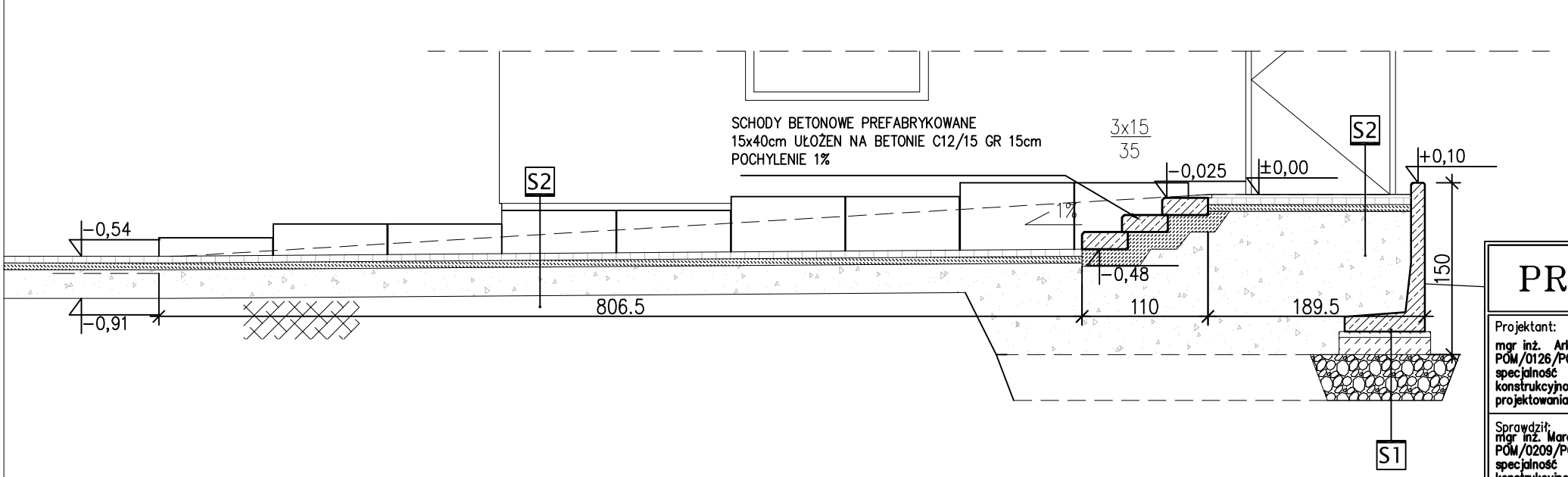
RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:50



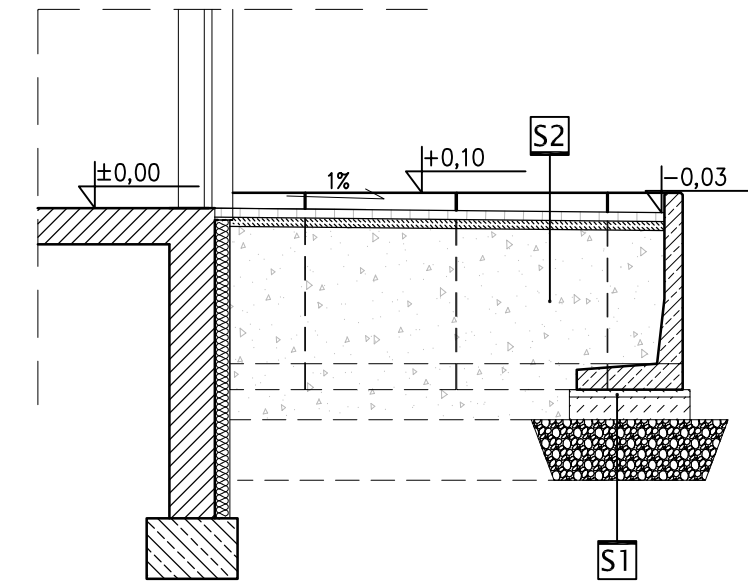
PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50



PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:50

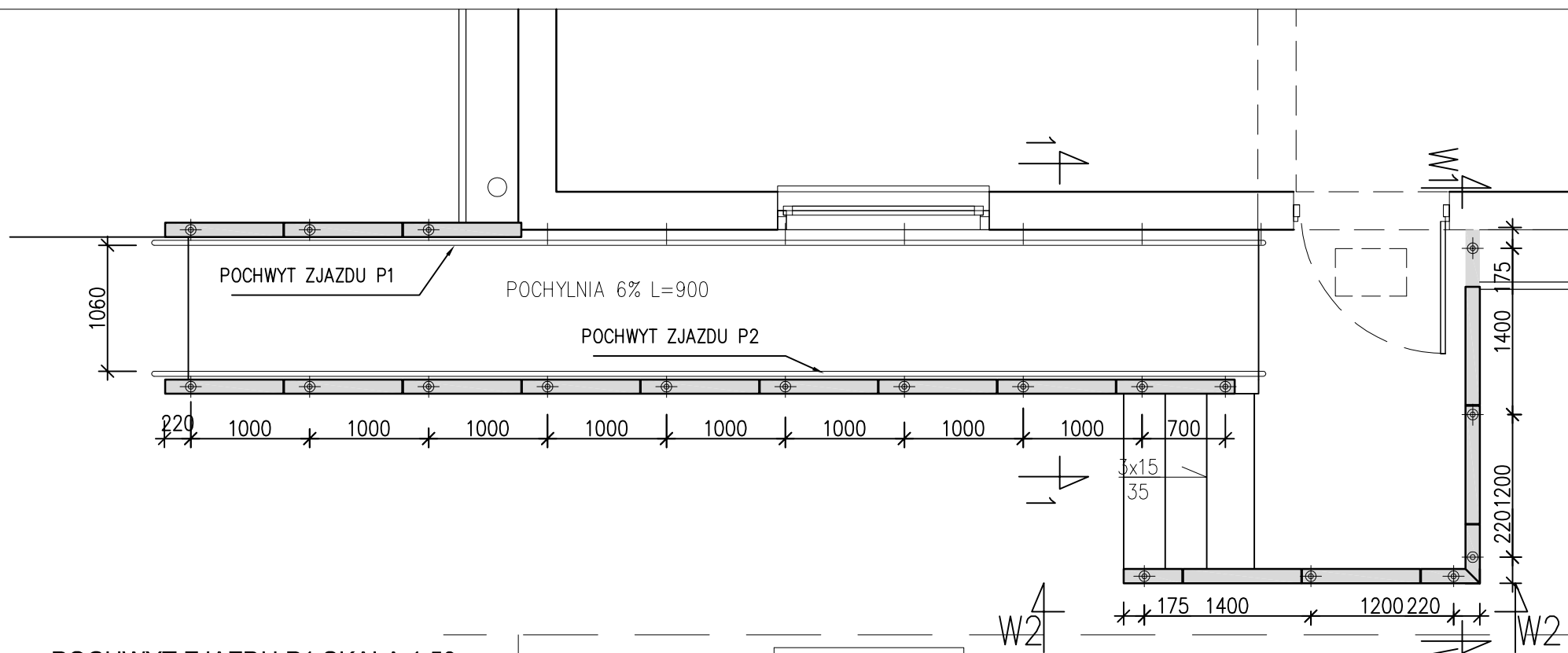


PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:50

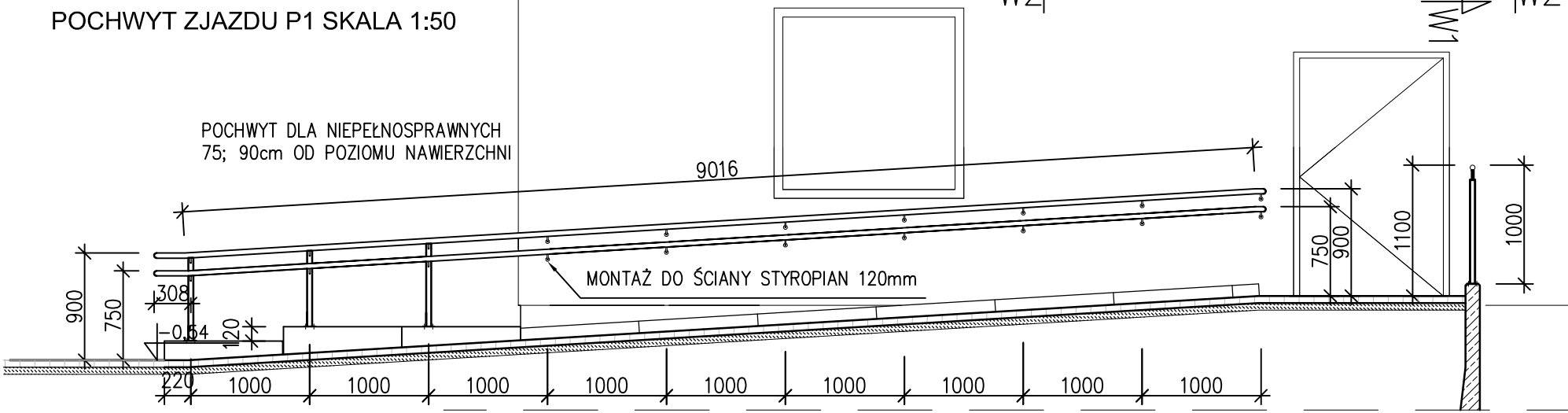


- UWAGI
 1. WYMIARY W [cm]
 2. KORYTOWANIE GRUNTU RODZIMEGO MIN 2% OD BUDYNKU

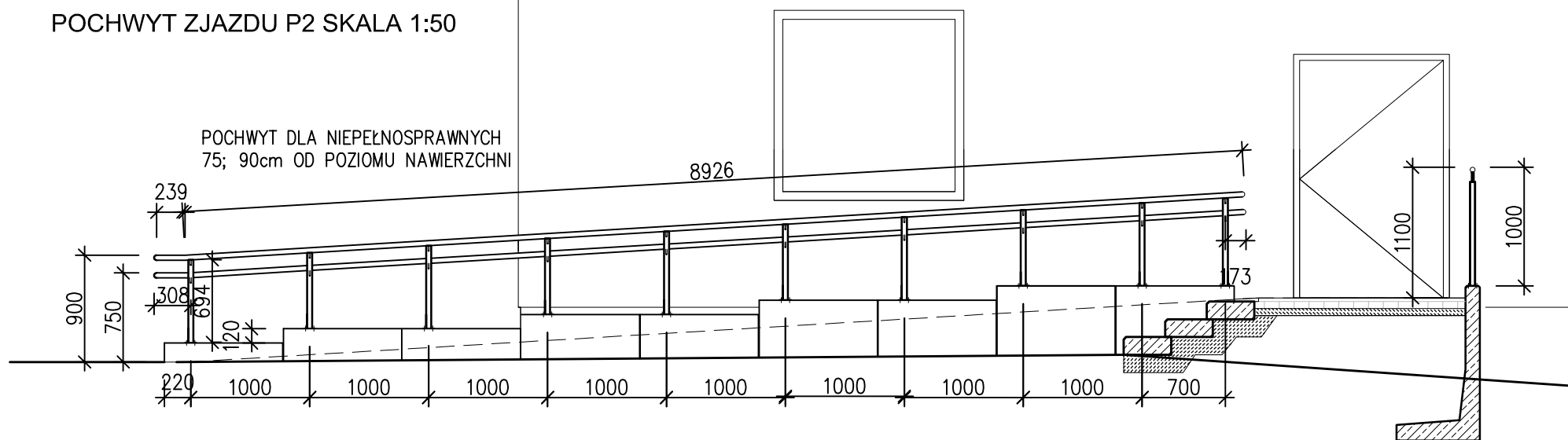
PROMINAT		
Projektant: mgr inż. Arkadiusz Frontczak POM/0126/P00K/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie
Sprawdził: mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/P00K/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH
data: 02.2023		lokalizacja: ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie woj. pomorskie
skala: 1:50		treść rysunku: NAWIERZCHNIA WEJŚCIA I SCHODÓW
branża: konstrukcja		nr proj: AF/2023 nr rys: K-6



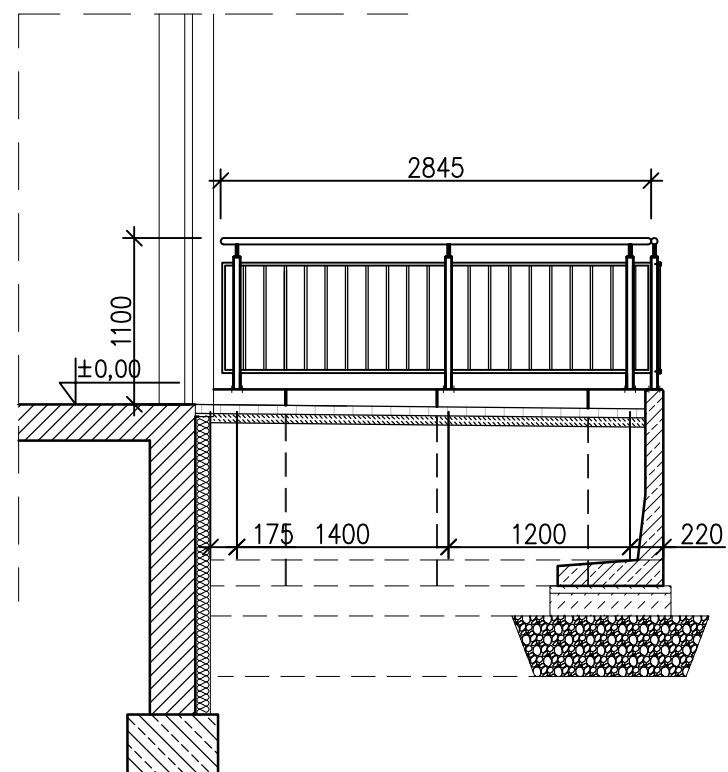
POCHWYT ZJAZDU P1 SKALA 1:50



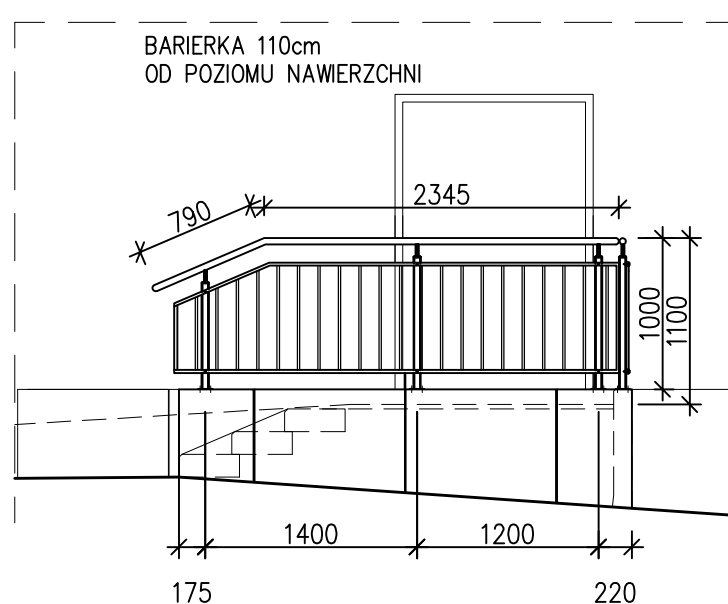
POCHWYT ZJAZDU P2 SKALA 1:50



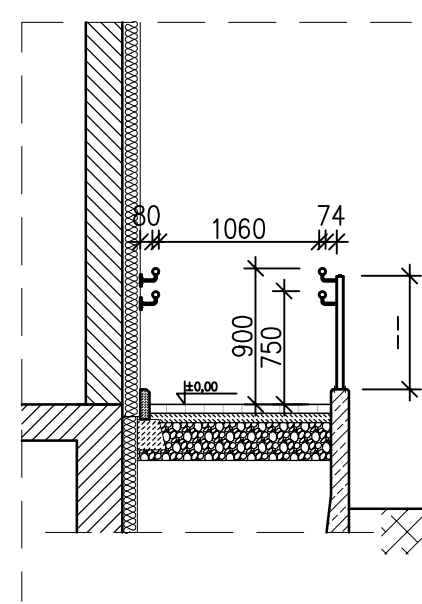
BALUSTRADA WEJŚCIA W1-W1 SKALA 1:50



BALUSTRADA WEJŚCIA W2-W2 SKALA 1:50



BALUSTRADA ZJAZDU A-A SKALA 1:50



UWAGI

1. PRZED WYKONANIEM BALUSTRAD WYMIAR POMIERYĆ NA MONTAŻU I SPRAWDZIĆ ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

PROMINAT

Projektant:
mgr inż. Arkadiusz Frontczak
POM/0126/P00K/11
specjalność
konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń

Sprawdził:
mgr inż. Marek Czapiewski
POM/0209/P00K/04
specjalność
konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń

inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku
ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie

nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH

lokalizacja: ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie
dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie woj. pomorskie

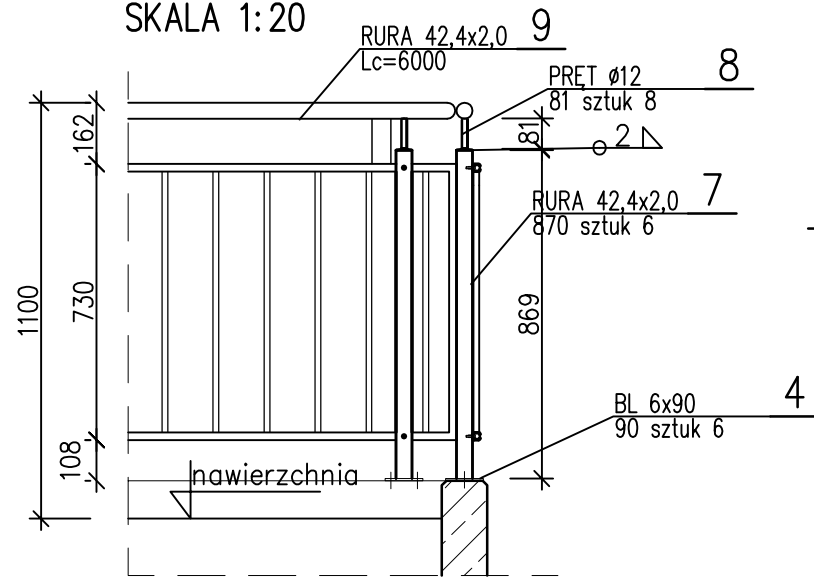
treść rysunku: BALUSTRADY RYSUNEK ZŁOŻENIOWY

data: 02.2023 faza: PROJ. BUDOWLANY nr proj: AF/2023

skala: 1:50 branża: konstrukcja nr rys: K-7

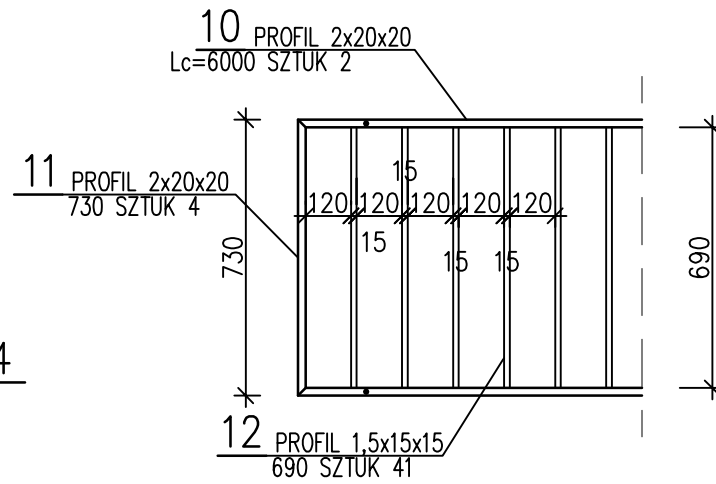
BALUSTRADA WEJŚCIA – SZTUK 1

SKALA 1:20

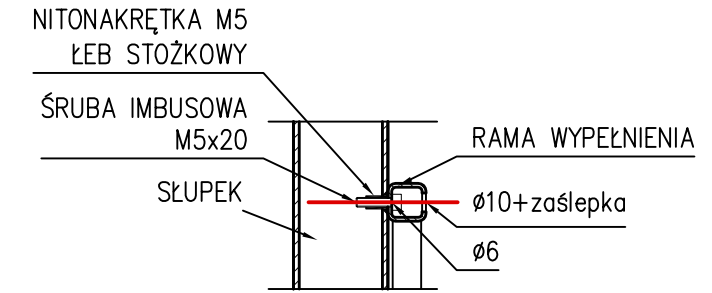


WYPEŁNIENIE BALUSTRADY – SCHEMAT

SKALA 1:20

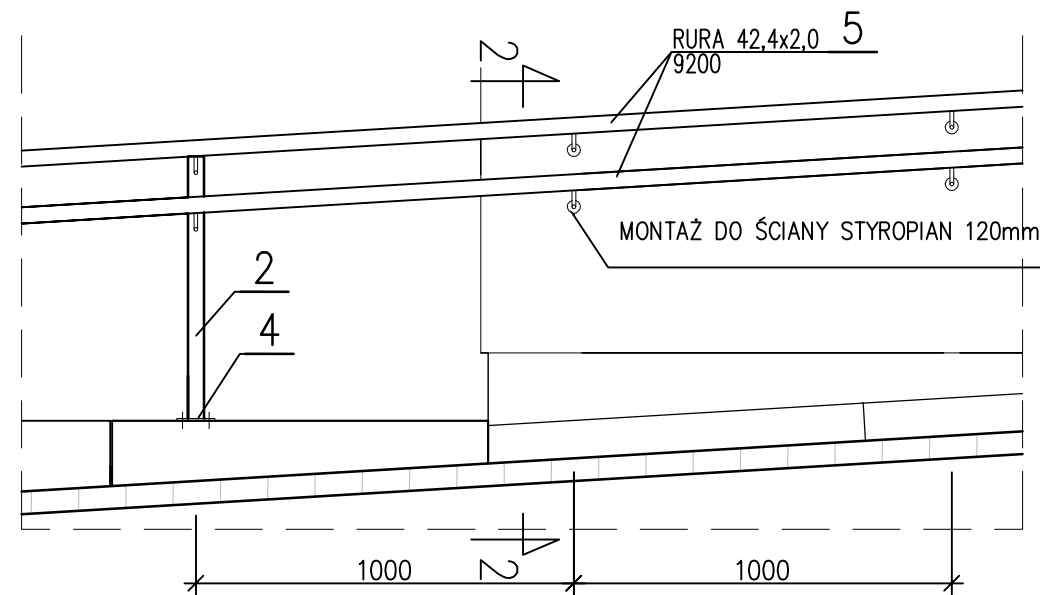


POŁĄCZENIE WYPEŁNIENIA SKALA 1:5



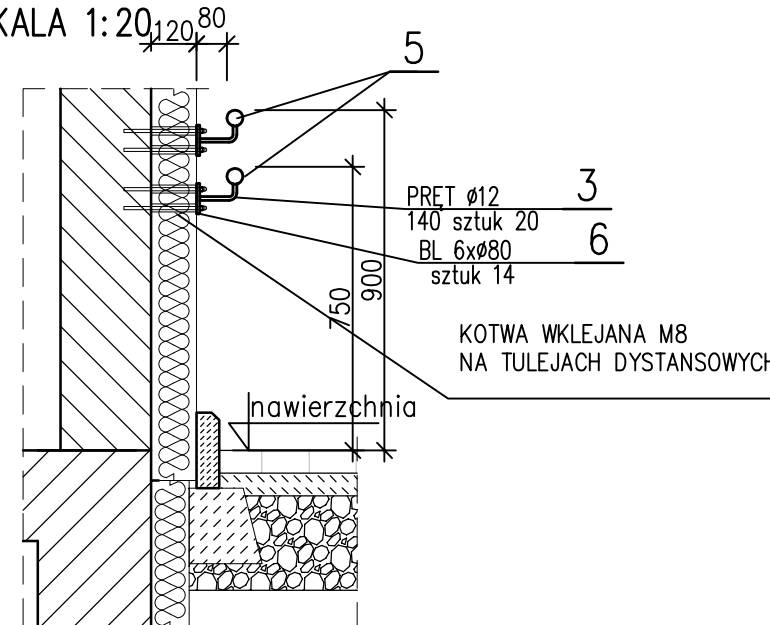
BALUSTRADA // POCHWYT ZJAZDU P1 – SZTUK 1

SKALA 1:20



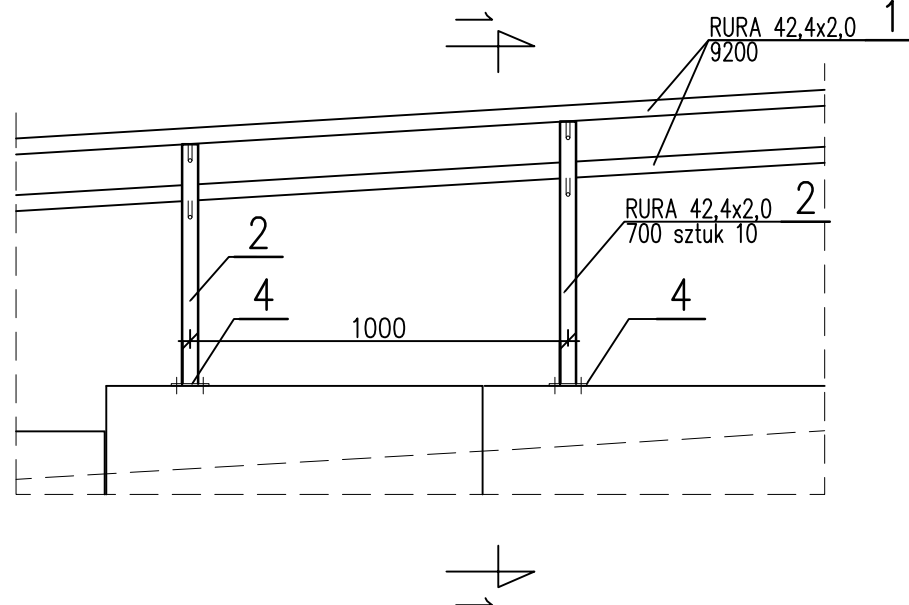
PRZEKRÓJ 2-2

SKALA 1:20



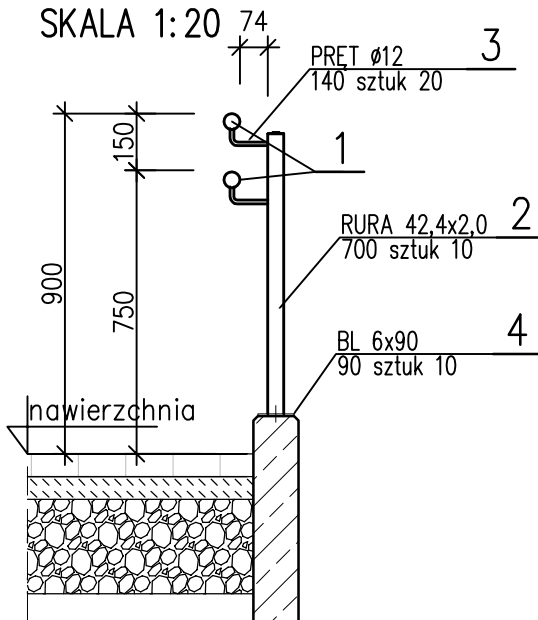
BALUSTRADA ZJAZDU P2 – SZTUK 1

SKALA 1:20



PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:20



UWAGA:

1. POCHWYTY DLA PODJAZDU NA WYSOKOŚCI 75 I 90CM OD POZIOMU NAWIERZCHNI
2. BALUSTRADA SPOCNIKA I SCHODÓW 110CM OD POZIOMU POSADZKI
3. STAL KWASODPORNĄ AISI 316
4. MONTAŻ DO PREFABRYKATÓW I ŚCIAN NA PRĘT GWINOWANY NIERDZEWNY WKLEJONY ZA POMOCĄ ŻYWCY EPOKSYDOWEJ

PROMINAT		inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie
Projektant: mgr inż. Arkadiusz Frontczak POM/0126/P00K/11 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM IZOLACJI ŚCIAN PIWNICZNYCH
Sprawdził: mgr inż. Marek Czapiewski POM/0209/P00K/04 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		lokalizacja: ul. Gdańska 29 83-034 Trąbki Wielkie dz. nr 1004/6 OBREB 0017 gmina Trąbki Wielkie woj. pomorskie
data: 02.2023		treść rysunku: BALUSTRADY SZCZEGÓŁY
skala: 1:20		branża: konstrukcja
faza: PROJ. BUDOWLANY		nr proj: AF/2023
		nr rys: K-8