

Henryk Gąsior Projektowanie i Doradztwo Inwestycyjne
„PROJEKT-DOM”
37-600 Lubaczów os. Jagiellonów 3/11 tel. 697-611-385

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Remont schodów zewnętrznych , schodów terenowych,
ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej oraz elementów małej
architektury w nieruchomości Funduszu Składkowego Ubezpieczenia
Społecznego Rolników

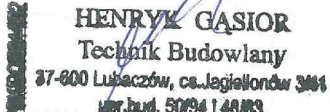
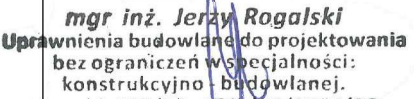
Adres obiektu: 37-620 Horyniec Zdrój
Ul. Sanatoryjna 2

Nr ewidencyjny działki : 898/3, 898/4 , 898/8 i 899/1
Obręb 0002 Horyniec Zdrój
Jednostka ewidencyjna: 180903_2 Horyniec Zdrój

INWESTOR :Fundusz Składkowy
Ubezpieczenia Społecznego Rolników
Ul. Stanisława Moniuszki 1 A
00-014 Warszawa

Opracowanie zawiera:

- Plan sytuacyjny zagospodarowania działki
- Projekt architektoniczno- budowlany

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA OPRACOWANIA	UPRAWNIENIA	PIECZĄTKA PODPIS
Konstrukcyjno-budowlana –kierownik jednostki projektowej Opracowanie	Henryk Gąsior Lubaczów os. Jagiellonów 3/11		7342/50/94 Architektoniczne i konstrukcyjno-budowlane	
Konstrukcyjno-budowlane	Jerzy Rogalski Lubaczów		117/99 konstrukcyjno-budowlane	


Lubaczów dn.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r-Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2016r ,poz.290)

Oświadczam , że projekt budowlany dotyczący: Remont schodów zewnętrznych , schodów terenowych, ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej oraz elementów małej architektury w nieruchomości Funduszu Składowego Ubezpieczenia Społecznego Rolników na działce o nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8 i 899/1 w m-ci Horyniec Zdrój której właścicielem jest Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników , 00-014 Warszawa , ul. Moniuszki 1 A

jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania dokumentacji .

Branża	Projektant
Architektura	 HENRYK GĄSIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, os. Jagiellonów 3/11 upr.bud. 50/94/48/03
Konstrukcja	mgr inż. Jerzy Rogalski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej. nr ewid. 117/99 , PDK /80/0368/07 37-600 Lubaczów , ul. Mickiewicza 239 NIP 793-105-46-45 , tel. 795 853 324
Instalacje elektryczne	mgr inż. Jacek Lachowski upr. bud. PDK/0031/PWCF/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



Starostwo Powiatowe w Lubaczowie
ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów
tel. +48 (16) 632-87-00
e-mail: starostwo@lubaczow.powiat.pl
http://www.lubaczow.powiat.pl

ABR.033.5.3.2020

Lubaczów, dnia 15.01.2020 r.

HENRYK GAŚSIOR
Projektowanie i Doradztwo Inwestycyjne
„PROJEKT-DOM”
37-600 Lubaczów, os. Jagiellonów 3/11

Dotyczy: zapytania, czy na wykonanie robót budowlanych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Remont schodów zewnętrznych, schodów terenowych, ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej oraz elementów małej architektury na terenie nieruchomości w Horyńcu-Zdroju przy ul. Sanatoryjnej 2” użytkowanej przez CRR KRUS w Horyńcu-Zdroju, ul. Sanatoryjna 2 wymagane jest pozwolenie na budowę czy zgłoszenie robót budowlanych.

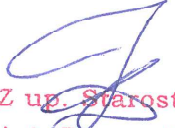
W odpowiedzi na pismo z dnia 10 stycznia 2020 r. dotyczące ww. zapytania, uprzejmie informuję, że zgodnie z brzmieniem art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – dalej pr. bud., przez remont należy rozumieć **wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego**, a nie stanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

Roboty budowlane (w tym remont) wykonywane przy obiekcie budowlanym nie wymagają pozwolenia na budowę o ile nie jest on wpisany do rejestru zabytków oraz nie doprowadzą do zniszczenia remontowanej substancji i ponownego odtworzenia (będzie to odbudowa).

Natomiast remont obiektów budowlanych wiąże się z koniecznością dokonania zgłoszenia, jeśli na budowę tych obiektów konieczne jest uzyskanie pozwolenia na budowę.

Na zakres robót budowlanych wymienionych we wniosku, składa się:

- remont schodów zewnętrznych – wymagane zgłoszenie, zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt. 1 w związku z art. 30 ust. 1 pkt 2a,
- remont schodów terenowych, ogrodzenia oraz elementów małej architektury - nie wymaga pozwolenia ani zgłoszenia,
- rozbiórka elementów małej architektury – nie wymaga zgłoszenia.


Z up. Starosty
mgr inż. **Roman Ziomek**
z-ca Naczelnika Wydziału
Architektury, Budownictwa, Drogownictwa
i Rozwoju Gospodarczego

Otrzymują:

1. Adresat.

2. a/a - Wydział Architektury, Budownictwa, Drogownictwa i Rozwoju Gospodarczego.

JH - 15.01.2020r

Inwestor : Fundusz Składowy
Ubezpieczenia Społecznego Rolników
Ul. Stanisława Moniuszki 1 A
00-014 Warszawa

INFORMACJA

„DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY”

Obiekt : Remont schodów zewnętrznych , schodów terenowych, ogrodzenia od strony
ul. Sanatoryjnej oraz małej architektury

Adres budowy : Horyniec Zdrój , ul. Sanatoryjna 2

Nr ewidencyjny działki: 898/3 , 898/4 , 898/8 i 899/1

PROJEKTANT SPORZADZAJĄCY
INFORMACJĘ:
HENRYK GAŚSIOR

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje : Remont schodów zewnętrznych , schodów terenowych, ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej oraz małej architektury

1.KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- 1.1 zagospodarowanie placu budowy
- 1.2 roboty rozbiórkowe
- 1.3 roboty budowlano-montażowe
- 1.4 roboty wykończeniowe
- 1.5 maszyny i urządzenia techniczne używane na placu budowy

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1.1 ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenie terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienie właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielnie bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego 1,20m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsce postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, **lecz nie mniej niż 6,0m.**

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1KV
- b) 5,0m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1KV lecz nie przekraczającym 15KV

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzone, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno – sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l – przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l wody na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.).

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,

- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10 C lub powyżej 25 C

Pracownik może przyrządzić sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikowi nie przysługuje ekwiwalent za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy na, której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75m – od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00m – od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymogami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

1.2 ROBOTY BUDOWLANO – MONTAŻOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygnięcie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj: w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0m)

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane jeżeli linki asekurujące są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Osoby korzystające z urządzeń krzeselkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzeselka lub podestu.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

1.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań no. „ **MOSTOSTAL – BAUMANN**”, „ **BOSTA – 70**”, „ **STALKOL**”, **RR – 1/30**”, „ **PLETTAC**”, „ **ROCO – 1**”.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorun ochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nie przekraczającej 4,0m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne
- hełmy ochronne
- rękawice wzmocnione skórą
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.4. MASZyny I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcje obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBOT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

3. 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 powstawania 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) dopuszczanie 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 powstawania 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:
 - 1) 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 nie powodujących 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.

Opis techniczny

1. Podstawa formalno-prawna

- zlecenie inwestora
- dokumentacja fotograficzna
- wizja lokalna i inwentaryzacja obiektu
- mapa zasadnicza terenu
- obowiązujące przepisy , normy i uzgodnienia z przedstawicielami inwestora

2. Opis stanu istniejącego

Omawiane obiekty CRR KRUS zlokalizowane w m-ci Horyniec Zdrój ul. Sanatoryjna nr 2. Są to budynki bazy noclegowej, bazy zabiegowej , budynek krytej pływalni z salami odnowy biologicznej i parkingi wraz z drogami wewnętrznymi. Wejście główne do budynków od strony ul. Sanatoryjnej.

3. Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu

Działka budowlana na której znajdują się obiekty CRR KRUS należą do inwestora , działki te zabudowane są obiektami służącymi do celów rehabilitacyjno- leczniczych z zapleczem gastronomicznym (kuchnia, jadalnia) , kryta pływalnia z salami odnowy biologicznej, ciągi komunikacyjne wraz z parkingami dla pracowników i gości hotelowych. Cały kompleks obiektów sanatoryjny ogrodzony trwałym ogrodzeniem.

Ochrona konserwatorska – na działce nie znajdują się obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej i nie są wpisane do rejestru zabytków .

Na terenie działki nie są prowadzone prace górnicze i cały obiekt nie leży w strefie zagrożeń górniczych oraz nie jest położony w Obszarze Górniczym Gazu Ziemnego.

Budynki wyposażone są w następującą instalację:

- wodociągowa
- kanalizacyjna
- elektryczna
- gazowa z własną kotłownią gazową
- centralnego ogrzewania
- odgromowa

Obiekty sanatoryjne są po wykonaniu robót budowlanych polegających na termomodernizacji obiektu.

4. Zakres robót budowlanych:

1. Rozbiórka brodzika dla dzieci wraz z sianiem trawy .
2. Rozbiórka siedzisk ogrodowych z uzupełnieniem kostki betonowej i sianiem trawy
3. Rozbiórka płytki odbojowej i wykonanie nowej przy basenie od strony północno-wschodniej
4. Naprawa płytki odbojowej zgodnie z planem sytuacyjnym
5. Naprawa chodników i dróg wewnętrznych
6. Remont schodów wejściowych i przystosowanie ich do obowiązujących przepisów .
7. Remont schodów zewnętrznych z tarasem przy kawiarni.
8. Remont pozostałych schodów zewnętrznych przy budynkach.
9. Remont schodów terenowych
10. Naprawa murku przy basenie.
11. Remont fontanny.
12. Remont murku wokół zbiorników.
13. Regulacja poziomu kratek ściekowych.
14. Demontaż istniejącego ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej i wykonanie nowego ogrodzenia .
15. Oczyszczenie elewacji i szybów wentylacyjnych.
16. Montaż platformy towarowej

5. Orzeczenie techniczne

Po dokonaniu oględzin budynków i sprawdzeniu konstrukcji stwierdzam , że budynki są w dobrym stanie technicznym. Budynki nadają się do remontu i modernizacji. Budynki nie zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mienia.

6. Roboty budowlane wykonać zgodnie z projektem budowlanym i sztuką budowlaną oraz z przepisami BHP i Ppoż.

Do robót budowlanych używać tylko materiałów budowlanych posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie i odpowiednie atesty

Opis techniczny

Do planu sytuacyjnego zagospodarowania działki

I. Opis działki: Działka budowlana położona jest w m-ci Horyniec Zdrój ul. Sanatoryjna . Działka budowlana o nr : 898/3 ,898/4 , 898/8 i 899/1 jest działką zabudowaną .

II. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Działka na której projektuję się remont schodów zewnętrznych, schodów terenowych, ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej oraz elementów malej architektury jest terenem płaskim .

Grunt wykazuje się dobrymi właściwościami mechanicznymi i jest odpowiedni do posadowienia budynków.

Wjazd na działkę – istniejący zjazd publiczny z drogi publicznej ul. Sanatoryjna nr ewid. działki drogowej 474/1

III .Obiekty projektowane :

1.Projektuję się roboty remontowe na terenie obiektów sanatoryjnych należących o CRR KRUS

IV . Obiekty istniejące : w/w działka jest działką zabudowaną budynkami sanatorium CRR KRUS i basenem .

V. 1.Posadowienie obiektu – od strony południowej przy ul. Sanatoryjnej na wysokości połączenia basenu i części hotelowej sanatorium.

VI. Geotechnika

Projektowana inwestycja należy do I kategorii geotechnicznej , odpowiadającej prostym warunkom geologiczno – hydraulicznym , nie wymagającym specjalnego posadowienia budynku . W projekcie przyjęto parametry geotechniczne dla średnio spoistych glin pylastych w stanie plastycznym dających opór jednostkowy podłoża gruntowego od 150 kPa do 417 kPa

VII. Układ komunikacyjny – istniejący zjazd publiczny z ul. Sanatoryjnej nr . ewd. działki 474/1

VIII. Zieleń – nie przewiduję się wycinki drzew i krzewów znajdujących się na terenie omawianej działki .

IX . Ochrona konserwatorska – na działce nie znajdują się obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej i nie są wpisane do rejestru zabytków .

X. Ochrona środowiska

Opracowany projekt budowlany dotyczący oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko pozwala uznać iż projekt budowlany w pełni dotrzymuje obowiązujące przepisy dotyczące ochrony środowiska .

Projektowana budowa remont nie należy do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi ani mogących pogorszyć środowiska (Rozporządzenie Rady ministrów z 09.11.2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Dz.U. z 2010r Nr.213 poz.1397),

Obszar planowanej inwestycji nie leży w granicach obszaru Natura 2000 .

Lokalizacja inwestycji nie narusza ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody , w tym zapisów z zakresu ochrony gruntowej

(Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt Dz.U. z 237 poz.1419).

Na terenie planowanej inwestycji nie występują chronione gatunki roślin w myśl :

(Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.01.2012 w sprawie ochrony gatunkowej roślin Dz.U. z 2012 r poz 81) i dziko rosnące grzyby chronione,

(Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.07.2004 w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną Dz.U. Nr 168 poz.1765)

Teren działki o nr ewid. 898/3 , 898/4 , 898/8 i 899/1 nie jest położony w Obszarze Górniczym i na działkach sąsiednich nie jest prowadzona eksploatacja górnicza

XI. Dane charakterystyczne dla przedmiotowej inwestycji

Forma architektoniczna projektowanej inwestycji odpowiada jego funkcji , nawiązując przestrzennie do otaczającej zabudowy i jest zgodna z MPZP.

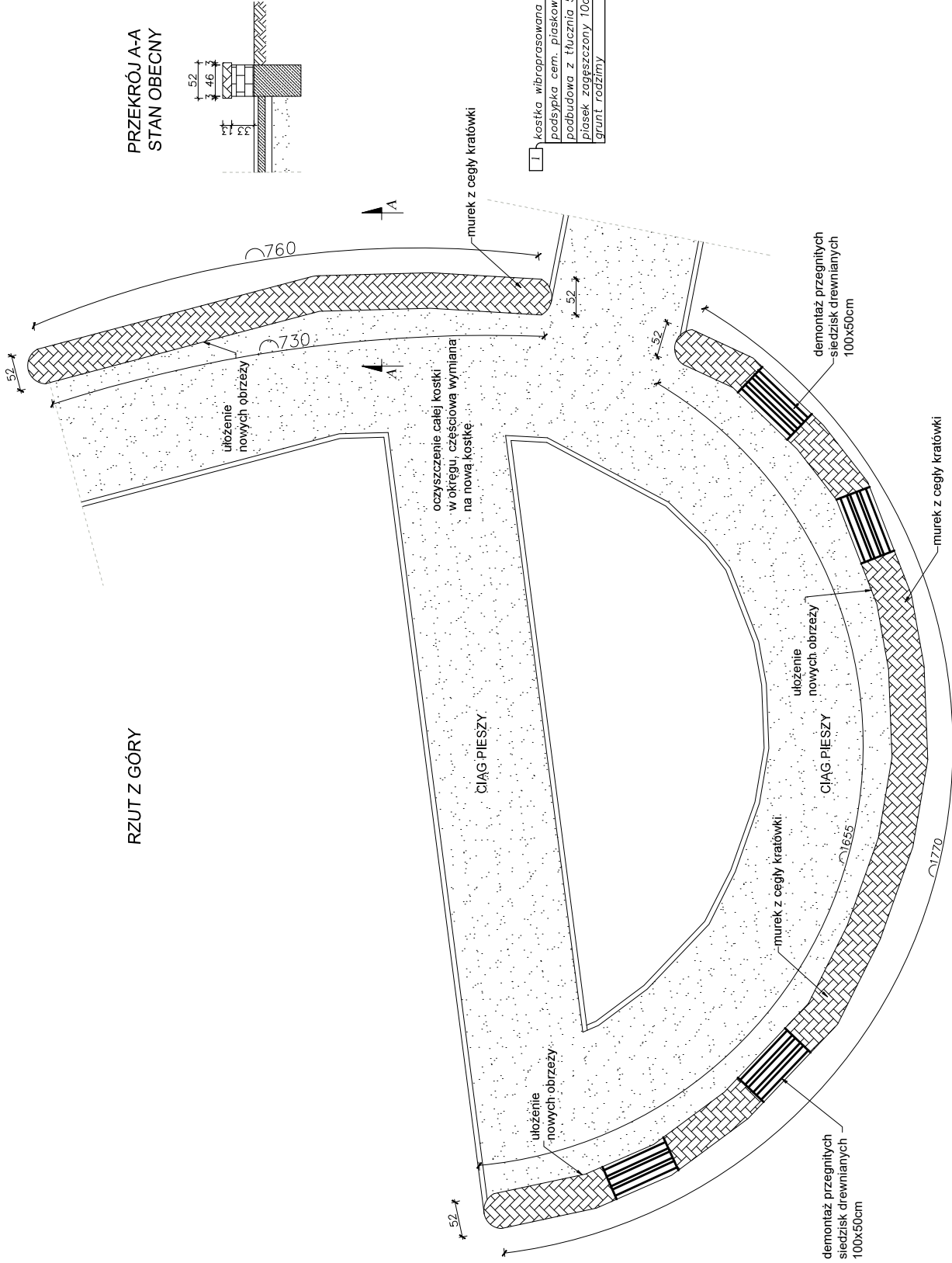
XII. Obszar oddziaływania obiektów , o którym mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1c i art.34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz 1409 z p.zm), obejmują nieruchomość o nr ewid. gruntu 898/3 , 898/4 , 898/8 i 899/1 działka inwestora . Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się na działce , na której został projektowany , a stroną postępowania w sprawie o wydanie pozwolenia na budowę będzie inwestor .

XIII. Uwagi końcowe

Zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym do robót budowlanych (w tym wytyczenia budynku) można przystąpić po zawiadomieniu organu Państwowego Nadzoru Budowlanego o rozpoczęciu robót i ustanowienia kierownika budowy .

Za zgodą projektanta można w trakcie budowy wprowadzić zmiany w stosunku do zatwierdzonego projektu o ile nie dotyczą one : zakresu objętego projektem zagospodarowania działki lub terenu , kubatury , pow. zabudowy , wysokości , długości i szerokości budynku , liczby kondygnacji , zmiany sposobu użytkowania , ustaleń miejscowego plany zagospodarowania przestrzennego i nie wymagają uzyskania opinii , uzgodnień pozwoleń i innych dokumentów .

SIEDZISKA OGRODOWE
NR 2
Skala 1:50

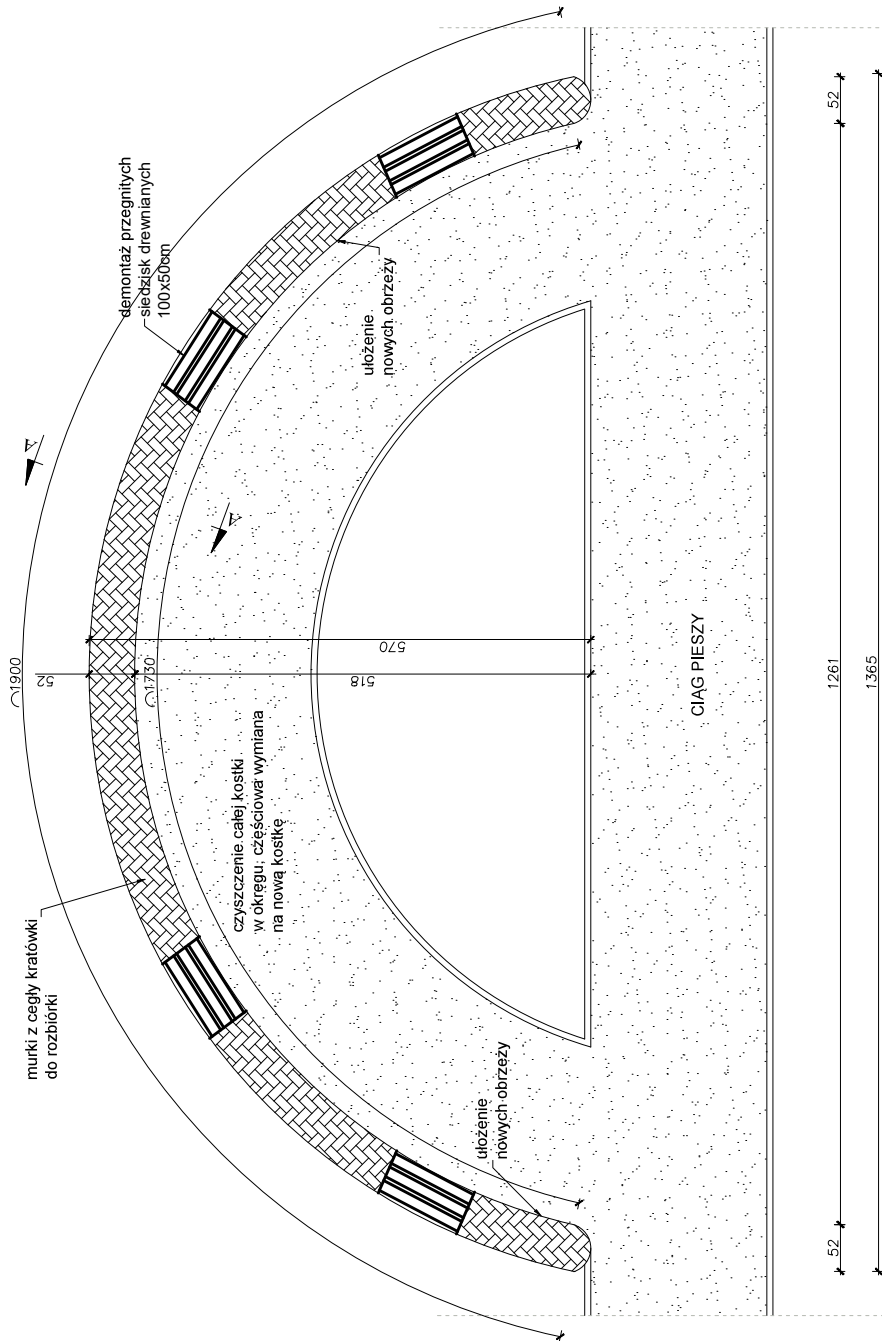


PRZEKRÓJ A-A
STAN OBECNY

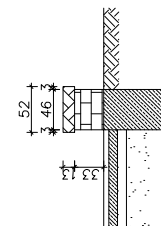
PRZEKRÓJ A-A
STAN PROJEKTOWANY

	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORIJNEJ/ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCUL-ZDRÓJU	
Adres obiektu ul. Sanatorijna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	Tytuł Strefiska ogrodowe nr 2	Skala 1:50 Faza: P.B. Data
 Branża Architektura	 Kierownik jednostki projektowej Henryk Gąsior os. Jagiellońców 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94 Nr bud. 5094.1.08.03	Podpis Techn. Budowlany
 Inwestor Fundusz Składowy, Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Montwiński 1A 00-014 Warszawa	Wzrost	3

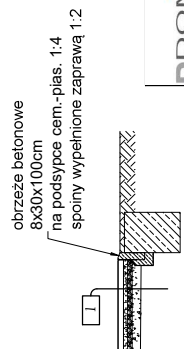
RZUT Z GÓRY




PRZEKRÓJ A-A
STAN OBECNY



PRZEKRÓJ A-A
STAN PROJEKTOWANY

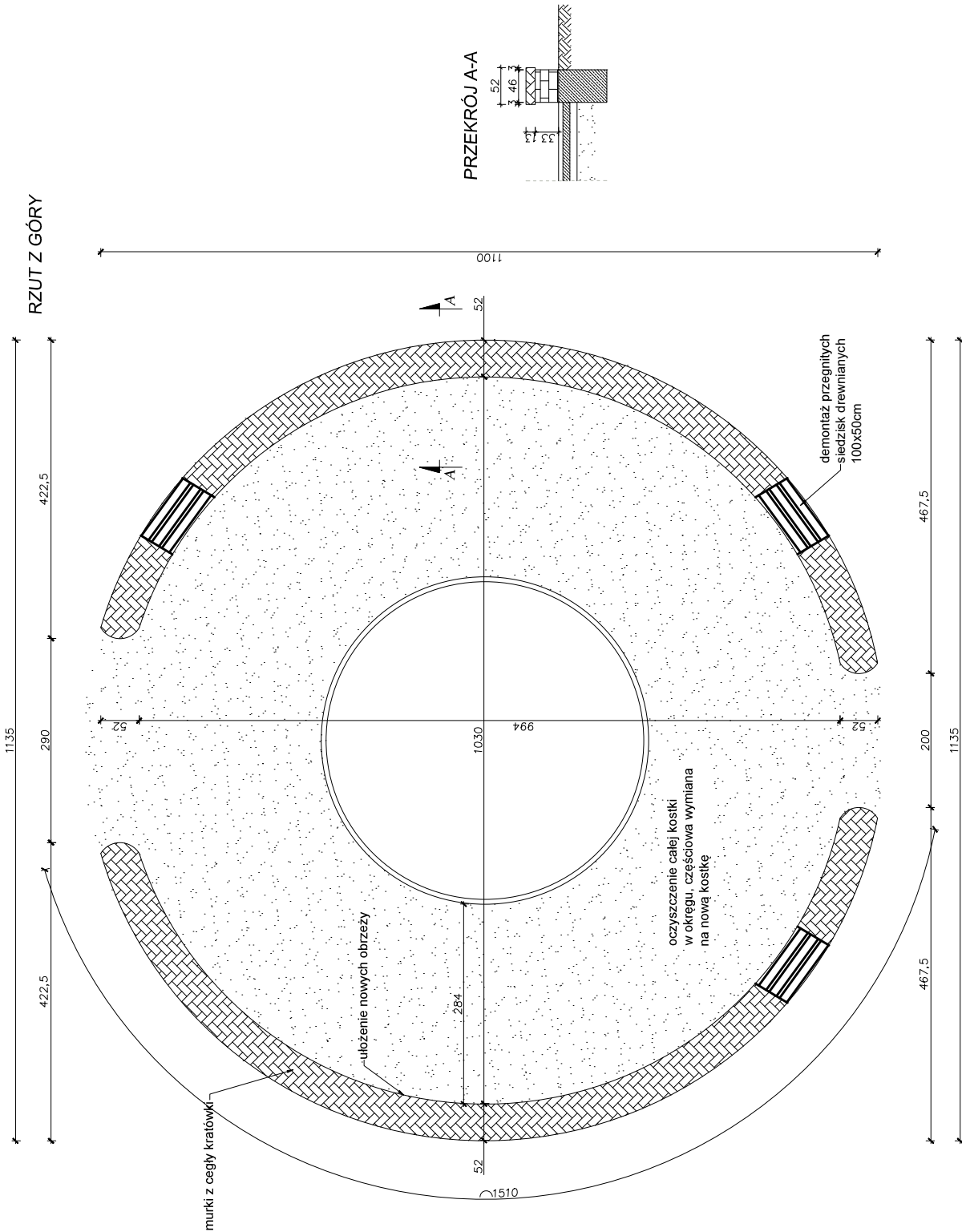



- 1 - kostka wibroprasowana 6cm
- podsyпка cem. piaskowa 5cm
- podbudowa z tłucznia 5cm
- plasek zagęszczony 10cm
- grunt rodzimy

	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW UL. SANATORIJNEJ/ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORNYCU-ZDROJU	
Adres obiektu	ul. Sanatorijna 2, Hornyce Zdrój	
Typul	nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
	Skala 1:50	
	Faza: P.B.	
	Data	
Branża	Architektura	
Kierownik	Henryk Gąsior	
Jednostka projektowa	os. Jagiellońscy, 3/11	
	ul. Słowackiego, 37-600 Lubuszów	
	Nr upr. CANN/17342/50/94	
	Nr bud. 508/L.4883	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Róhników	
	ul. S. Moniuszki 1/1	
	00-014 Warszawa	
	Nr rys. 4	

**SIEDZISKA OGRODOWE
NR 4
STAN OBECNY
Skala 1:50**

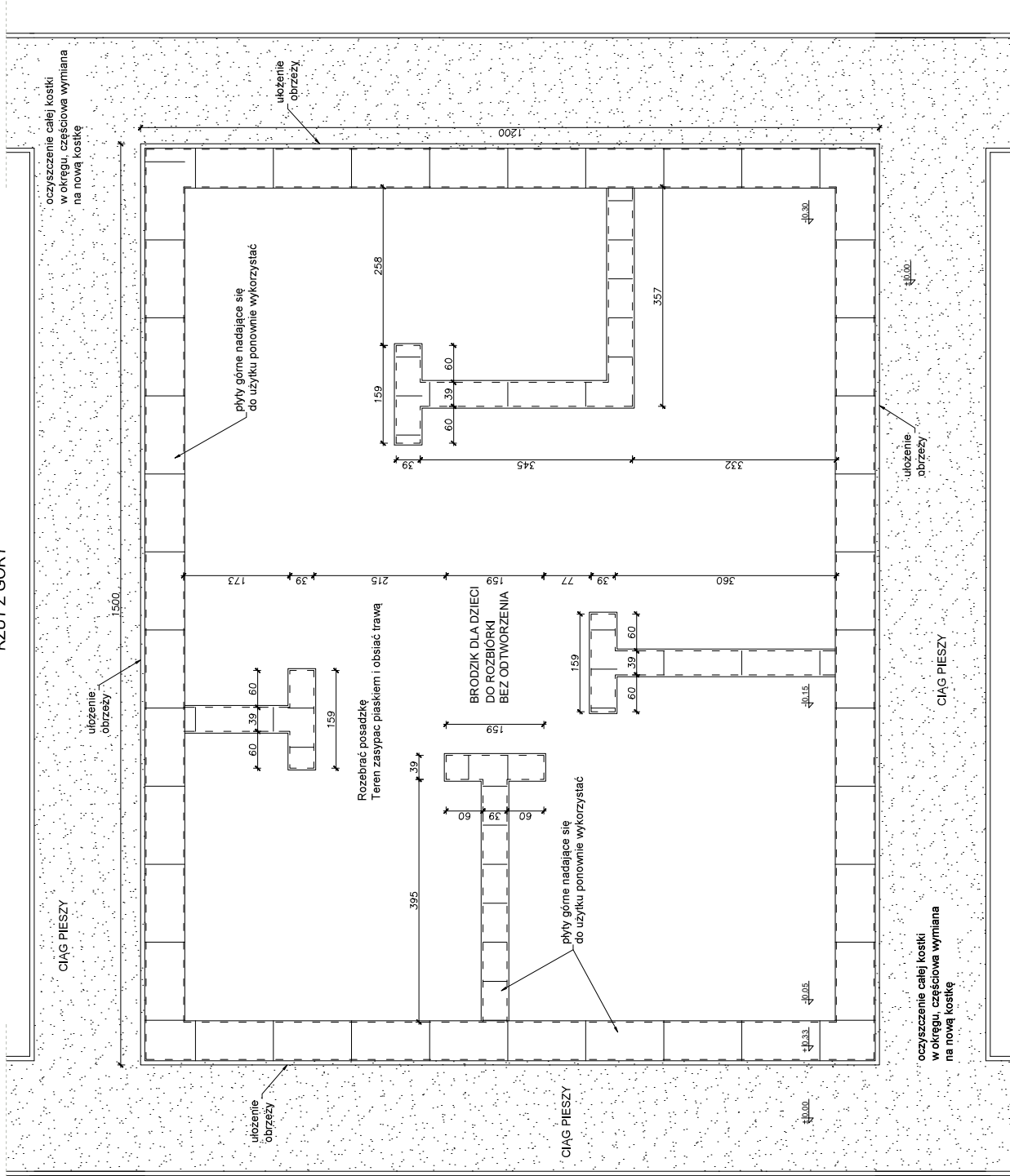
RZUT Z GÓRY




	Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH I OGRÓDZENI I OD STRONY UL. SIAKATORIJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu	ul. Sianatorijna 2, Horyniec-Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Siedziska ogrodowe nr 4	
	Skala 1:50	Faza: P.B.
Branża	Architektura	Data
Kierownik	Henryk Gąsior	
Jednostki	os. Inżynierów 3/11	
projektowej	37-400 Lubaczów	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1/1 00-014 Warszawa	
	Nr. rys. 5 Nr. bud. 50001.14.003	

**BRODZIK DLA DZIECI
RZUT Z GÓRY
Skala 1:50**

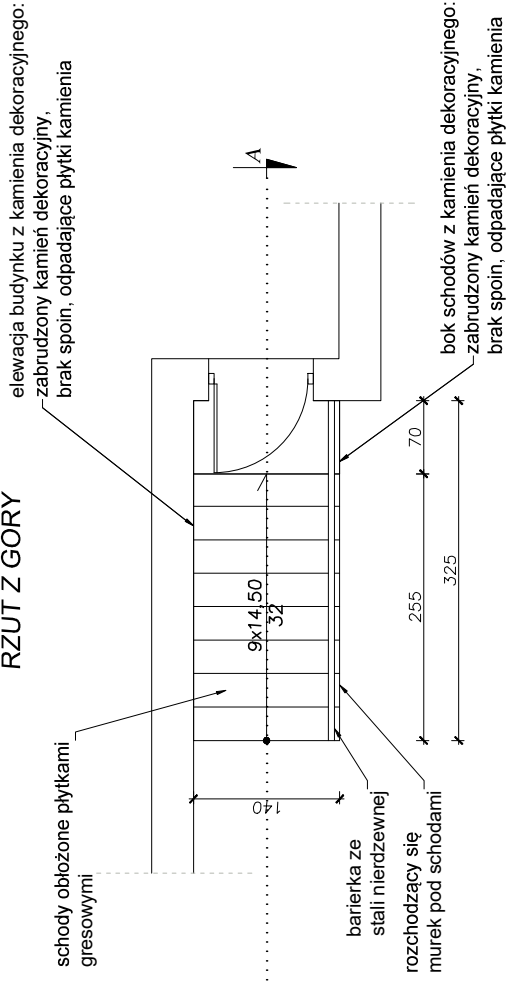
RZUT Z GÓRY



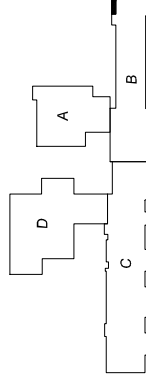
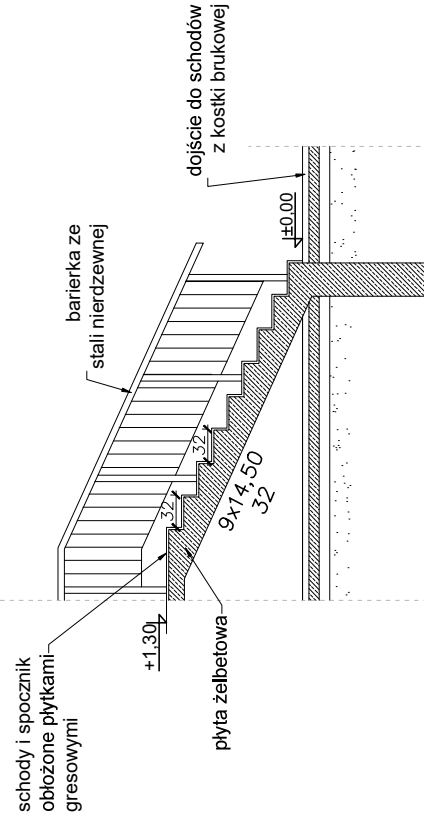
 Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszyn	
MAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORIUNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIEMUCHOMOŚCI P. HORZĄNCU-ZDRÓJLI	
Adres obiektu	ul. Sanatoriynia 2, Horyniac, Zabój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł	Brodzik dla dzieci
Skala	1:50
Format	P. B.
Data	
Branża	Architektura
Kierownik	Henryk Gąsior
Pracownik	mgr. inż. Jędrzej Gąsior
projektant	mgr. inż. Jędrzej Gąsior
Wypr. G4N11/742/20/94	87-400 Lubuszyn, ul. Jagiellońska 3B
Investor	Fundusz Skarbowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa
Wzrost	7

**SCHODY ZEWNĘTRZNE 1B
SEGMENT B
STAN OBECNY
Skala 1:50**

RZUT Z GÓRY



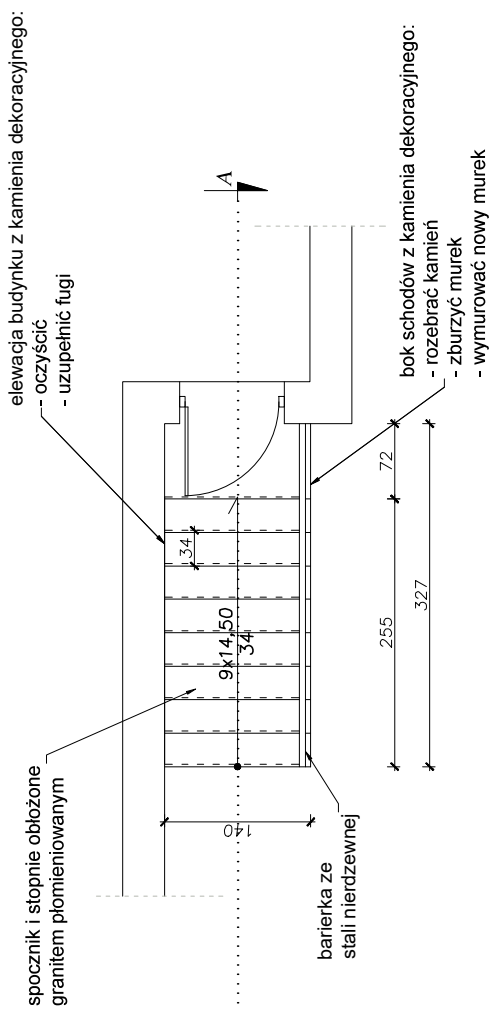
PRZEKRÓJ A-A



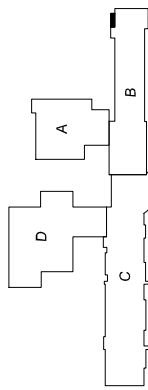
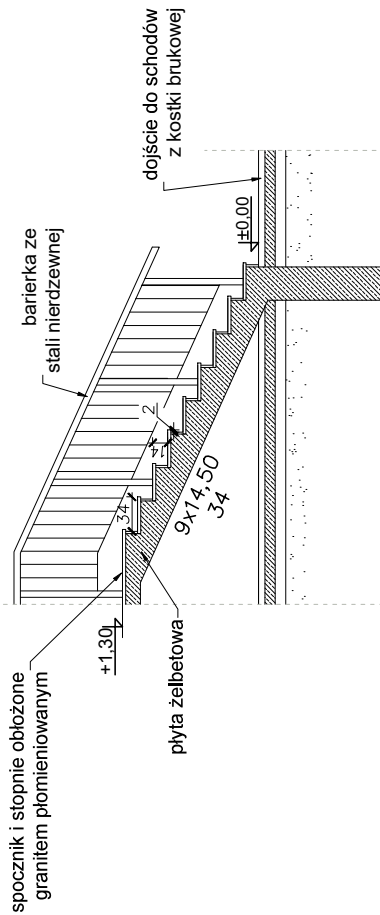
Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDRÓJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł	Schody zewnętrzne 1B Skala 1:50
Branża	Segment B - Stan obecny Faza: P.B. Data
Kierownik techniki projektowej	Podpis: HENRYK GĄSIOR Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94 Nr bud. 5094 LUB93
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Montuski 1A 00-014 Warszawa
	Nr ps. 12

**SCHODY ZEWNĘTRZNE 1B
SEGMENT B
STAN PROJEKTOWANY
Skala 1:50**

RZUT Z GÓRY

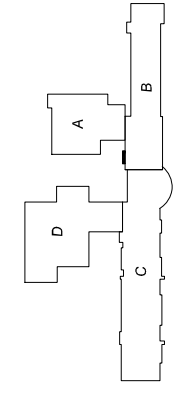
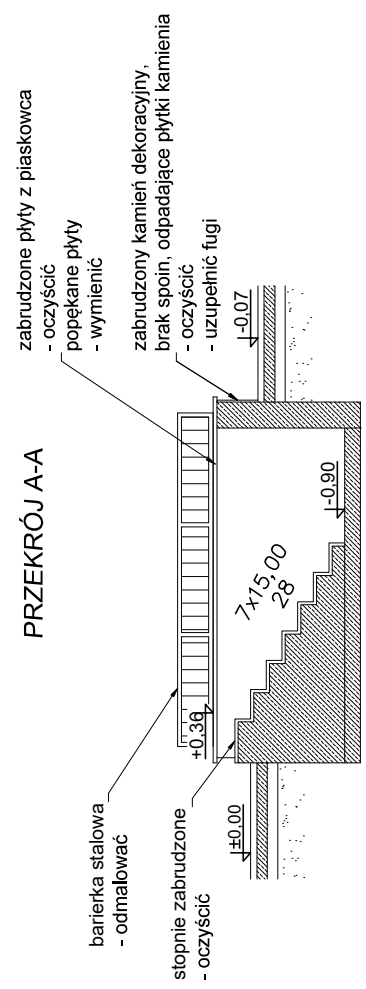
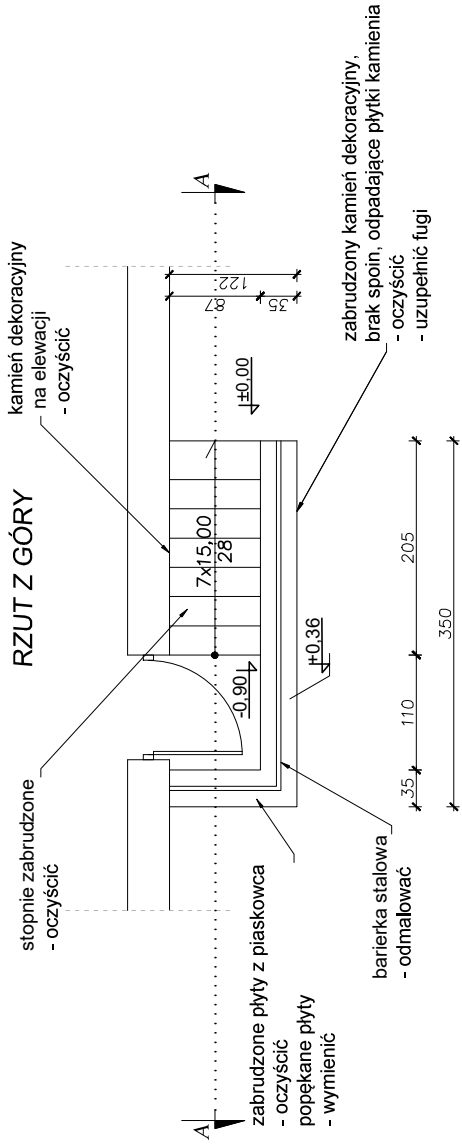


PRZEKRÓJ A-A



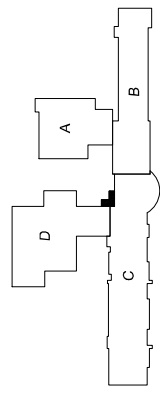
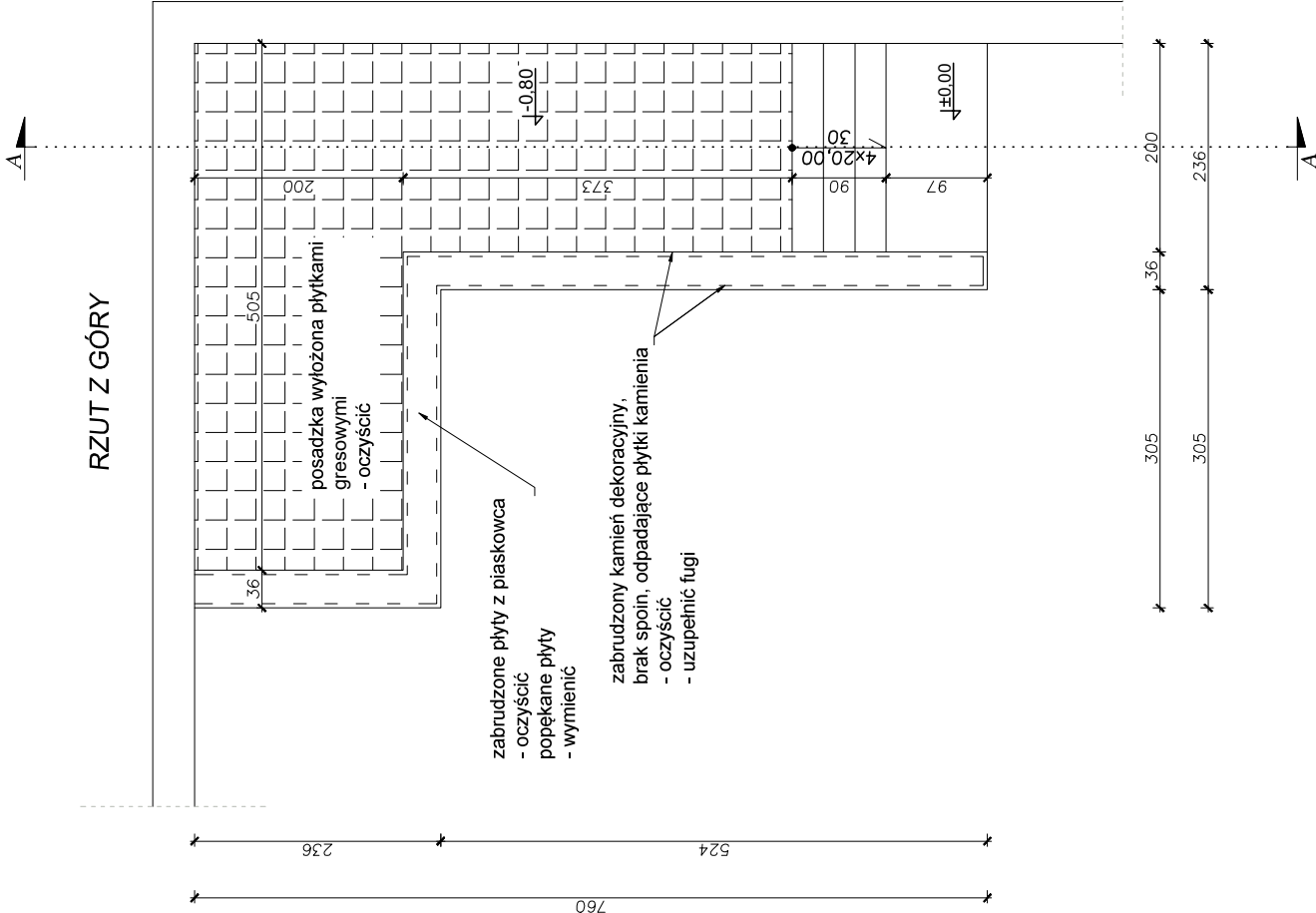
Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDROJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł	Schody zewnętrzne 1B Skala 1:50
Branża	Segment B - Stan projektowany Faza: P.B. Data
Kierownik techniki projektowej	Podpis: HENRYK GĄSIOR Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Montuszyki 1A 00-014 Warszawa Nr p.n.s. 13


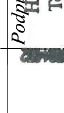
SCHODY ZEWNĘTRZNE 2B
SEGMENT B
 Skala 1:50



	Biuro projektowe: PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDRÓJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne 2B	Skala 1:50
Branża	Architektura	
Kierownik jednostki projektowej	Data	
Investor	Podpis: HENRYK GĄSIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów Nr upr: UAN/III/7342/50/94 Nr bud. 5094.1.603	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa
		Nr p.w. 14

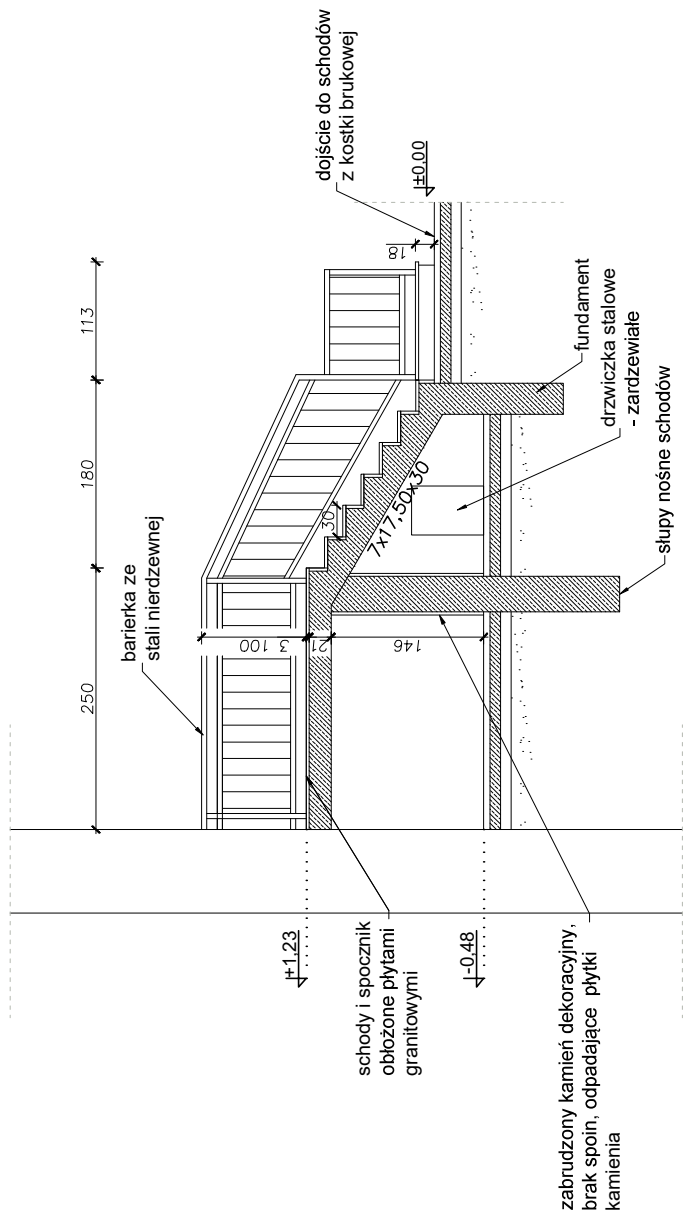
SCHODY ZEWNĘTRZNE 1C
SEGMENT C
 Skala 1:50



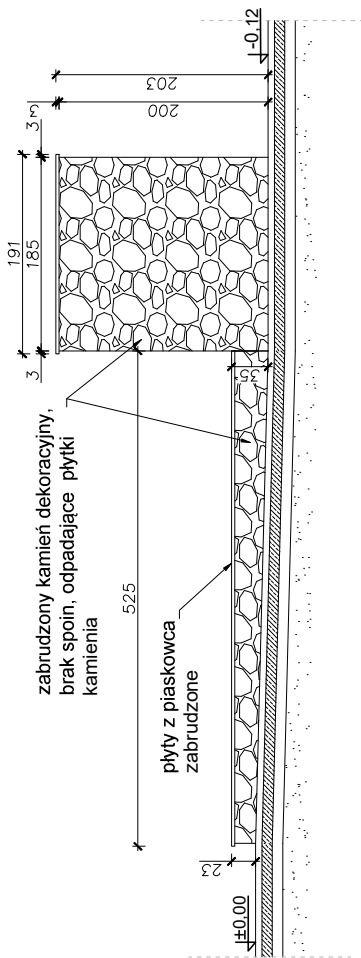
	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDROJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec-Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne 1C	
Branża	Architektura	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Montuski 1A 00-014 Warszawa	
	Skala 1:50 Faza: P.B. Data	Podpis:  Henryk Gąsior Technik Budowlany 37-400 Lubaczów, os. Jagiellonów 3/11 Nr bud. 50954/1/08/93 Nr rys.
		15

SCHODY ZEWNĘTRZNE 2C
 SEGMENT C
 PRZEKRÓJ A-A, B-B
 STAN OBECNY
 Skala 1:50

PRZEKRÓJ A-A



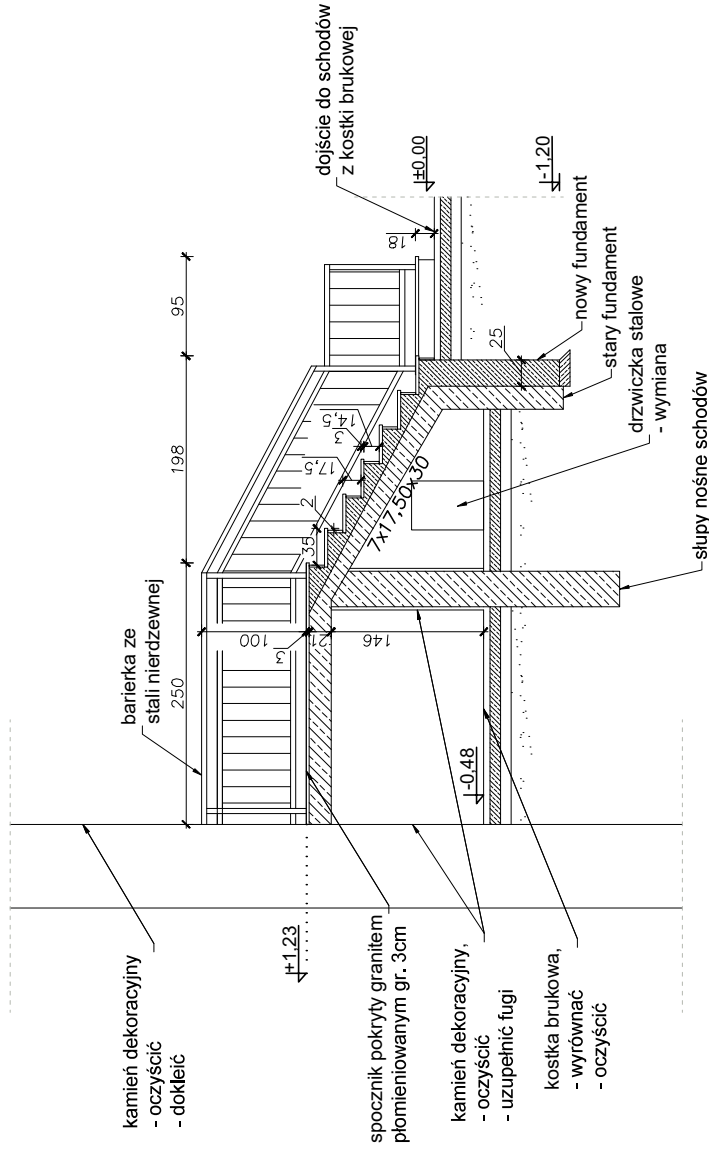
PRZEKRÓJ B-B



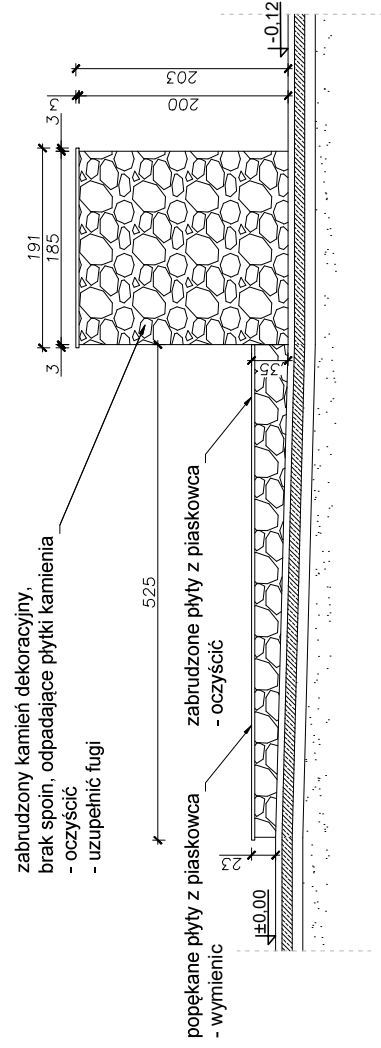
	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORZYNCU-ZDROJU ul. Sanatoryjna 2, Horzyszc Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Adres obiektu	Tytuł	
Segment C - Przekrój A-A, B-B Stan obecny		Skala 1:50 Faza: P.B.
Branża Architektura		Data
Kierownik jednostki projektowej Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94		Podpis HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 87-000 Lubaczów, ul. Jagiellońska 304 Nr bud. 5054 14603
Inwestor Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr p.z. 17	


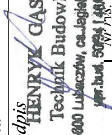
SCHODY ZEWNĘTRZNE 2C
 SEGMENT C
 PRZEKRÓJ A-A, B-B
 STAN PROJEKTOWANY
 Skala 1:50

PRZEKRÓJ A-A



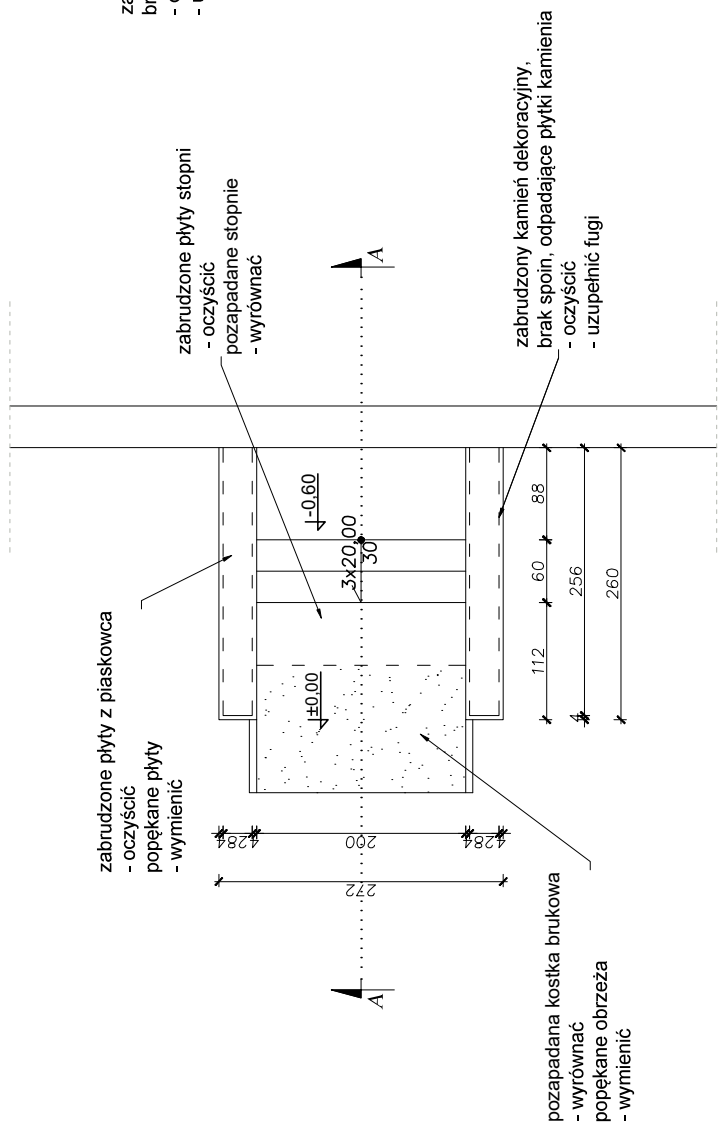
PRZEKRÓJ B-B



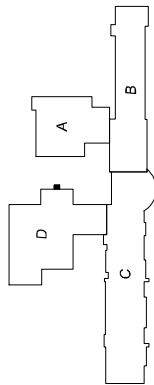
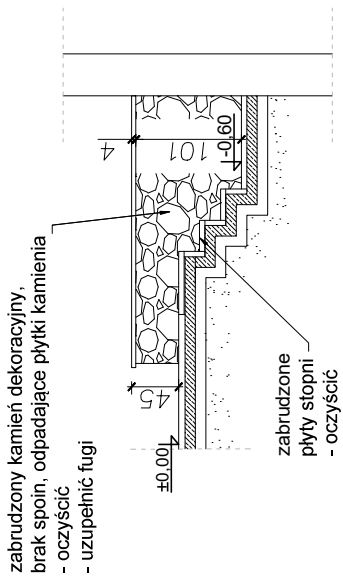
	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr. ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne 2C Segment C - Przekrój A-A, B-B Stan projektowany	
Branża	Architektura	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gasior os. Jagiellońskich 3/11 37-600 Lubaczów	
Investor	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Spółecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	
	Skala 1:50 Faza: P.B.	Data Podpis  HENRYK GASIOR Technik Budowlany 87-000 Lubaczów, ca. Jagiellońska 30A KWP, bud. 5094, 5095, 5096
		19

SCHODY ZEWNĘTRZNE 1D
SEGMENT D
 Skala 1:50

RZUT Z GÓRY

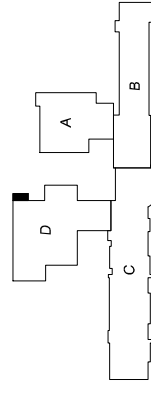
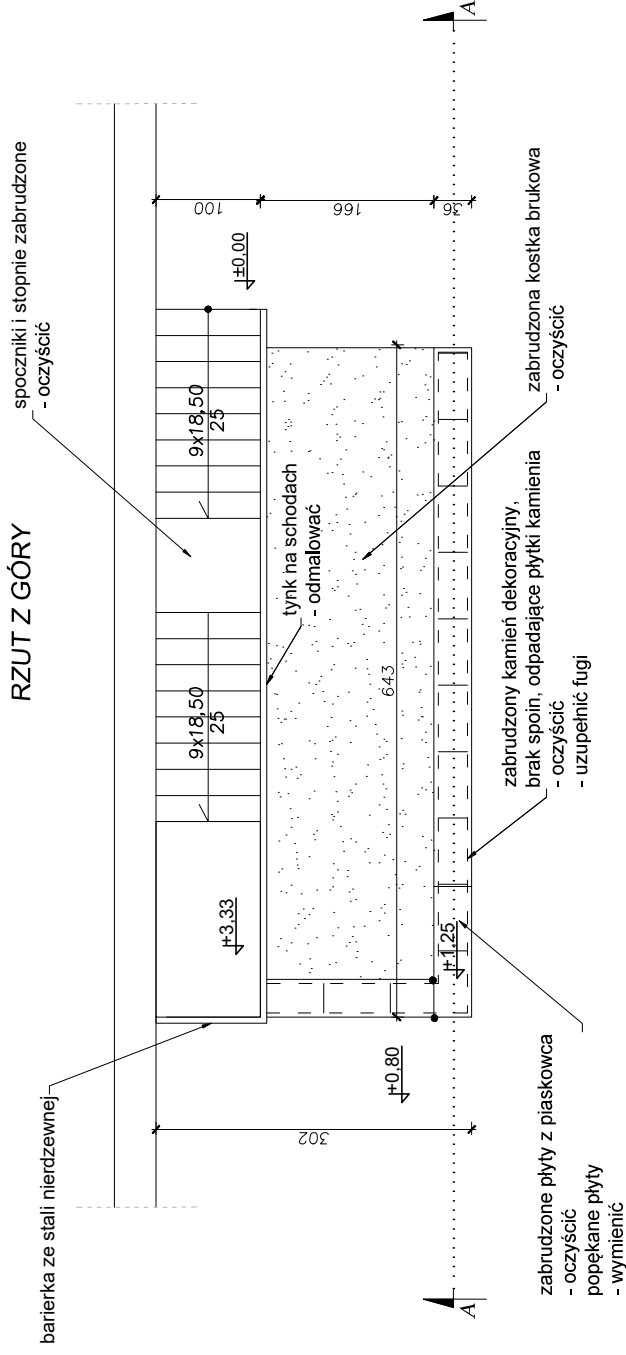


PRZEKRÓJ A-A

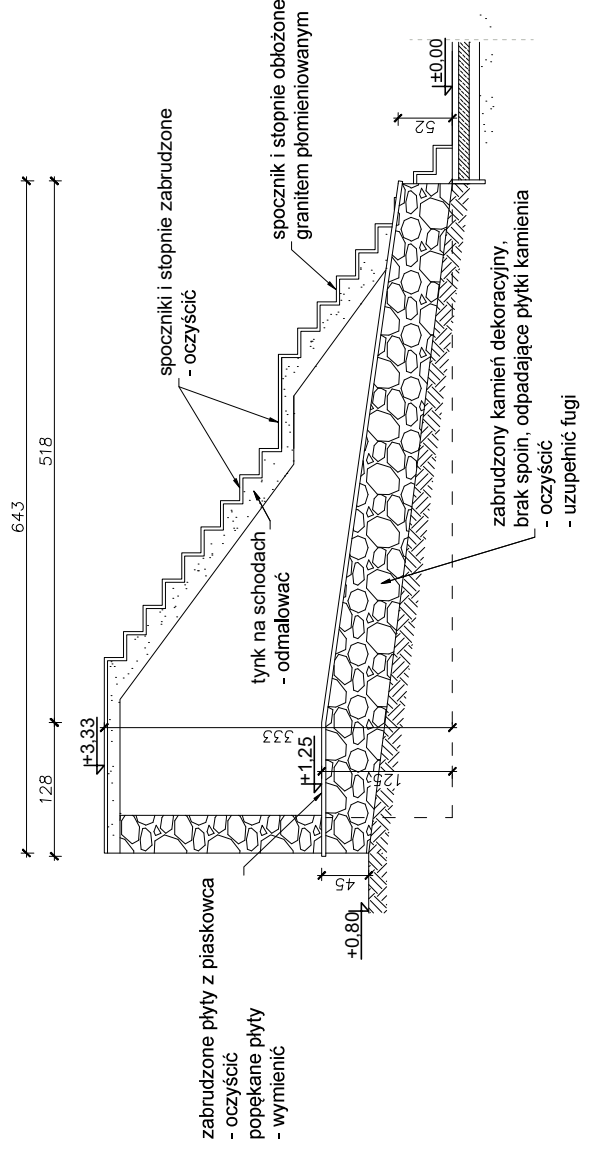




	Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDROJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne 1D Skala 1:50	
Branża	Architektura Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94 Nr bud. 50954 I 4083	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Momuski 1A 00-014 Warszawa	
	Nr rys. 21	

**SCHODY ZEWNĘTRZNE 2D
SEGMENT D
Skala 1:50**



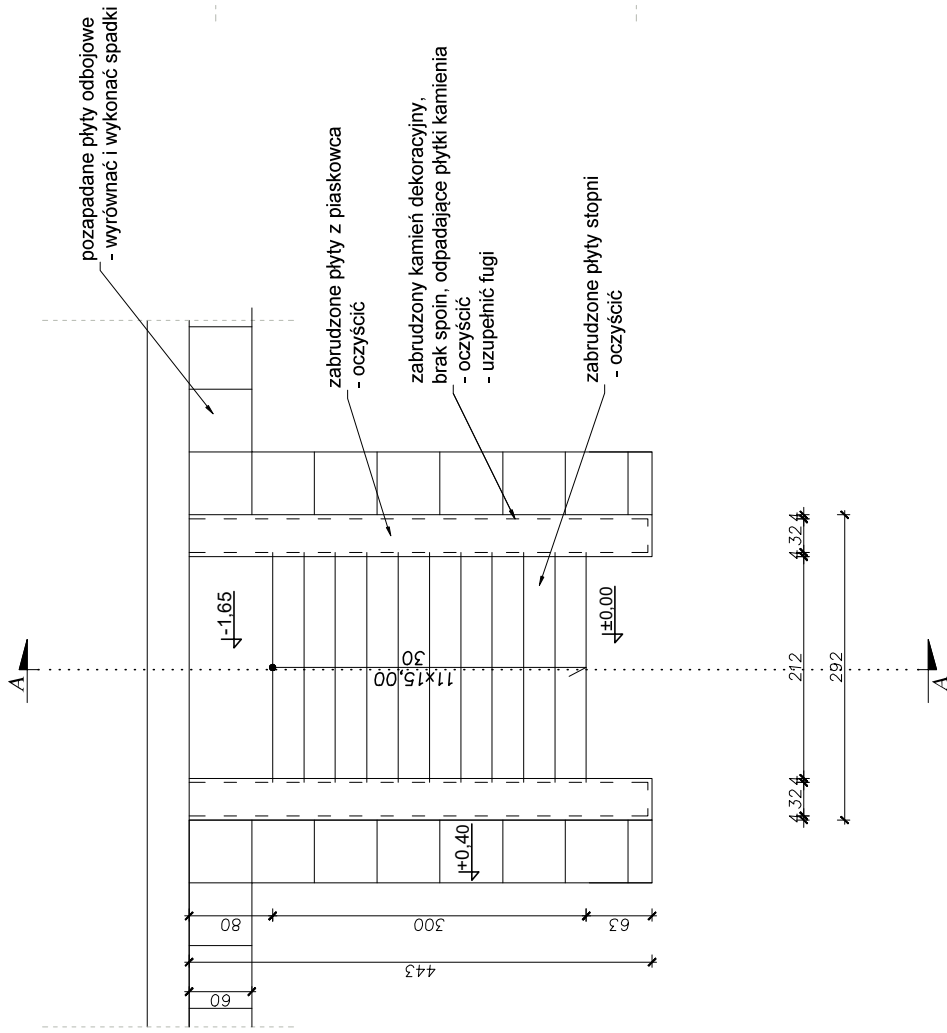
PRZEKRÓJ A-A



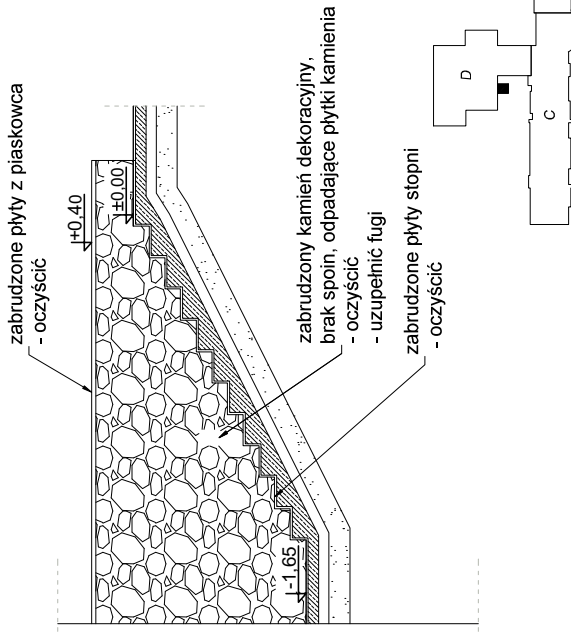
	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDRÓJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne 2D	
Branża	Segment D	
Architektura	Skala 1:50 Faza: P.B. Data	
Kierownik jednostki projektowej	Podpis:  Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upraw. UAN/III/7342/50/94	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Momuski 1A 00-014 Warszawa	
	Nr rys.	22



SCHODY ZEWNĘTRZNE 4D
SEGMENT D
 Skala 1:50

RZUT Z GÓRY

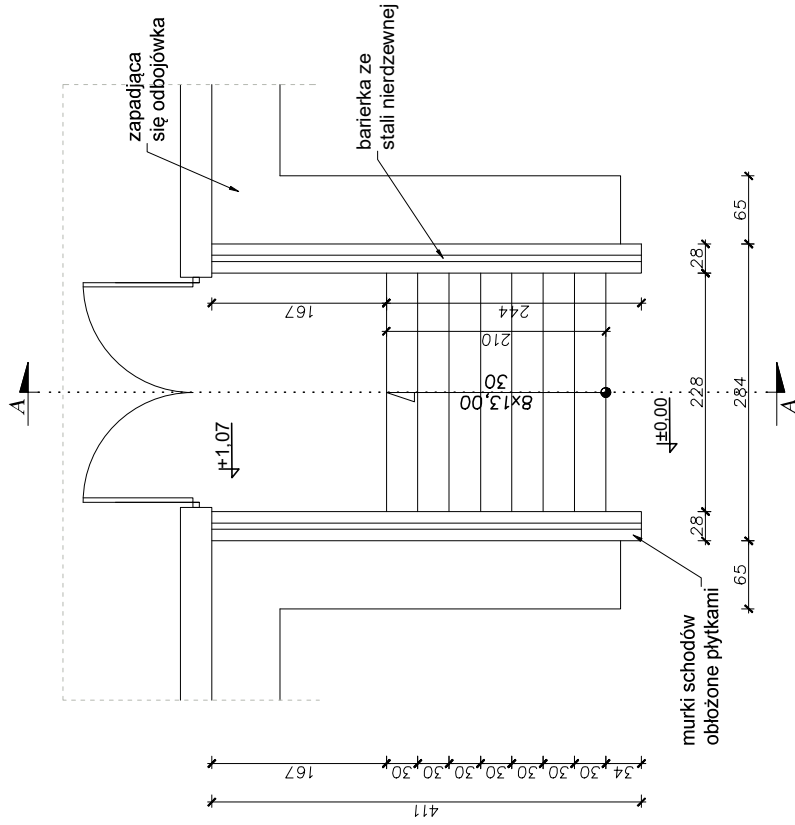


PRZEKRÓJ A-A



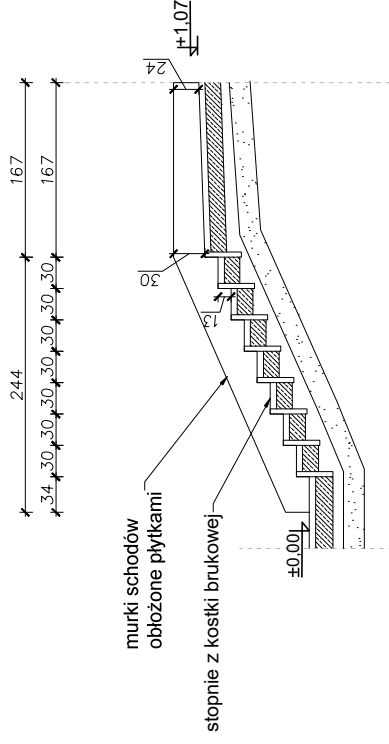
	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDROJU	
Adres obiektu ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	Skala 1:50	
Tytuł Schody zewnętrzne 4D	Faza: P.B.	
Branża Architektura	Data	
Kierownik os. Jagiellonów 3/11 projektowej 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis:  HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-400 Lubaczów, celegielonow.391 Nr bud. 50954 I 4083	
Investor Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Momuski 1A 00-014 Warszawa	Nr rys. 24	

RZUT Z GÓRY

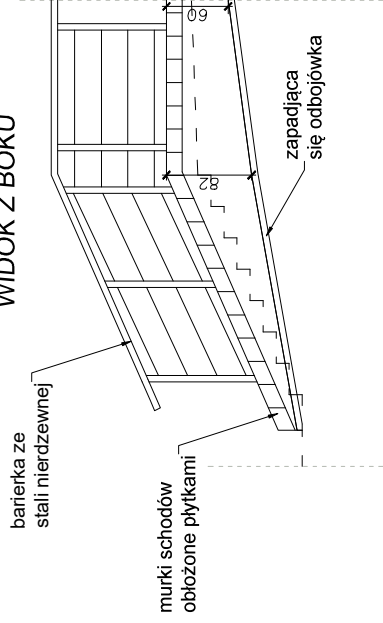



SCHODY ZEWNĘTRZNE BASEN 1 STAN OBECNY Skala 1:50

PRZEKRÓJ A-A

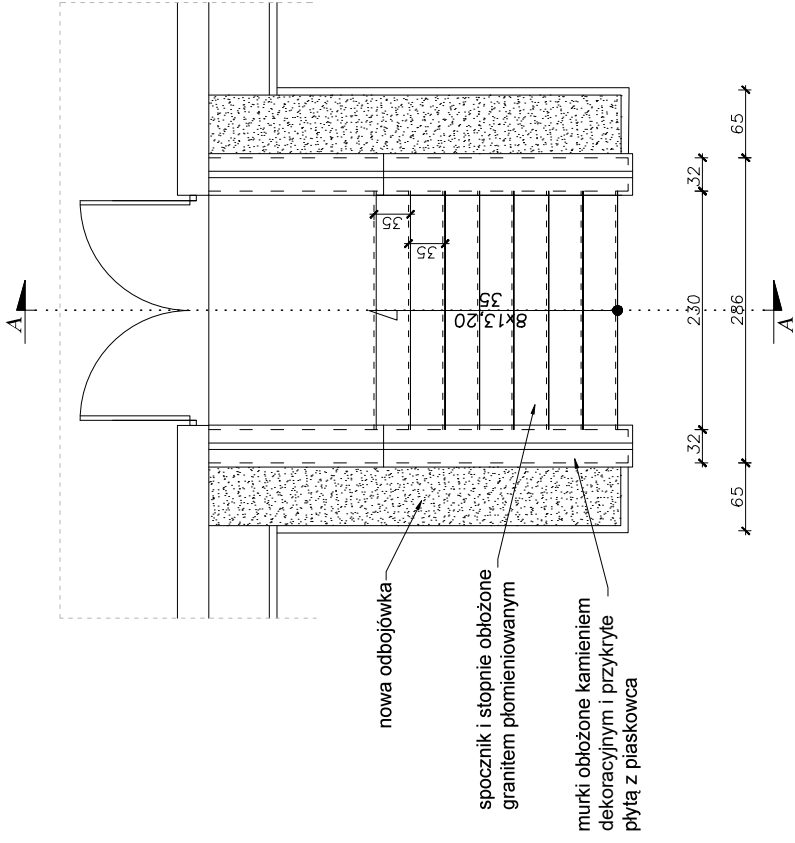


WIDOK Z BOKU



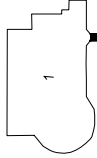
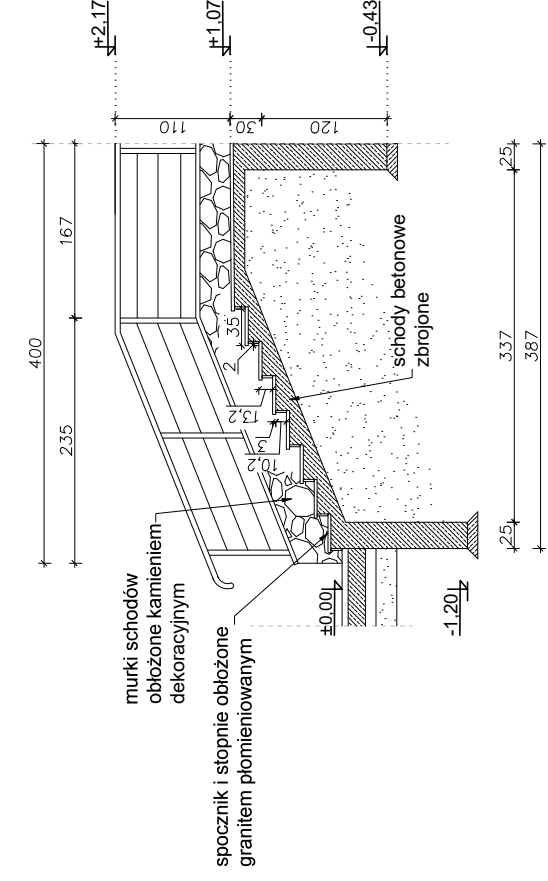
	Biuro projektowe: PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec-Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne Basen I - Stan obecny	Skala 1:50 Faza: P.B.
Branża	Architektura	
Kierownik jednostki projektowej	Data	
Investor	Henryk Gąsior os. Jagtellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/117342/50/94	Podpis: HENRYK GĄSIOR Technik Budowlany 37-400 Lubaczów, ca. Jagellonów 3/11 Nr bud. 5094.1.68.93
Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniażki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.	25

RZUT Z GÓRY

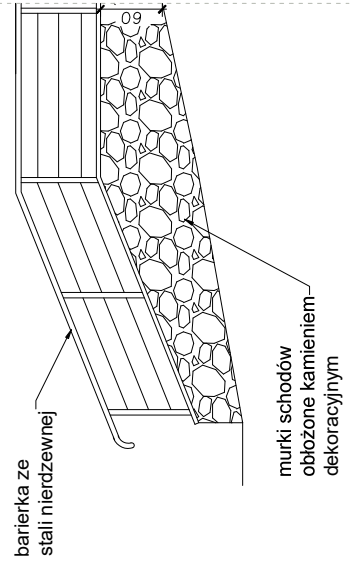



SCHODY ZEWNĘTRZNE BASEN 1 STAN PROJEKTOWANY Skala 1:50

PRZEKRÓJ A-A

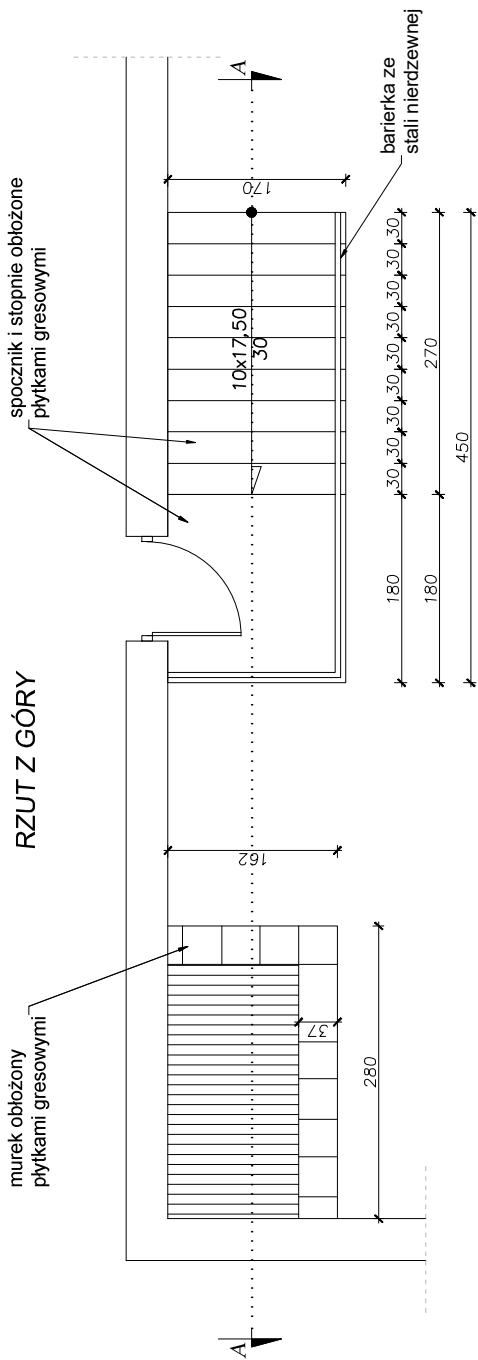


WIDOK Z BOKU

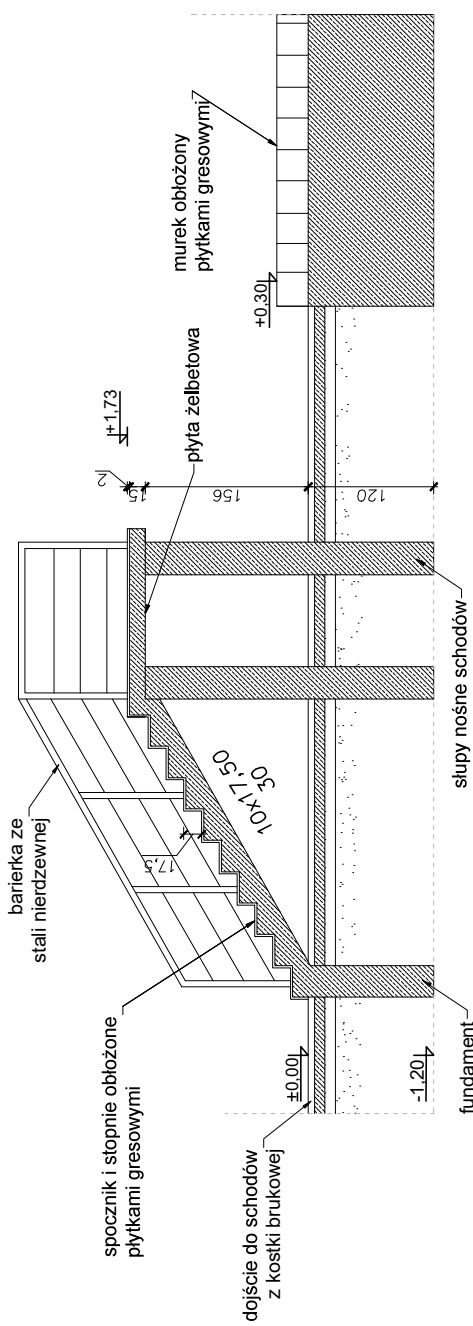



	Biuro projektowe: PROJEKT DOM Projektowanie i nadzór inwestycyjny ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORNYŃCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Hornyńiec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne	Skala 1:50
Branża	Basen 1 - Stan projektowany	Faza: P.B.
Kierownik jednostki projektowej	Architektura	Data
Investor	Henryk Gąsior os. Jagrellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/117342/50/94	Podpis: HENRYK GĄSIOR Technik Budowlany 37-400 Lubaczów, ca. Jagrellonów 3/11 wp.bud. 5094 I 4083
	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniażki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.: 26

**SCHODY ZEWNĘTRZNE
BASEN 2
STAN OBECNY
Skala 1:50**



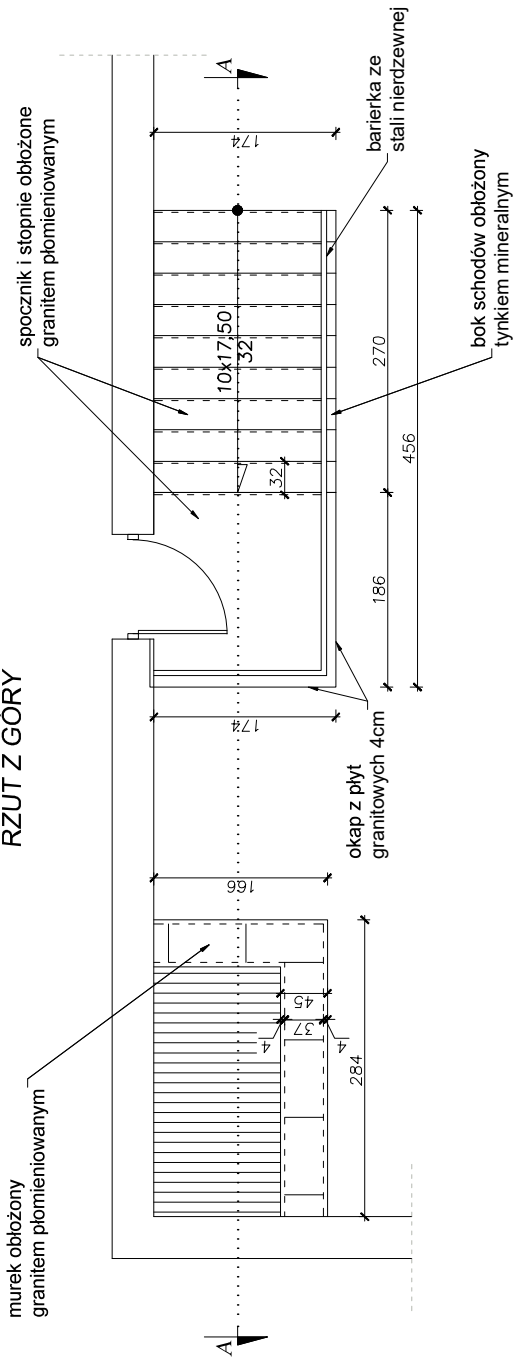
PRZEKRÓJ A-A



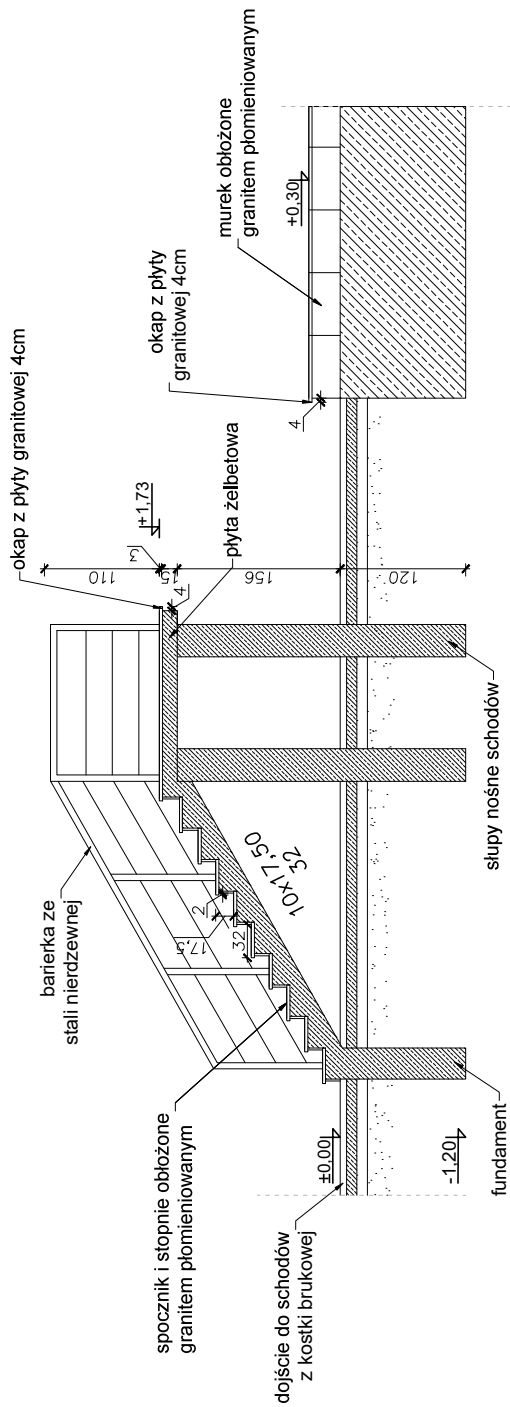
	Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL.SANATORIJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDROJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne Basen 2 - Stan obecny	Skala 1:50 Faza: P.B.
Branża	Architektura	
Kierownik	Henryk Gąsior	
Jednostka projektowej	os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów	Data
Investor	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Podpis: HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, ca.legionów 384 wp.bud.5094.1.04.88 Nr 79/c.
		28

**SCHODY ZEWNĘTRZNE
BASEN 2
STAN PROJEKTOWANY
Skala 1:50**

RZUT Z GÓRY

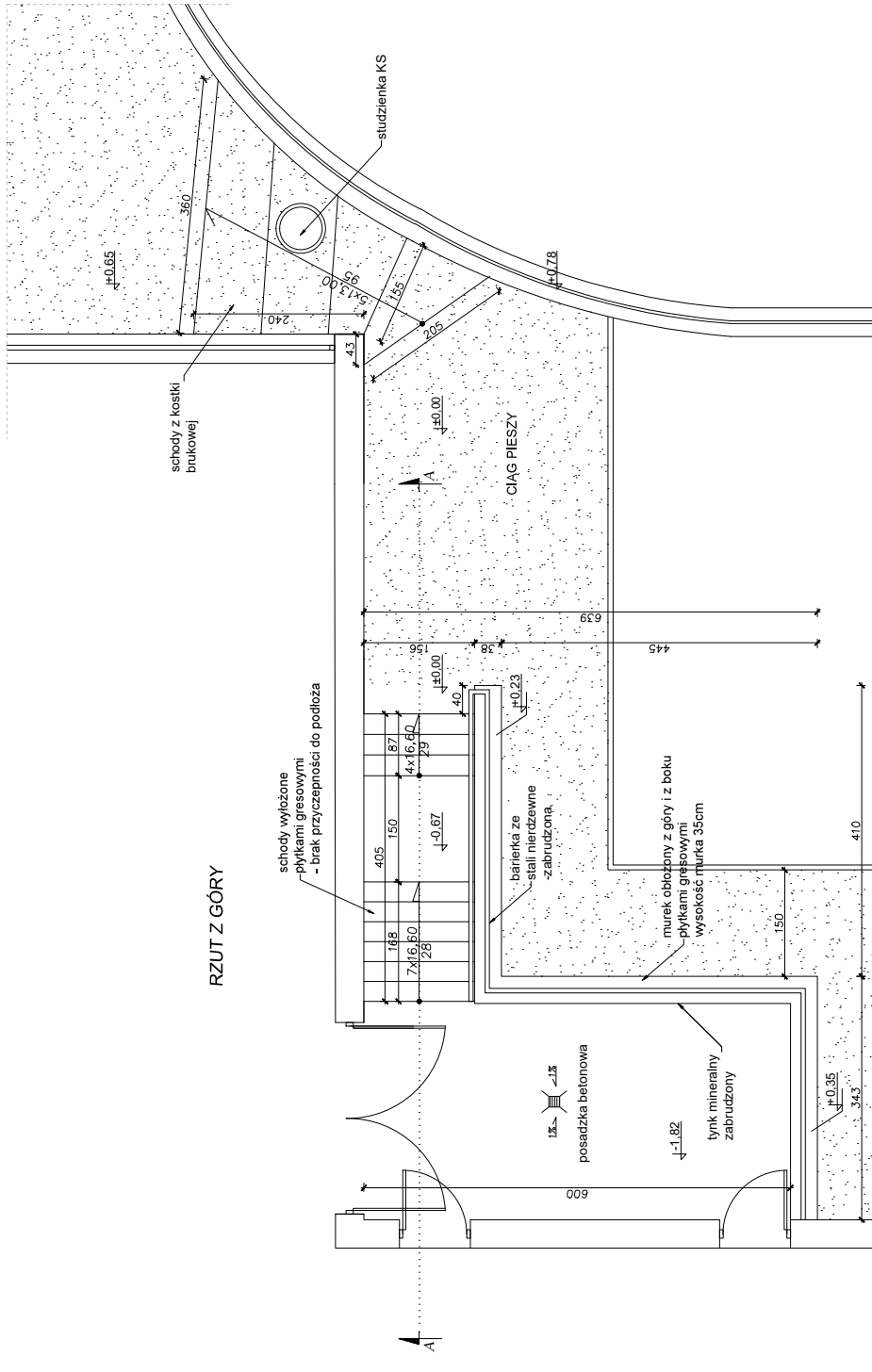


PRZEKRÓJ A-A

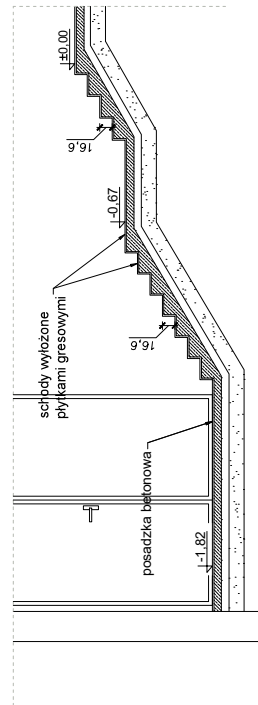



	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCUL-ZDROJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne Basen 2 - Stan projektowany	
Branża	Architektura	
	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Podpis:	
	Henryk Gasior os. Jagrellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	
Inwestor	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniażki 1A 00-014 Warszawa	
	Nr pn: 29	

**SCHODY ZEWNĘTRZNE
ORAZ TERENOWE
BASEN 3
STAN OBECNY
Skala 1:50**



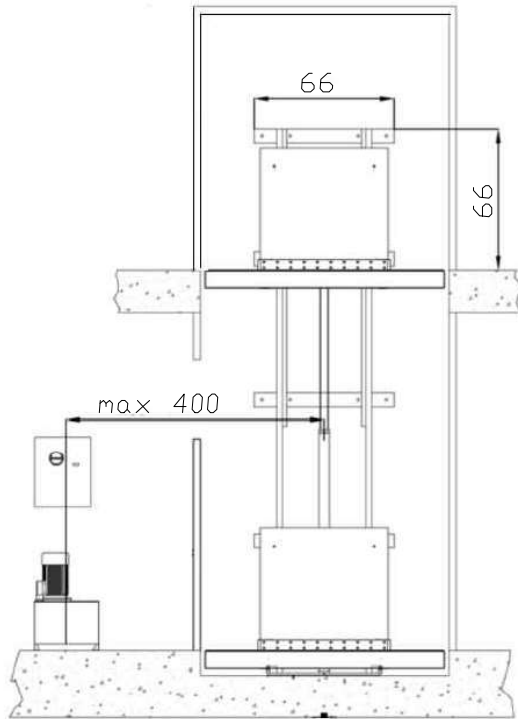
PRZEKRÓJ A-A



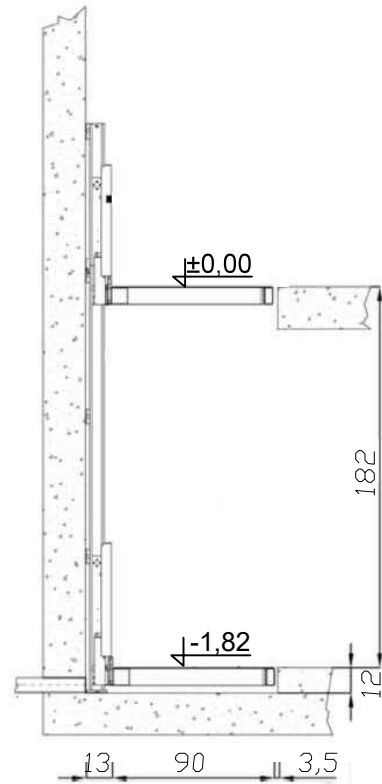
	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY ULSANATORJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MALEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIEMUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDROJU ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Adres obiektu	W Horyncu-Zdroju ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody zewnętrzne oraz terenowe Basen 3 - Stan obecny	
Skala 1:50	Data Faza: P.B.	
Branża Architektura	Kierownik Henryk Gąsior	Projektant Henryk Gąsior
Jednostka projektowa	os. Zagajonów, 3/11 67-400 Lubuszów, os. Leśników, 30A	
Inwestor	Fundacja Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	
	Nr. p.z.	30

PLATFORMA TOWAROWA

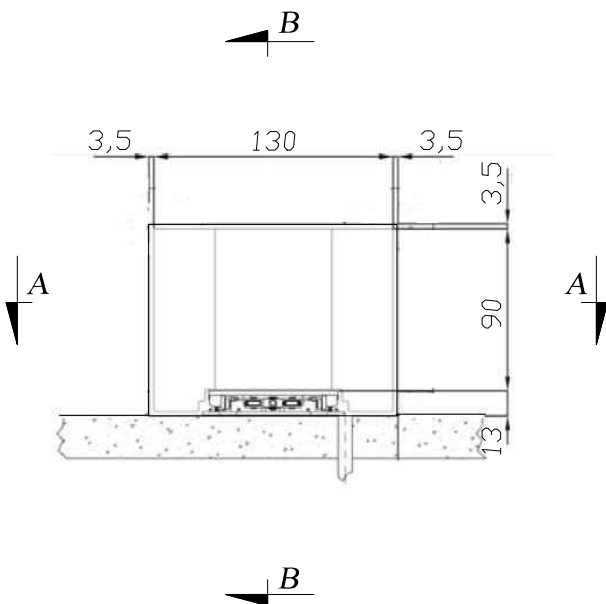
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



RZUT Z GÓRY

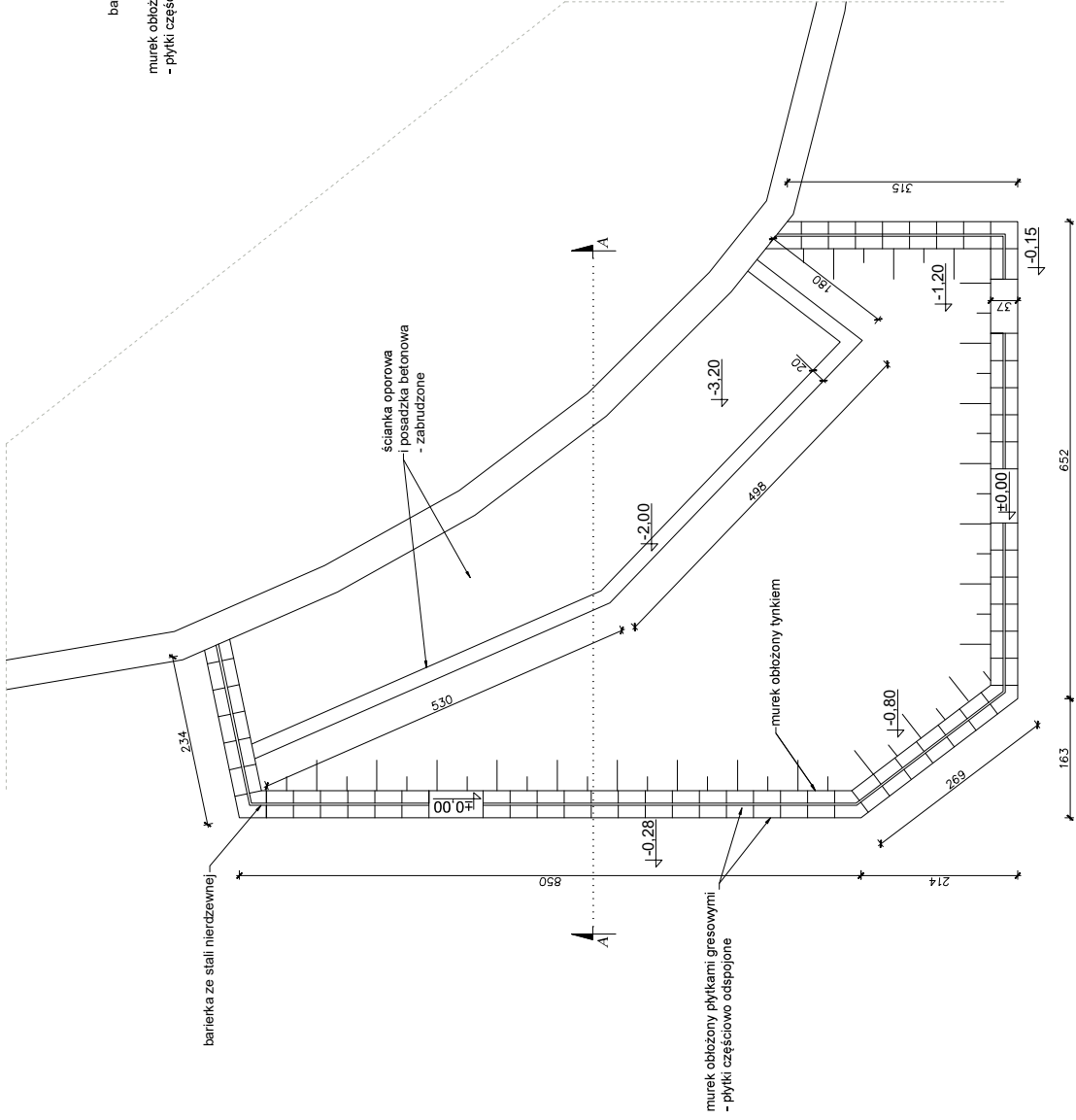


Parametry:

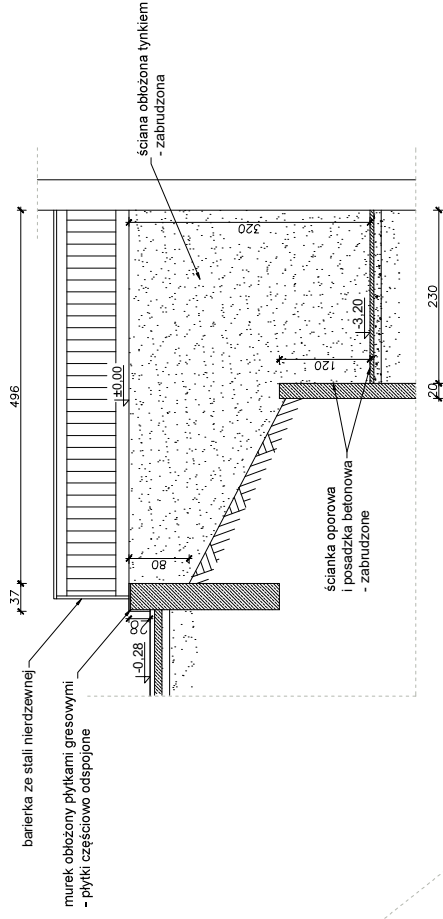
- udźwig: 150-300kg
- wysokość podnoszenia: max 2m
- wymagane podszybie: 12cm
- zasilanie 220-400V - jedno i trójfazowe
- konstrukcja - stal nierdzewna

		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDROJU		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
Tytuł	Platforma towarowa	Faza: P.B.	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis  HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, ca. Jagiellonów pr.bud. 50/94 I 46/03	
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys. 32	

RZUT Z GÓRY



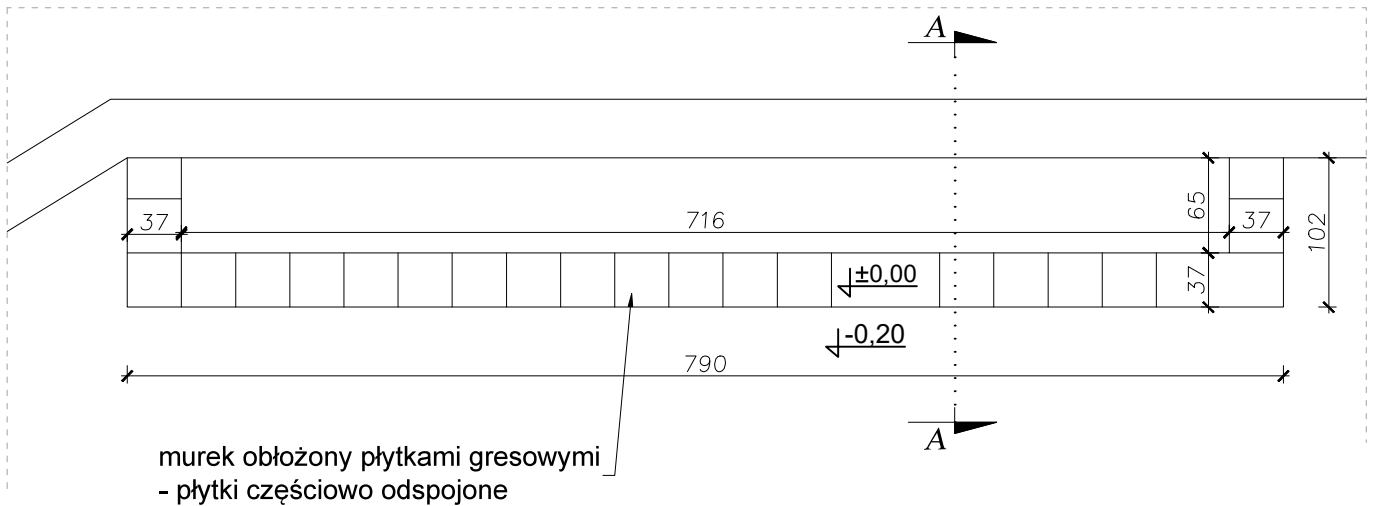
PRZEKRÓJ A-A



Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszów	
NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MALEJ ARCHITECTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu W. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł Murek przy basenie nr 1	
Skala 1:50	
Stan obecny Faza: P.B.	
Branża Architektura	
Data 2024	
Kierownik Henryk Gąsior	
Jednostka 25 Jagodniaków 3/11 Lubuszów	
Projektant Henryk Gąsior	
Inwestor Fundacja Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 01-014 Warszawa	
Nr rys. 33	

MUREK PRZY BASENIE NR 2
 STAN OBECNY
 Skala 1:50

RZUT Z GÓRY



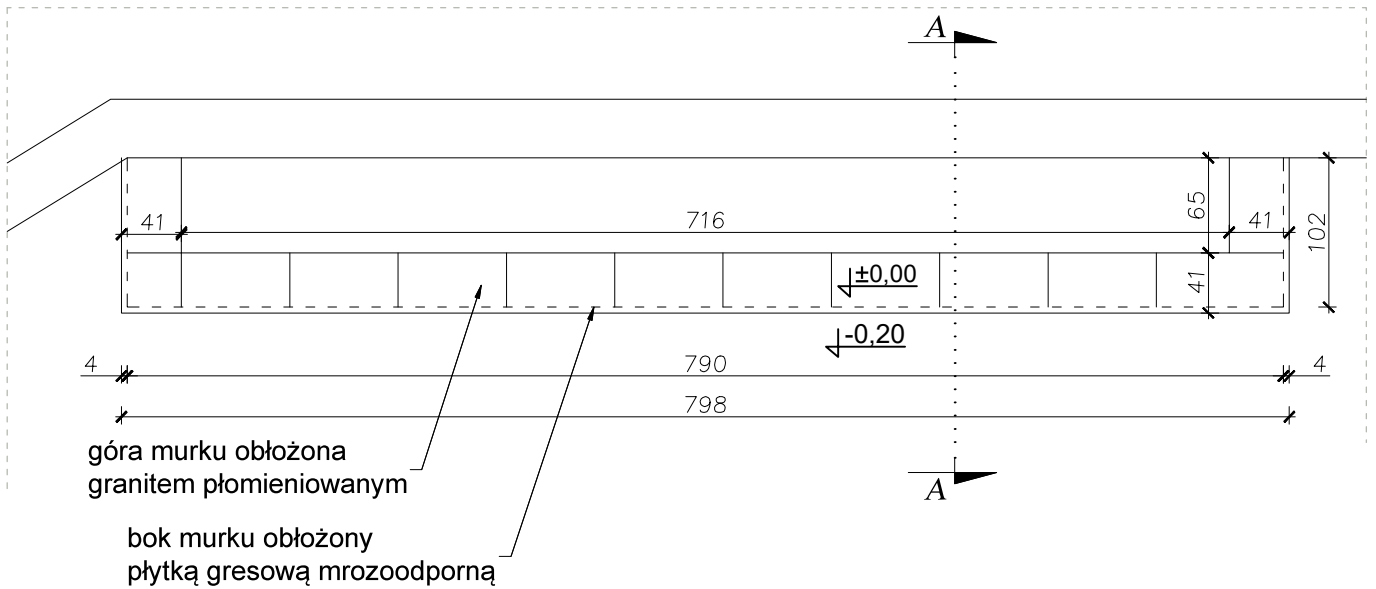
PRZEKRÓJ A-A



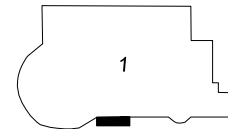
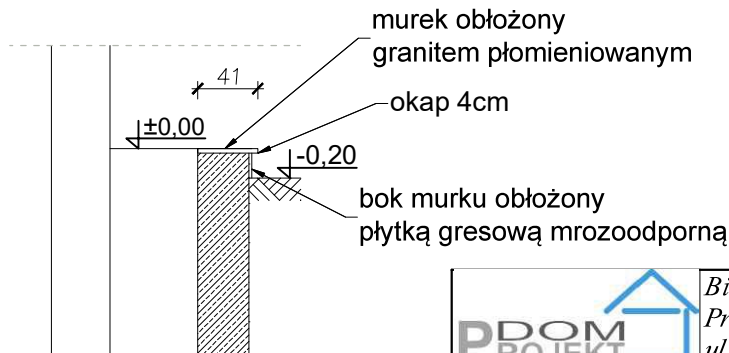
		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDROJU		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
Tytuł	Murek przy basenie nr 2	Skala 1:50	
	Stan obecny	Faza: P.B.	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis  HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, os. Jagiellonów 3/11 upr.bud. 50/94/46/03	
Inwestor	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys. 35	

MUREK PRZY BASENIE NR 2
 STAN PROJEKTOWANY
 Skala 1:50

RZUT Z GÓRY

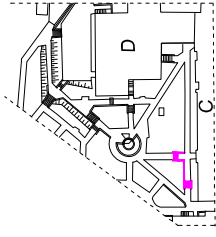
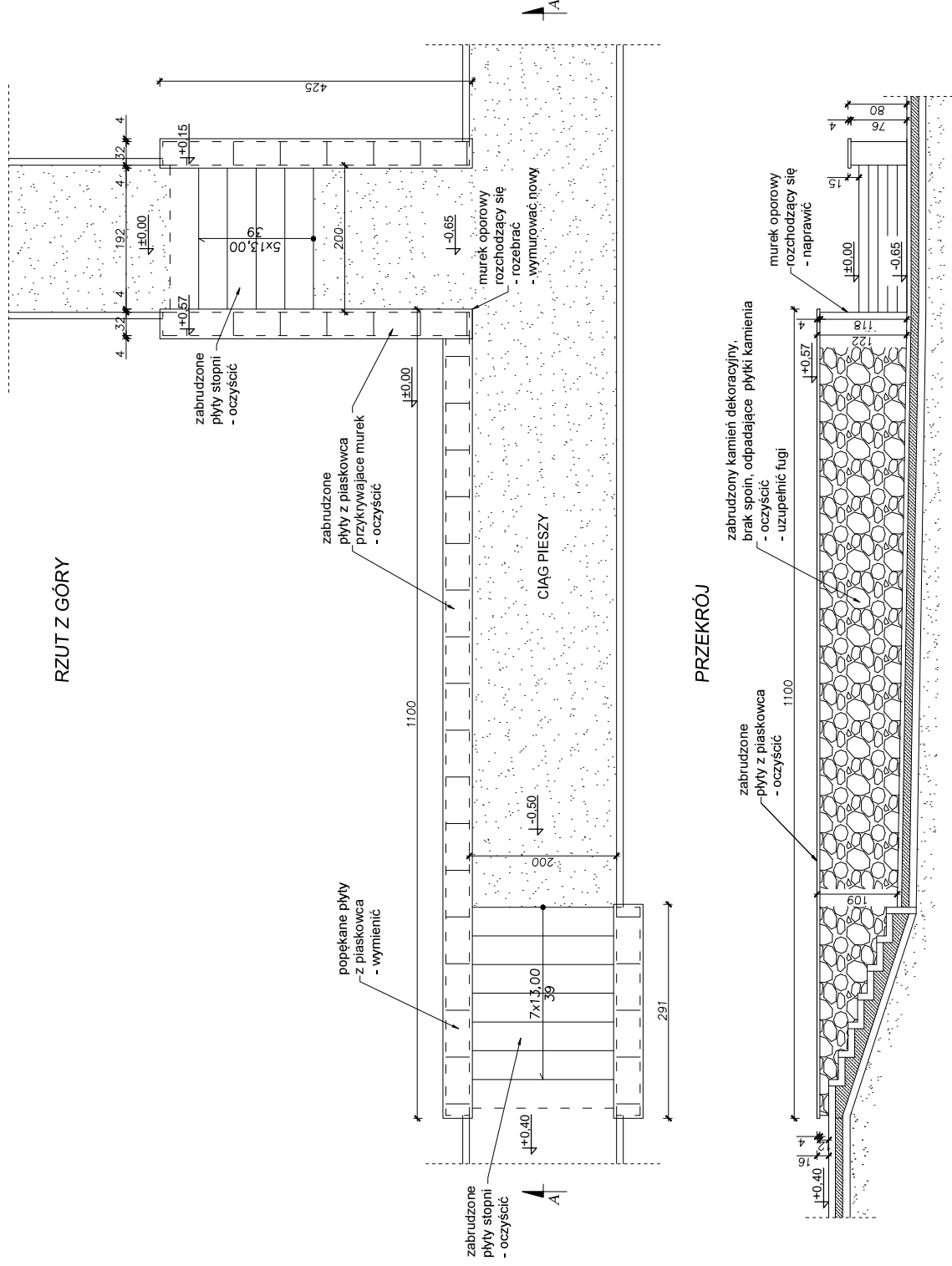


PRZEKRÓJ A-A



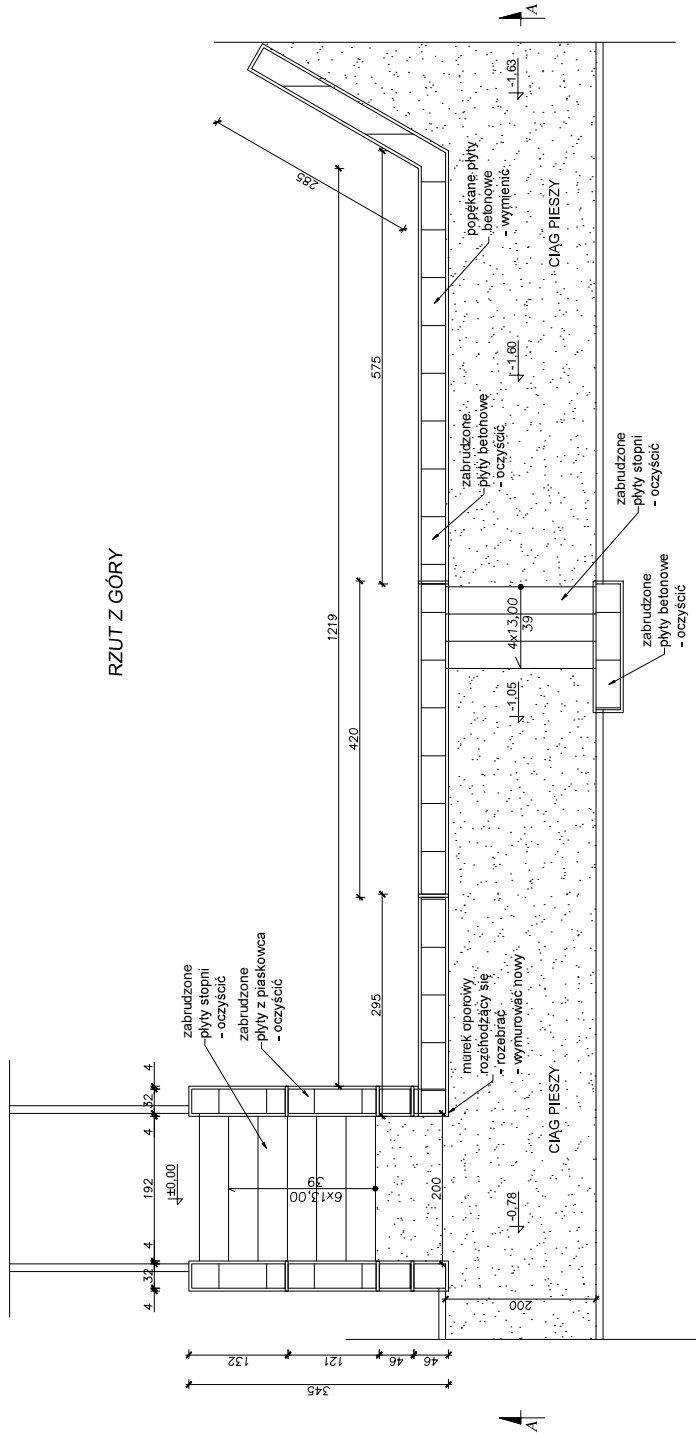
		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDROJU		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
Tytuł	Murek przy basenie nr 2 Stan projektowany	Skala 1:50	Faza: P.B.
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis  HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, ca. Jagiellonów 3/11 upr.bud. 50/94/46/03	
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys. 36	

SCHODY TERENOWE 1C
SEGMENT C
Skala 1:50

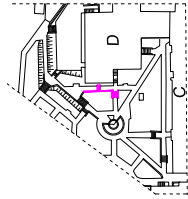
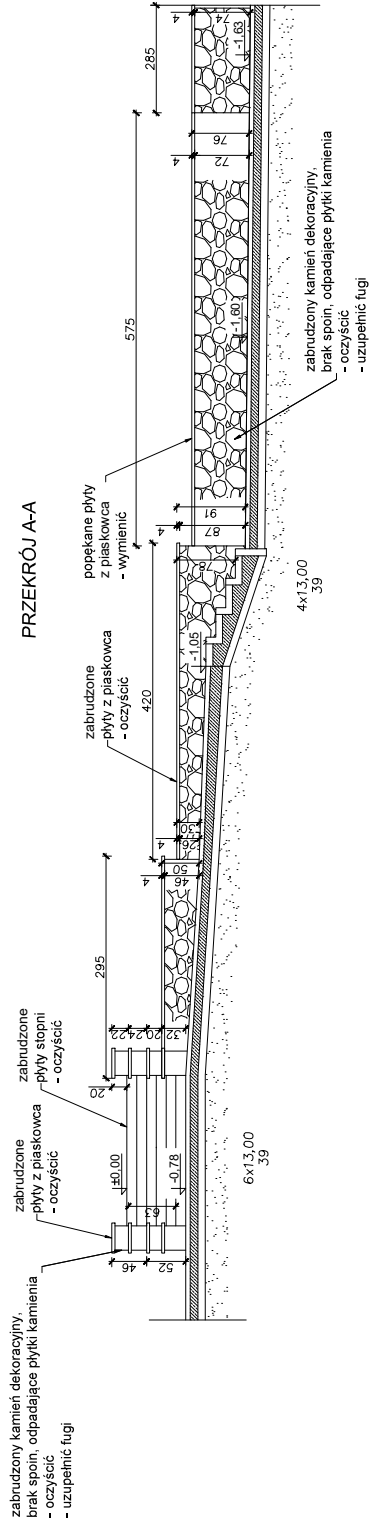


	Branżowy projekt: PROJEKT DOM Projektowanie i nadzór inwestycyjny ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	MAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORIALNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu	ul. Sanatorjalna 2, Horyniec-Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody terenowe 1C	Skala 1:50
	Segment C	Faza: P.B.
Branża	Architektura	Data
Kierownik	Henryk Gąsior	Podpis
Jeżeli jest	os. Jagatellonów 3/11	
projektowy	37-600 Lubaczów	Technik Budowlany
	Nr nr: UAN/III/7342.50/94	37-600 Lubaczów, ul. Jagatellonów 3/11
Investor	Fundacja Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moduski 1A 00-014 Warszawa	Nr rys. 37

RZUT Z GÓRY



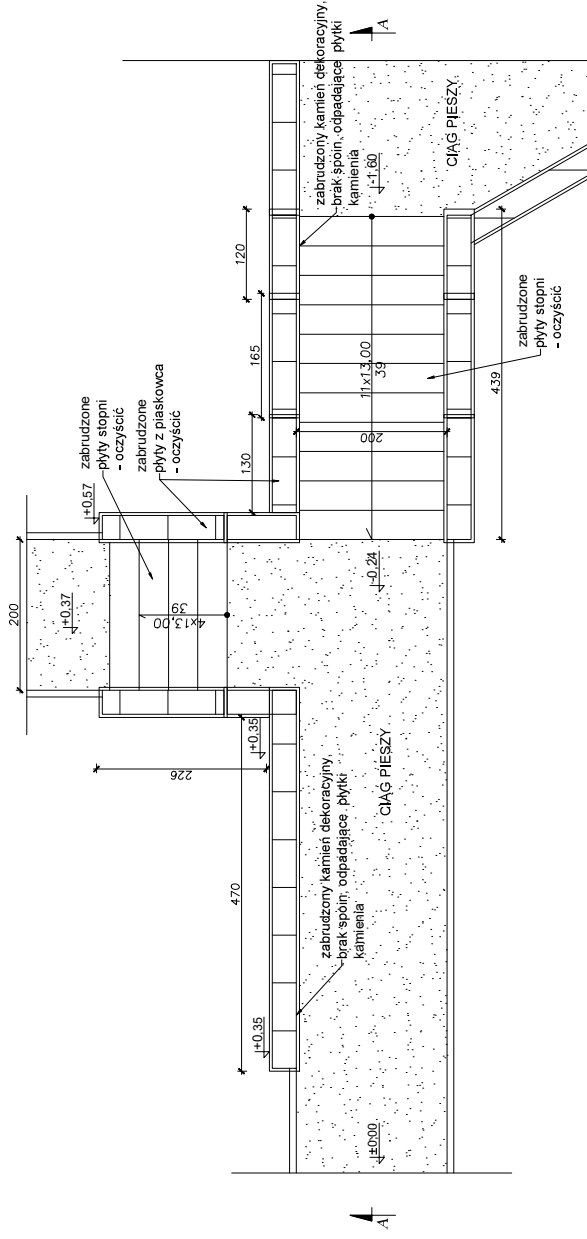
PRZEKRÓJ A-A



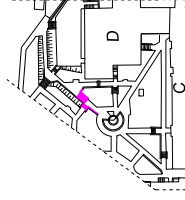
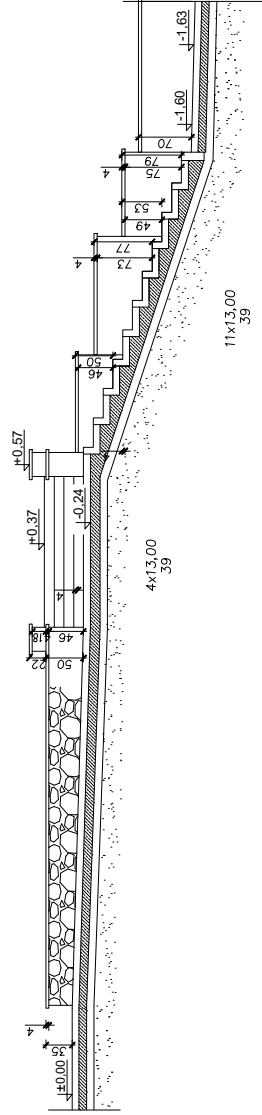
	Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORNEJ ORAZ ELEMENTÓW MALEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERCUCHOMOŚCI W HORYNCL-ZDRÓJU	Adres obiektu ul. Sanatorjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł Schody terenowe 1D Segment D	Skala 1:50 Segment D	Data 15.05.2024
Branża Architektura	Kierownik Henryk Gąsior	Data 15.05.2024
Inwestor Fundacja Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Projektant Techn. Budowlany mgr inż. GABRIEL SZCZEPANOWSKI ul. Lubuszy 87/80 Lubuszów, 898/4, 898/8, 899/1	Data 15.05.2024
		Nr rys. 38

SCHODY TERENOWE 2D
SEGMENT D
Skala 1:50

RZUT Z GÓRY

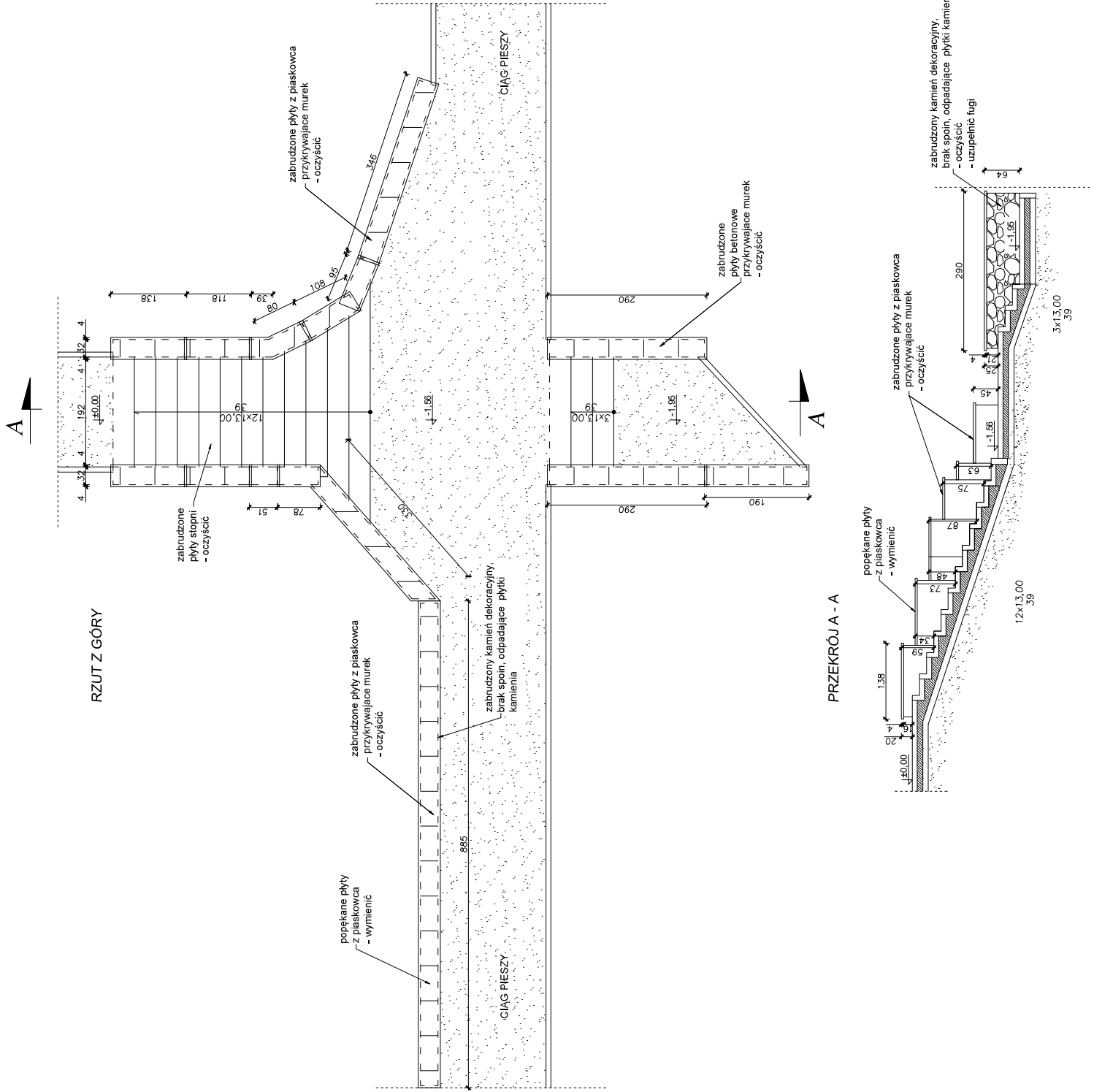
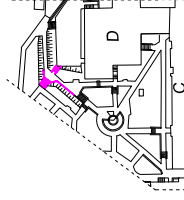



PRZEKRÓJ



	Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORNEJ I OMAZ ELEMENTÓW MALEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERCUCHOMOŚCI W HORYNZL-ZDRÓJU	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Adres obiektu	Wzrostki 2D Segment D	
Tytuł	Skala 1:50 Faza: P.R.	
Branża	Data	
Kierownik zadania	Data	
projektowej	Prof. Henryk Gasiór ul. Jagiellońskich 3/11 57-600 Lubuszów	
Inwestor	Fundusze Składowe Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	
		Nr P.N.
		39

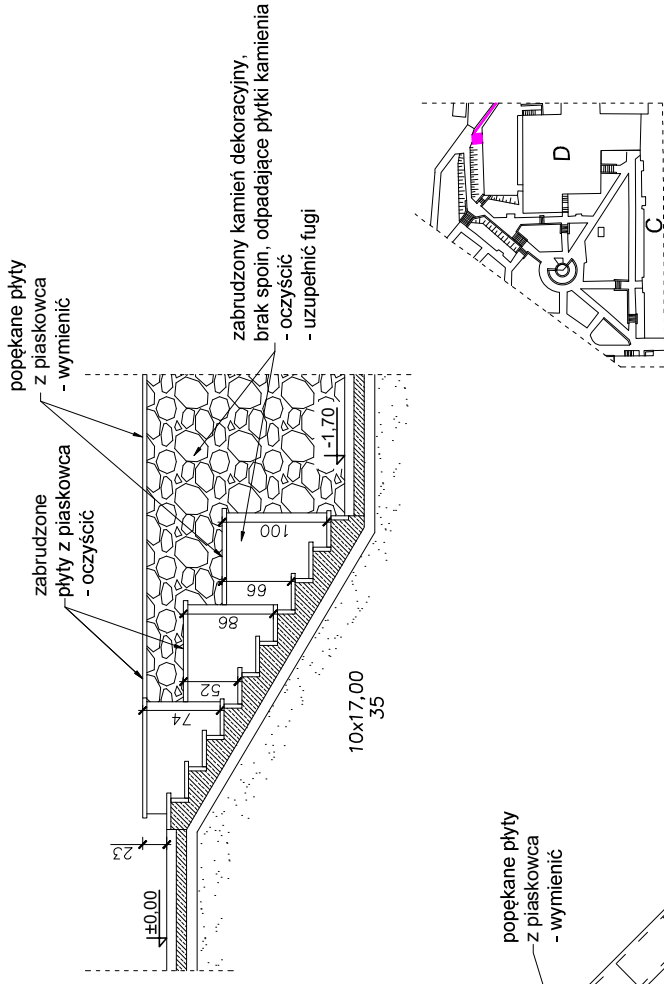
SCHODY TERENOWE 3D
SEGMENT D
Skala 1:50



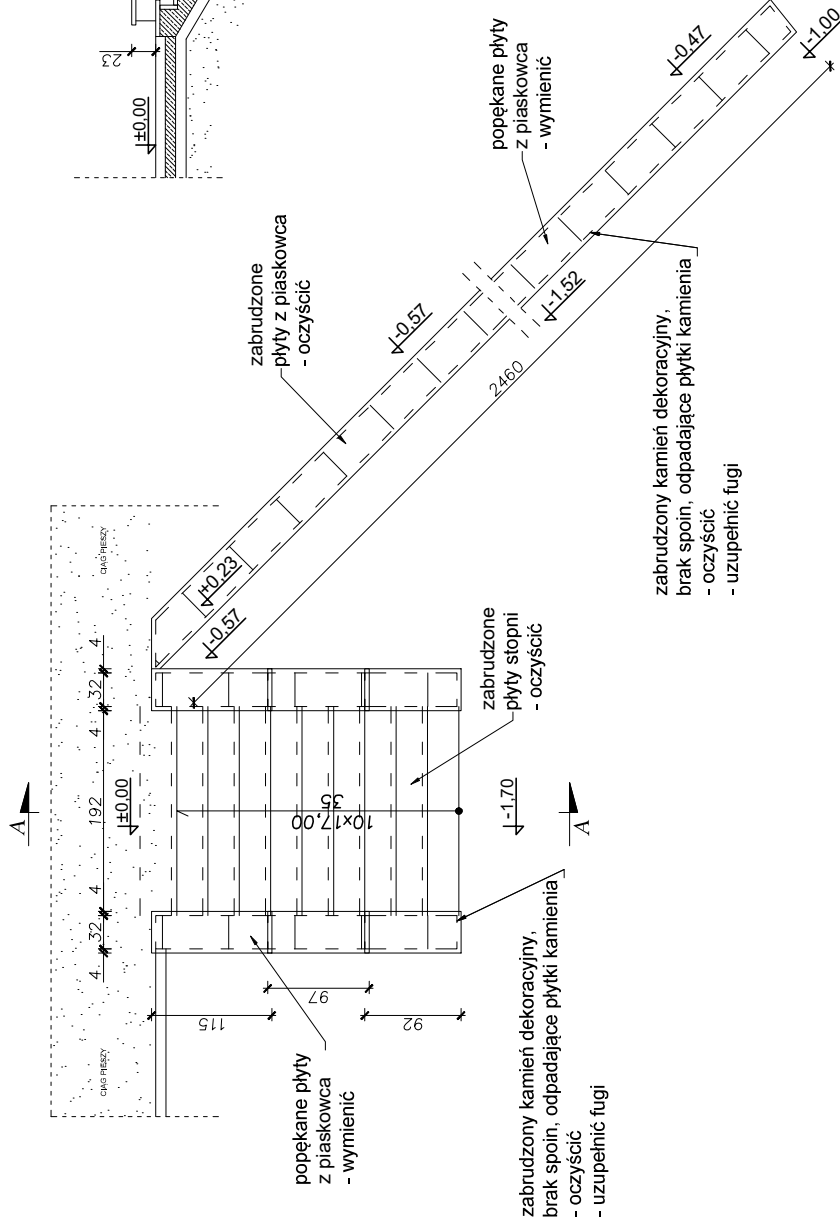
	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SAMOTRZEBNEJ ORAZ ELEMENTÓW MALEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERCUCHOMOŚCI W HORNYCUŁ-ZDRÓJU	
Adres obiektu ul. Sanatoryjna 2, Ilopnice Zdrój nr ewid. 8998/3, 8998/4, 8998/8, 8998/11		Data 15.05.2024
Tytuł Schody terenowe 3 D Segment D		Skala 1:50 Forma, P.R.
Branża Architektura		Data 15.05.2024
Kierownik Henryk Gąsior		Projektant Henryk Gąsior
Adres biura ul. Jagiellońska 3/11 03-600 Lubuszów		Technik Tomasz Baranowski
Inwestor Fundacja Słodkaży Ubezpieczenia Spółecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa		Nr. pos. 9984.1.08.03
		Nr. rys. 40


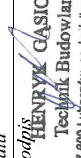
**SCHODY TERENOWE 4D
SEGMENT D
Skala 1:50**

PRZEKRÓJ A-A

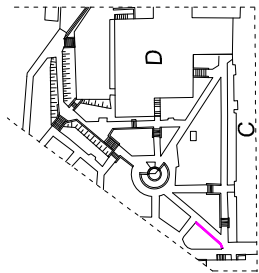
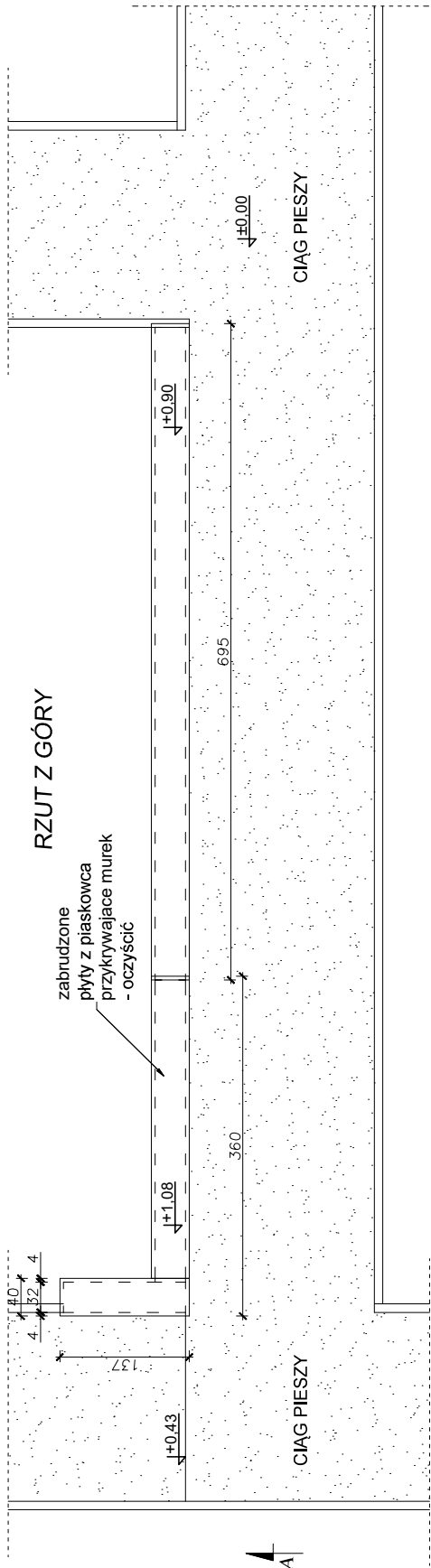


RZUT Z GÓRY

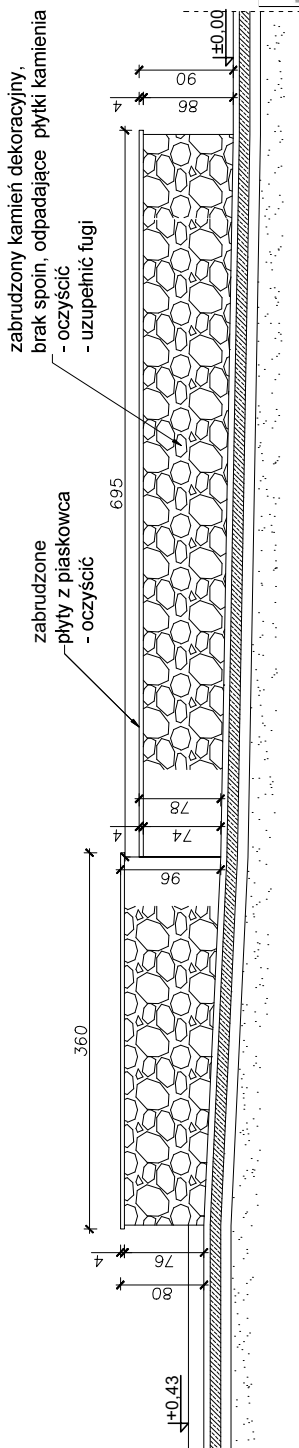


	Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MALEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Schody terenowe 4 D Segment D	
Branża	Architektura	
Kierownik /jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	
	Skala 1:50 Faza: P.B. Data	Podpis:  Henryk Gąsior Technik Budowlany 37-400 Lubaczów, ca.legielonów 381 Nr. bud. 5094 I 6888 Nr. ytc.
		41

MUREK TERENOWY
BASEN
Skala 1:50



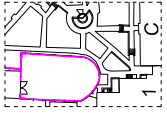
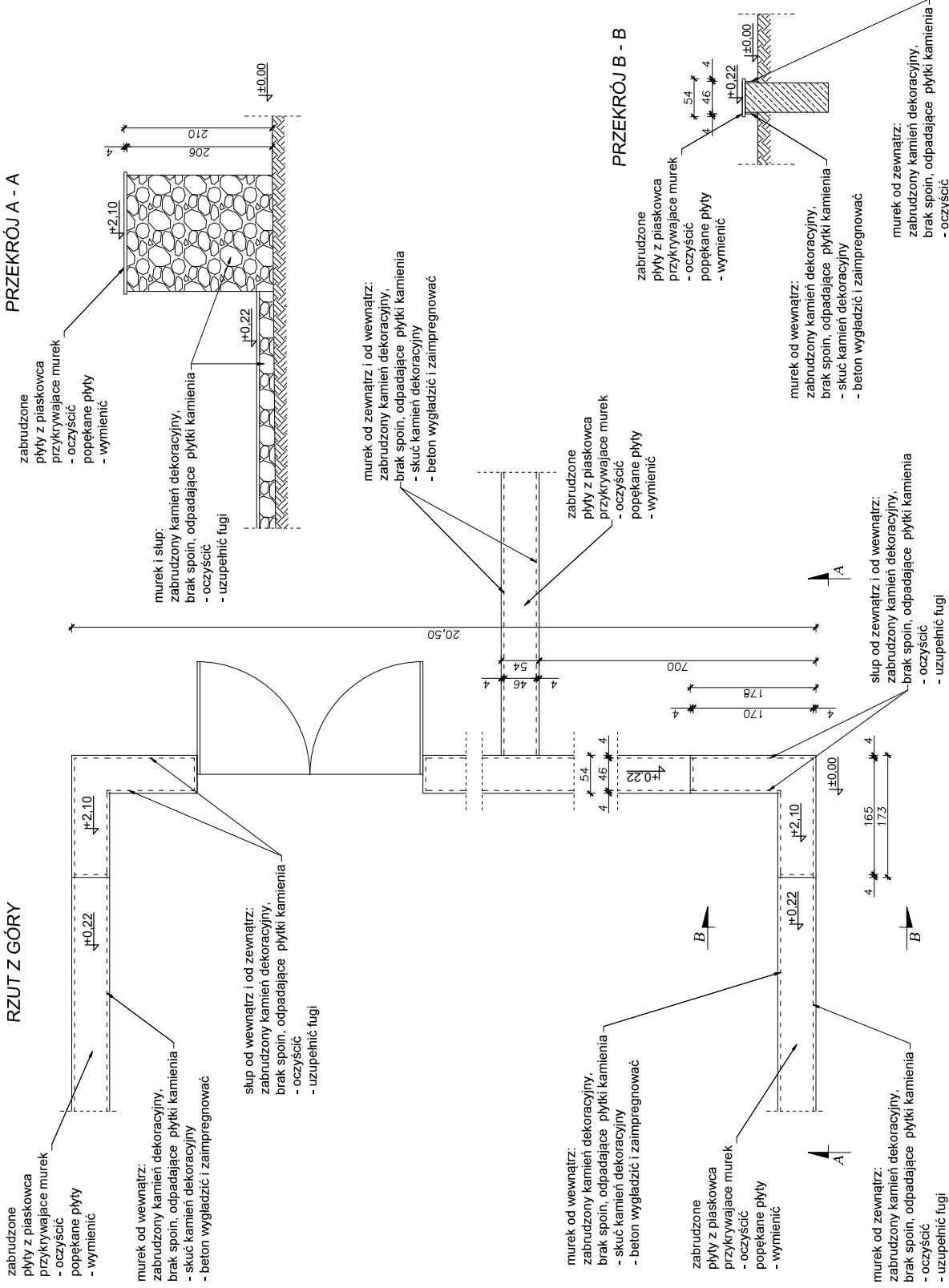
PRZEKRÓJ A-A



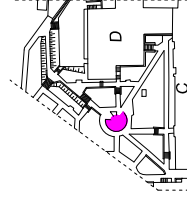
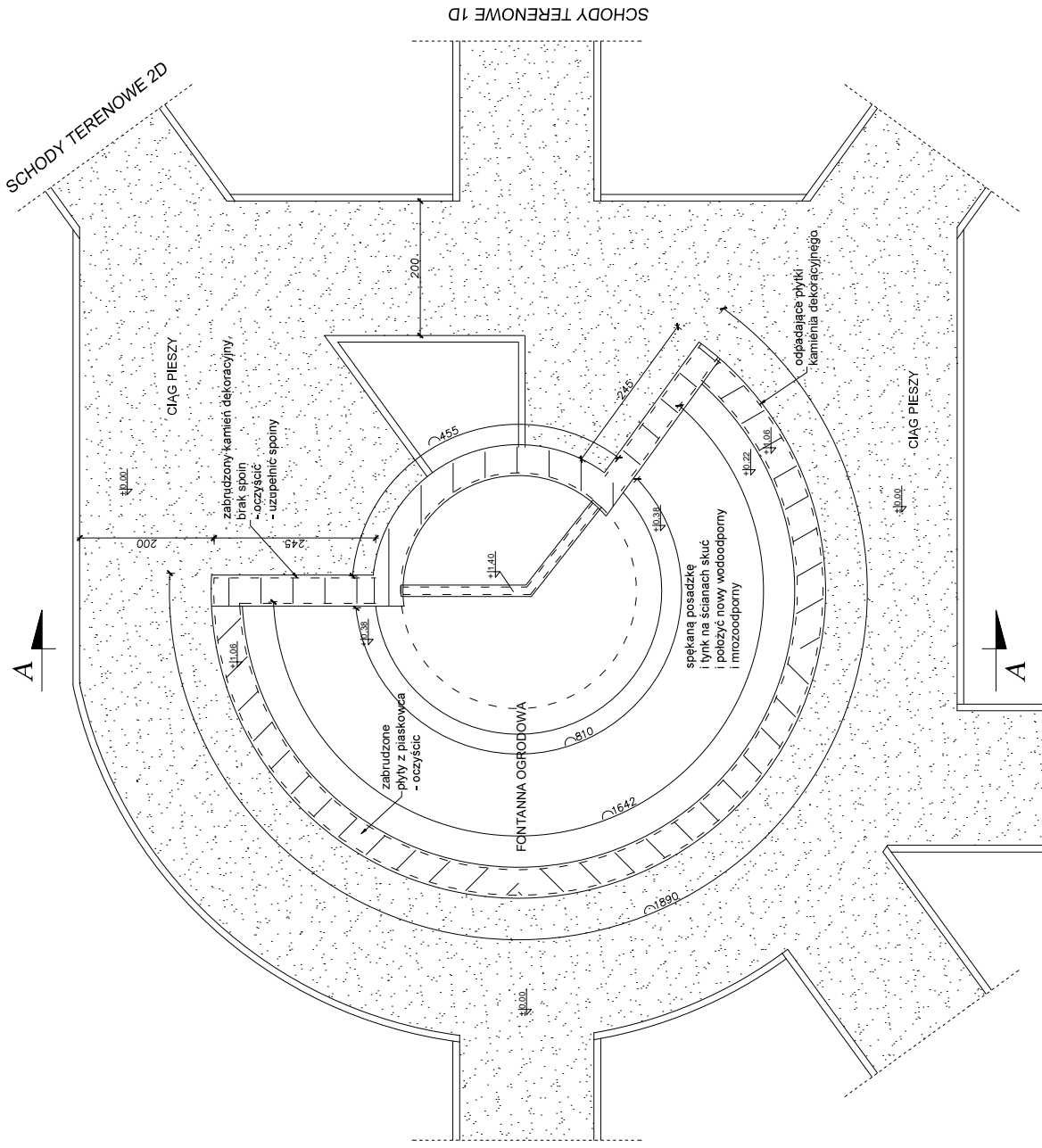
Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORNYCU-ZDROJU	Adres ul. Sanatoryjna 2, Hornyce Źródło nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł Murek terenowy	Skala 1:50
Branża Architektura	Faza: P.B. Data
Kierownik os. Jagiellonów 3/11 projektowej 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis HENRYK GĄSIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, os. Jagiellonów 3 Nr bud. 50951/4008
Inwestor Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Momiszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys. 42

**MUREK TERENOWY
WOKÓŁ ZBIORNIKÓW**
Skala 1:50

RZUT Z GÓRY

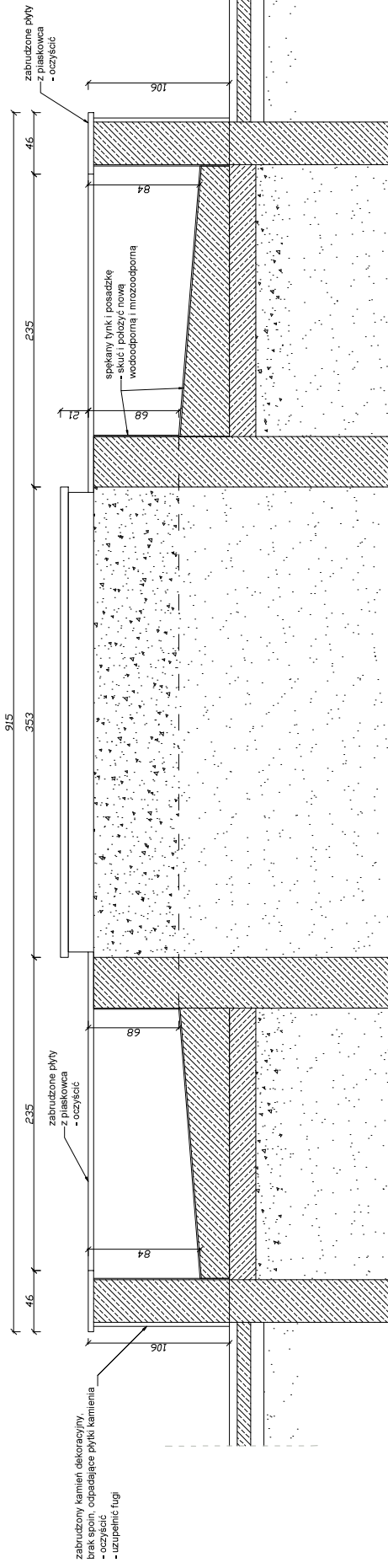



	Biuro projektowe: PROJEKT DOM Projektowanie i nadzór inwestycyjny ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORZYNCU-ZDRÓJU	
NAZWA	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Adres obiektu	Murek terenowy	
Tytuł	Skala 1:50	
Branża	Faza: P. B.	
Kierownik	Data	
Jednostka projektowa	Prof. HENRYK GĄSIOR Techn. Budowlany 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	
		Nr DW. 43



	Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL. SAMOTRZEBNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDROJU	Adres ul. Samotrzębna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł Fontanna ogrodowa	Skala 1:50	Data 15.05.2024
Branża Architektura	Projektant Henryk Gąsior	Data 15.05.2024
Kierownik Tomasz Jagodziński	Projektant Tomasz Jagodziński	Data 15.05.2024
Projektant Tomasz Jagodziński	Projektant Tomasz Jagodziński	Data 15.05.2024
Inwestor Fundacja Sztandkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys. 9094.1.003	Nr rys. 44

FONTANNA OGRODOWA
PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:20



 Biuroprojektowe: PROJEKT DDM ul. Słowackiego 1, 61-600 Poznań, tel. 61 846 11 11	
NALIZA	PRACOWNIA ARCHITEKTURY I PROJEKTOWANIA UL. SŁOWACKIEGO 1, 61-600 POZNAŃ ARCHITEKTURA I TERENOWE NIERUCHOMOŚCI W HORYZONTALNOŚCI
Adres obiektu	ul. Smaragkowa 2, Horonów Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Typ	Fontanna ogrodowa
Przebieg A-A	Skala 1:20 Pisec: P.B.
Bransza	Architektura
Kierownik projektu	Henryk Gąsior
adres biura	os. Jagiellońska 3/1 61-600 Poznań, tel. 61 846 11 11
Investor	Powiat Miejski Ubezpieczenia ul. Słowackiego 1 61-014 Warszawa w op.
	45

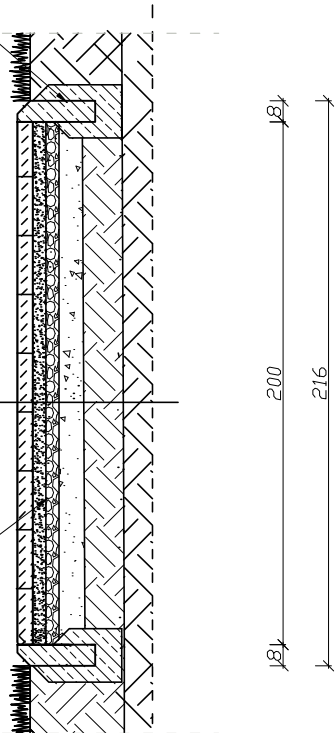
**SZCZEGÓŁ
WARSTWY UTWARDZENIA
Skala 1:20**

PRZEKRÓJ B-B

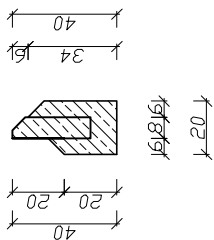
istniejąca kostka brukowa
(częściowa wymiana na nową)
wykonanie nowych
warstw podbudowy

kostka wibrprasowana 6cm
podsyпка cem. płaskowa 5cm
podbudowa z tłuczni 5cm
płasek zagęszczony 10cm
grunt rodzimy

obrzeże betonowe
8x30x100cm
na podsypce cem.-pias. 1:4
spoiny wypełnione zaprawą 1:2

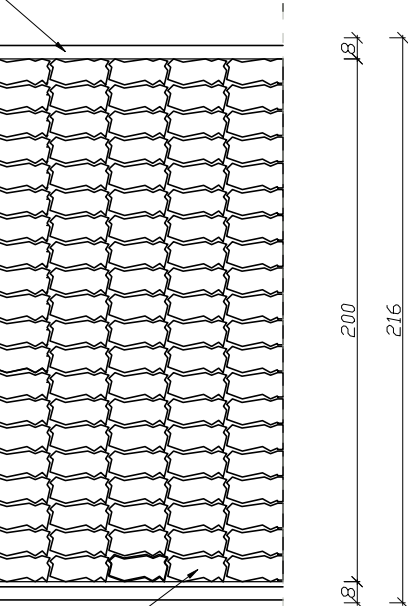


SZCZEGÓŁ ŁAWY



istniejące
obrzeża betonowe (częściowa wymiana)
8x30x100cm
na podsypce cem.-pias. 1:4
spoiny wypełnione zaprawą 1:2

RZUT Z GÓRY



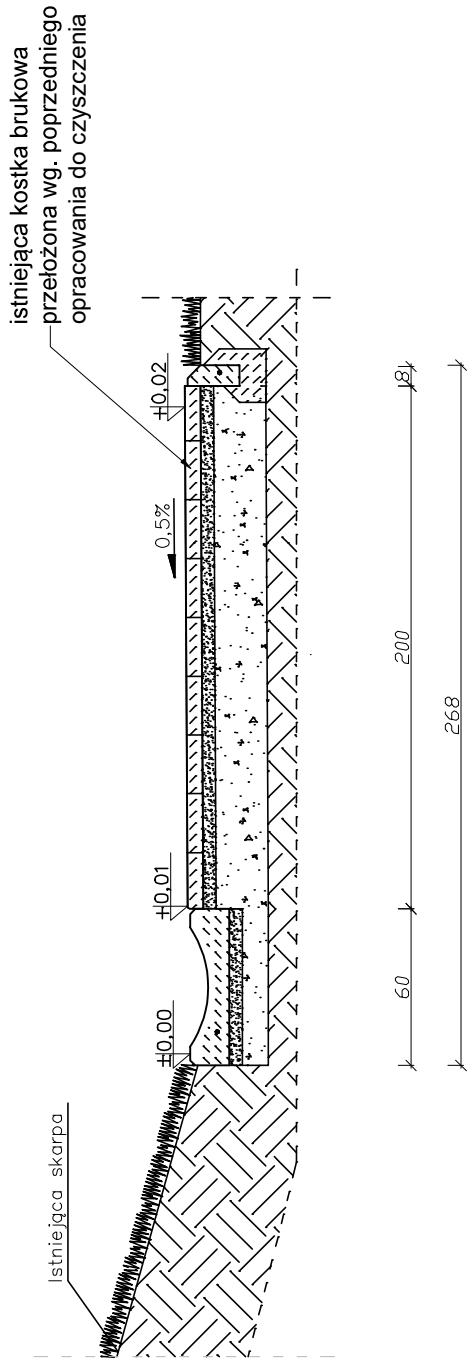
istniejąca kostka brukowa
(częściowa wymiana na nową)



Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL-SANATORIJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNIECUL-ZDROJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec-Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł	Szczegół warszwy utwardzenia Skala 1:20
Brancha	Architektura Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa
Podpis	HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-400 Lubaczów, ca. Legjona ul. Bud. 50901 148883 Nr upr.
Strona	47

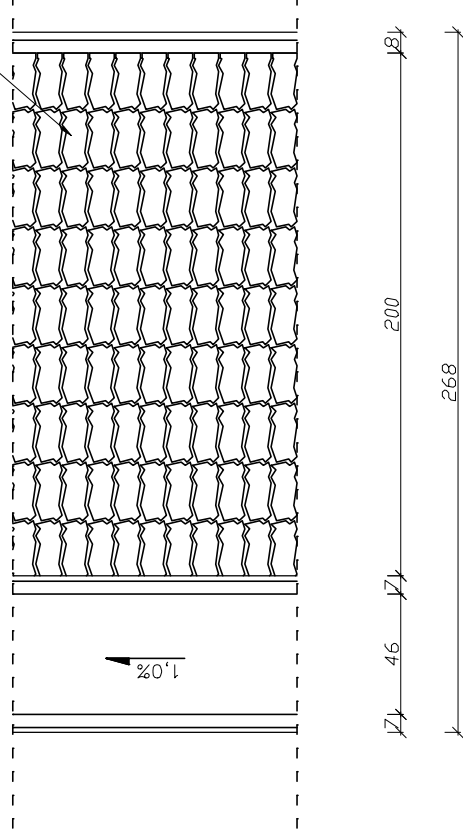
SZCZEGÓŁ
WARSTWY UTWARDZENIA
Skala 1:20

PRZEKRÓJ C-C



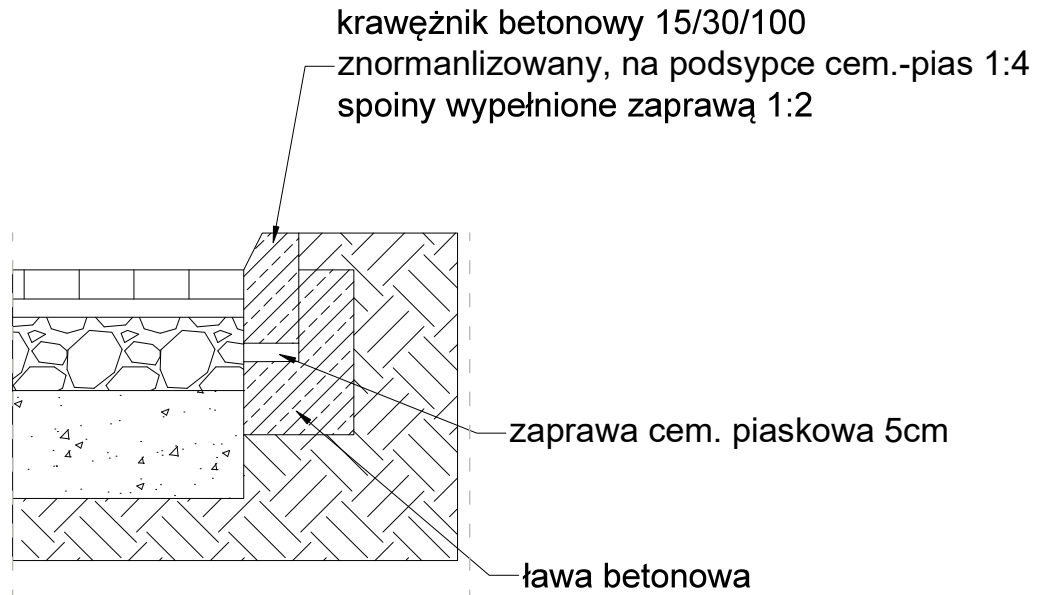
istniejąca kostka brukowa
przełożona wg. poprzedniego
opracowania do czyszczenia

RZUT Z GÓRY

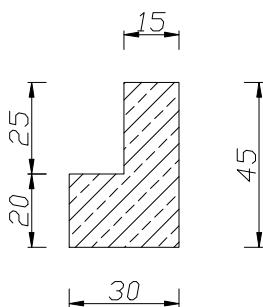


Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL-SANATORIJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDROJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec-Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł	Szczegół warstwy utwardzenia Skala 1:20
Brancha	Architektura Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa
	Podpis: HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-400 Lubaczów, ca. Legjona ul. Bud. 50901 1.8.893 Nr rys. 48

**SZCZEGÓŁ
WARSTWY UTWARDZENIA
Skala 1:20**



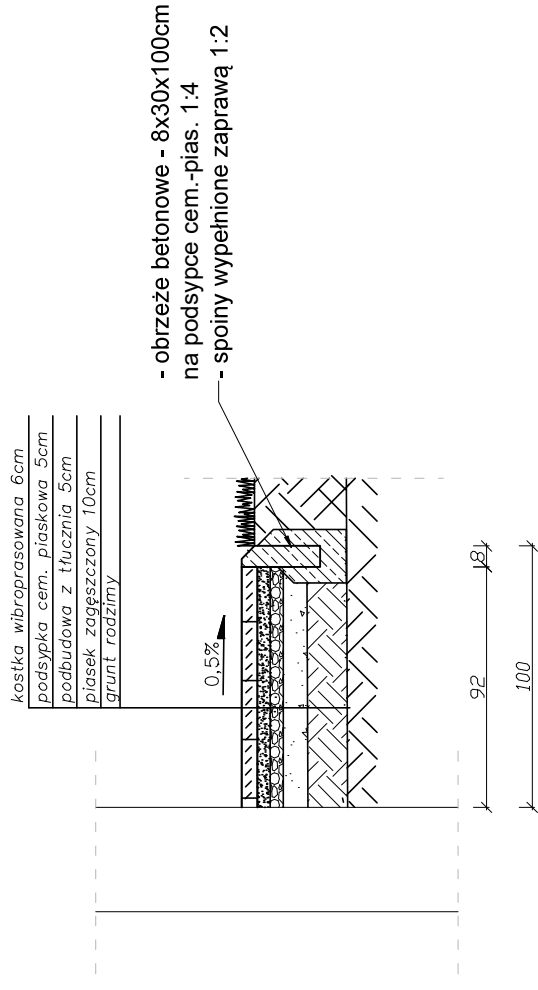
SZCZEGÓŁ ŁAWY



	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDROJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Szczegół warstwy utwardzenia	Skala 1:20 Faza: P.B.
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis  HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, os. Jagiellonów: pr.bud. 50/94 i 46/83
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys. 49

**PRZEKRÓJ PŁYTY ODBOJOWEJ
PRZY BASENIE
Skala 1:20**

PRZEKRÓJ NR 1



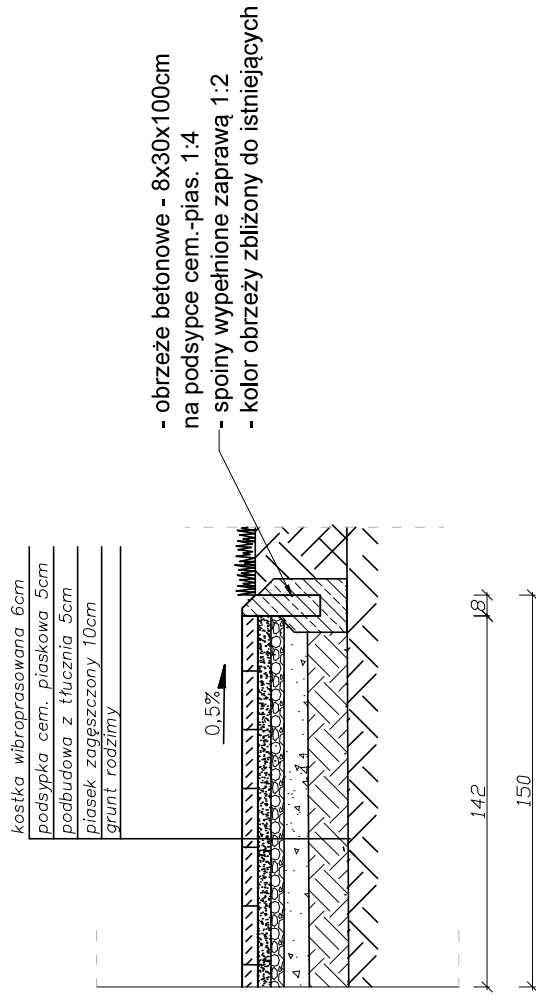
STAN OBECNY

- pozapadana kostka
- wymulone podłoże
- spadek kostki w kierunku budynku
- popękane obrzeża

STAN PROJEKTOWANY

- rozebrać istniejącą kostkę brukową
- nieuszkodzoną kostkę wykorzystać ponownie do innego zadania
- ułożyć nową kostkę brukową na ustabilizowanym podłożu
- wykonać spadki odbojówki
- ułożyć nowe obrzeża
- kolor kostki brukowej i obrzeży zbliżony do istniejącego

PRZEKRÓJ NR 2



Biuroprojektowe. PROJEKT DOM
 Projektowanie i doradztwo inwestycyjne
 ul. 3-go Maja 6, Lubuszów

NAZWA	RE-MONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDRÓJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł	Przekrój płyty odbojowej przy basenie
Branża	Architektura
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellońców 3/11 37-600 Lubuszów
Investor	Nr upr. UAN/117342/50/94 Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Montuski 1A 00-014 Warszawa
	Podpis: HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 87-400 Lubuszów, ca. Jagiellońców 31 Nr 750
	Skala 1:20 Faza: P.B. Data
	50

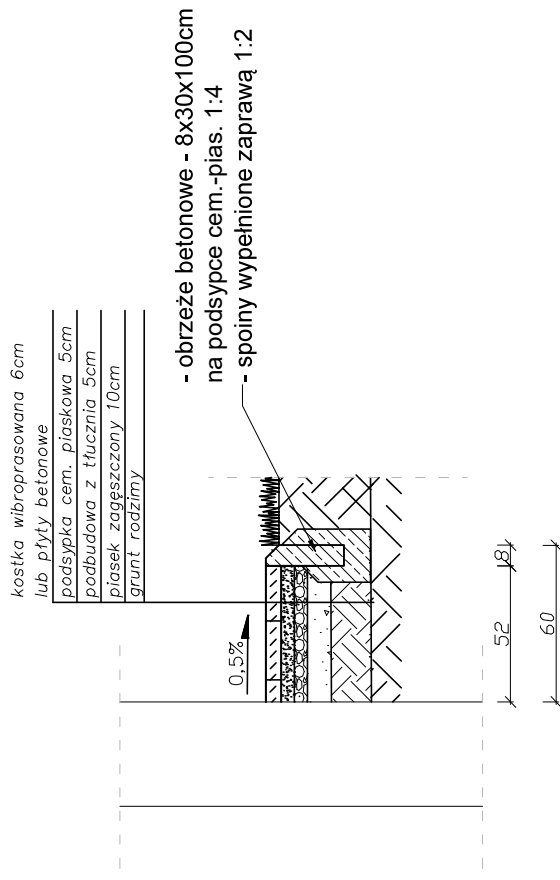
**PRZEKRÓJ PŁYTY ODBOJOWEJ
PRZY POZOSTAŁYCH BUDYŃKACH**
Skala 1:20

STAN OBECNY

- pozapadana kostka brukowa / płyty betonowe
- spadek kostki w kierunku budynku
- popękane obrzeża

STAN PROJEKTOWANY

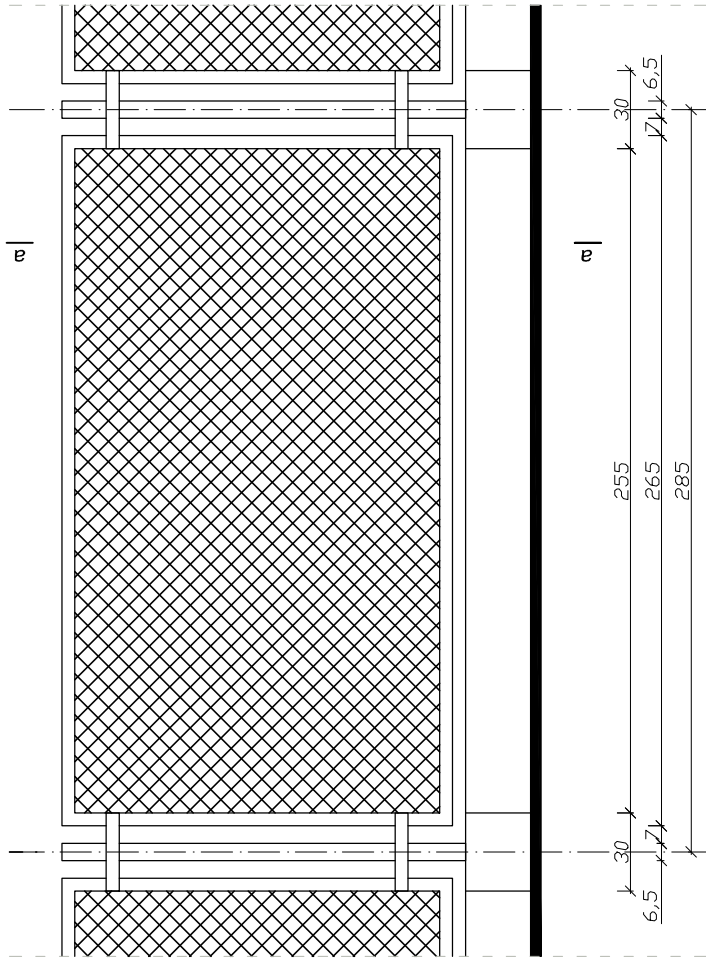
- przełożys istniejąca kostkę brukową/ płyty betonowe na ustabilizowanym podłożu
- wykonać spadki odbojówki
- wymienić popękane obrzeża



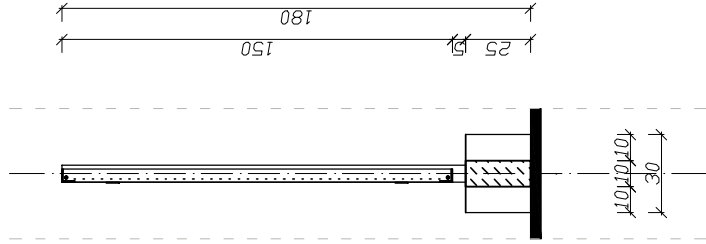
Biuro projektowe: PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubuszów	
NAZWA	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRÓDZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDRÓJU
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
Tytuł	Przekrój płyty odbojowej przy pozostałych budynkach Skala 1:20 Faza: P.B.
Branża	Architektura Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagrellonów 3/11 37-600 Lubuszów Nr upr. UAN/117342/50/94
Investor	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Montuski 1A 00-014 Warszawa Nr 750.
	5/


WZÓR PRZEŚŁA OGRODZENIA
 SEGMENT B - ROLNIK I
 STAN OBECNY
 Skala 1:20

WZÓR PRZEŚŁA OGRODZENIA

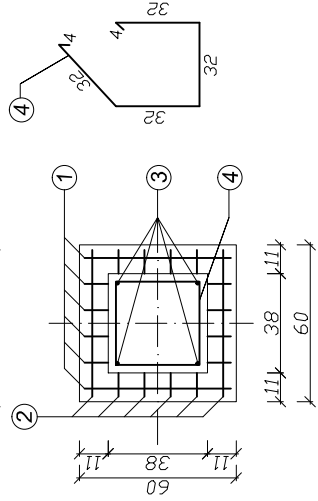
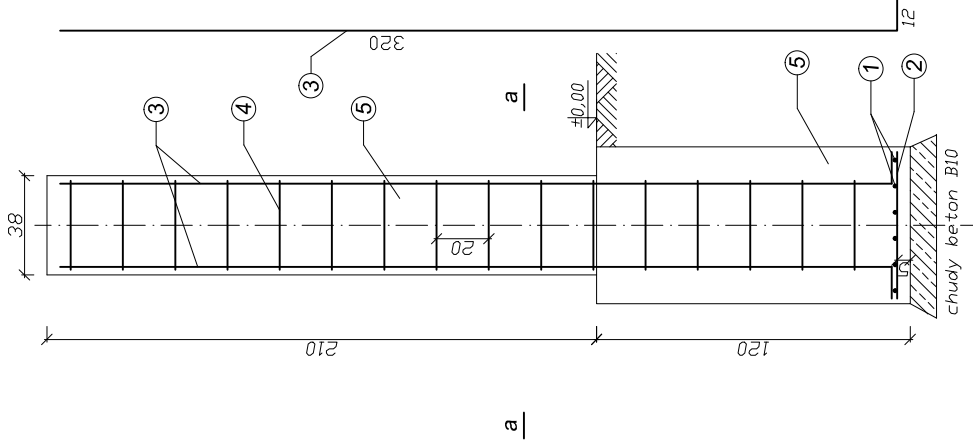


PRZEKRÓJ A-A



	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYŃCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Wzór prześła ogrodzenia	Skala 1:20
	Segment B - Rolnik I	Faza: P.B.
	Stan obecny	
Branża	Architektura	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UJN/III/7342/50/94	Data
Investor	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Podpis HENRYK GAŚSIOR Teofilnik Budowlany 87-400 Lubaczów, całogielonów 3A Nr bud. 50281.14883 Mr. rys.
		52

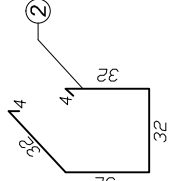
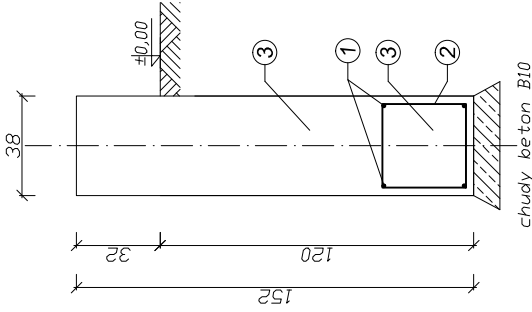
Słup żelbetonowy
15 sztuk



LEGENDA:

- ① pręty #12 - 34GS - 6szt. co 10 cm
- ② pręty #12 - 34GS - 6szt. co 10 cm
- ③ pręty #12 - 34GS - 4szt.
- ④ strzemiona ϕ 6 mm, St0 co 20cm
- ⑤ beton żwirowy B 20

Cokół żelbetonowy



LEGENDA:

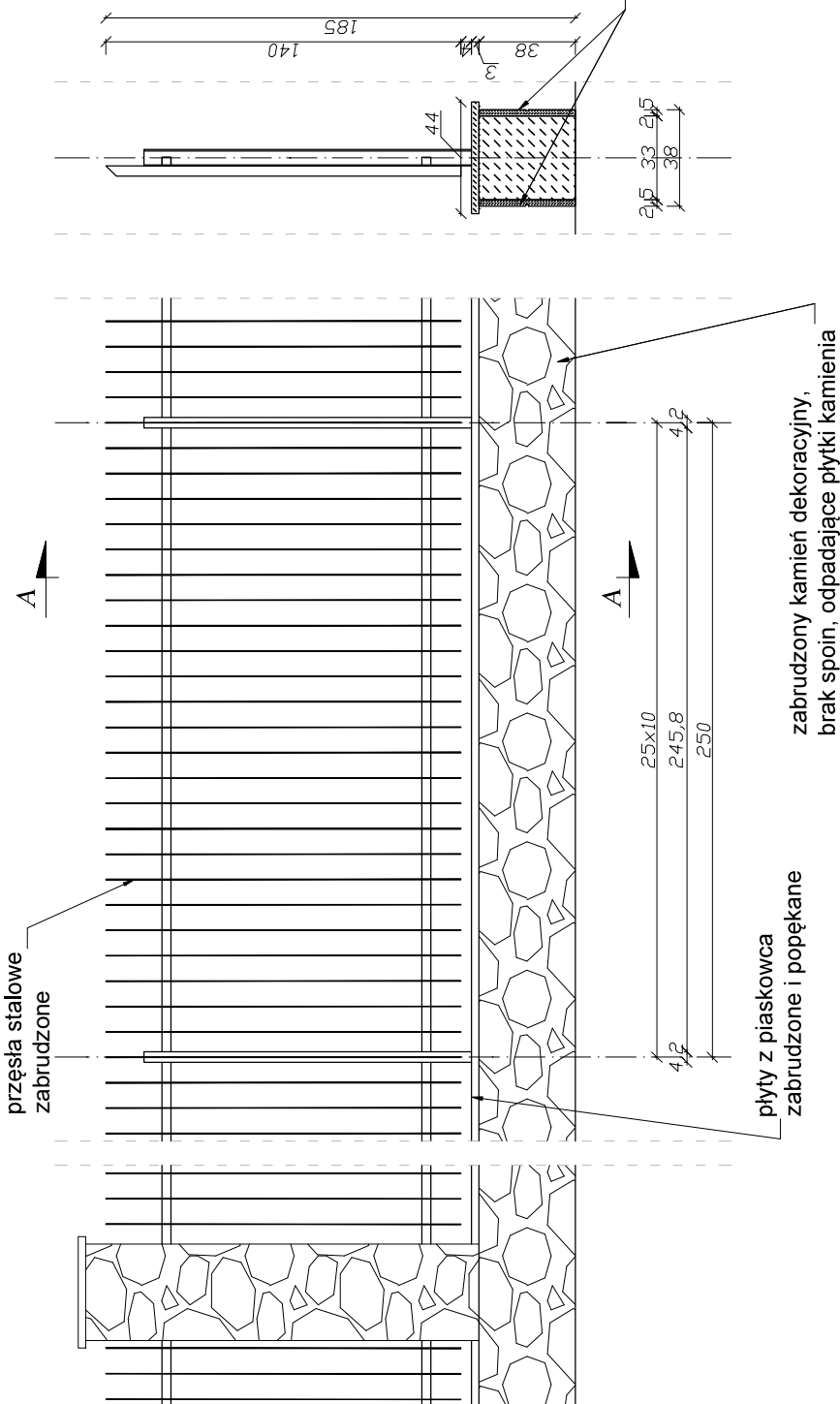
- ① pręty #12 - 34GS - 4 szt.
- ② strzemiona ϕ 6 mm, St0 co 25cm
- ③ beton żwirowy B 20

WZÓR PRZEŚLĄ OGRODZENIA
SEGMENT B - ROLNIK I
ZBROJENIE ELEMENTÓW
Skala 1:20



	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL.SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDROJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Wzór prześła ogrodzenia Segment B - Rolnik I Zbrojenie elementów	
Branża	Konstrukcja	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellońców 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	
Projektant	mgr inż. Podpis Jerzy Rogalski ul. Mickiewicza 37-600 Lubaczów Nr upr. 117/99	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Momiuszki 1A 00-014 Warszawa	
	Skala 1:20 Faza: P.B.	Data Podpis HENRYK GAŚSIOR Technik Budowlany 37-400 Lubaczów, ca. Jagiellońców 1 Nr upr. 117/99
		54

WZÓR PRZEŚLA OGRODZENIA
 SEGMENT C - ROLNIK II
 STAN OBECNY
 Skala 1:20

PRZEKRÓJ A-A

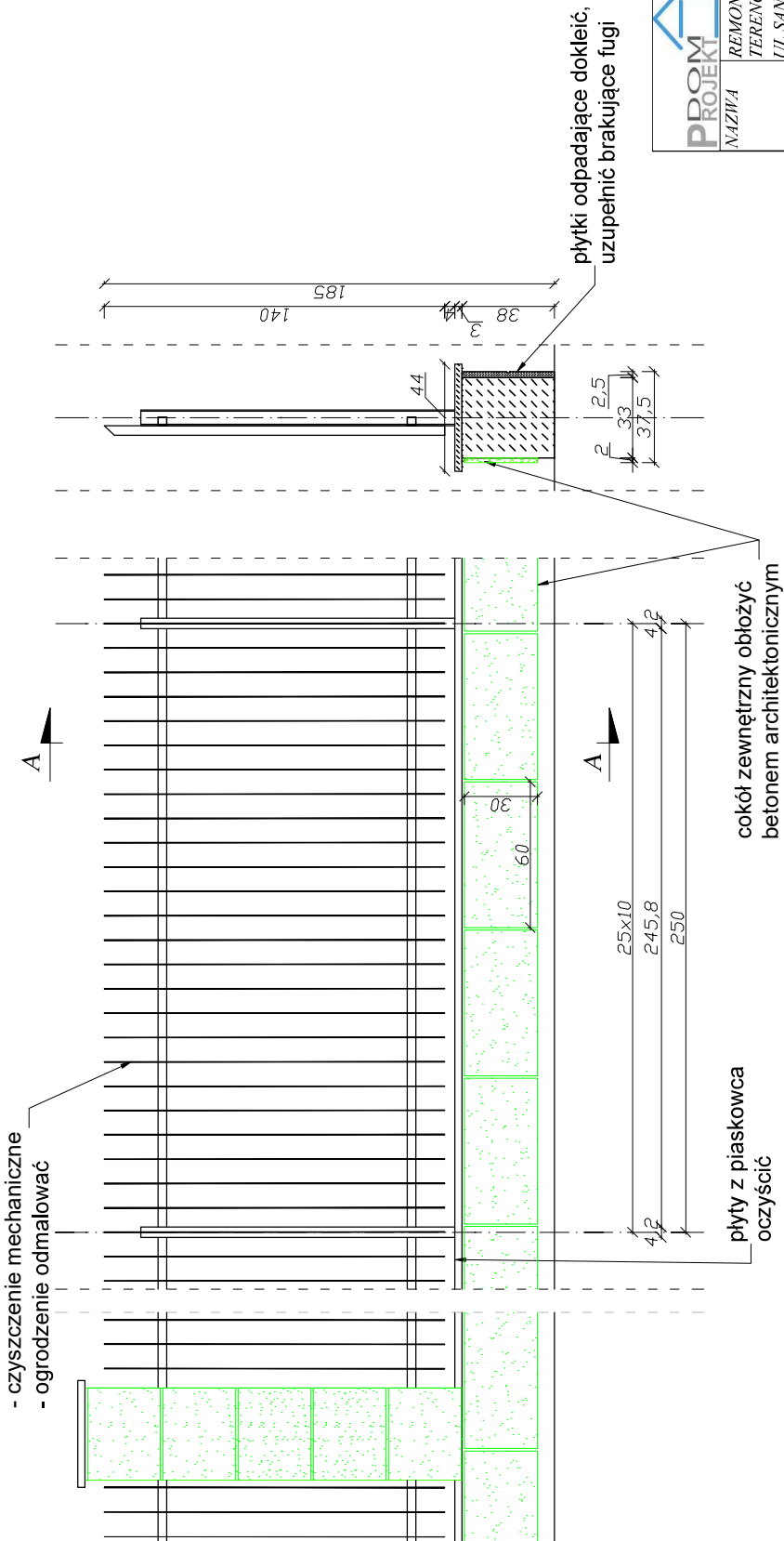


zabrudzony kamień dekoracyjny,
 brak spoin, odpadające płytki kamienia

	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	NAZWA REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDRÓJU	
Adres obiektu ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	Tytuł Wzór prześła ogrodzenia Segment C - Rolnik II Stan obecny	
Branża Architektura		Data
Kierownik Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 projektowej 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94		Podpis  Henryk Gąsior Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, ca. Jagiellonów 3/11 Nr bud. 50294.1.4883 Nr pps.
Inwestor Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa		Nr rys. 55

WZÓR PRZEŚŁA OGRODZENIA
 SEGMENT C - ROLNIK II
 STAN PROJEKTOWANY
 Skala 1:20

PRZEKRÓJ A-A



	Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW TERENOWYCH, OGRODZENIA OD STRONY UL. SANATORYJNEJ ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI W HORYNCU-ZDROJU	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Wzór prześła ogrodzenia	Skala 1:20
	Segment C - Rolnik II	Faza: P.B.
	Stan projektowany	
Branża	Architektura	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gasior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Data Podpis HENRYK GASIOR Technik Budowlany 37-600 Lubaczów, ca. Jagiellonów 3/11 Nr bud. 50794.1.0483 Nr. pps.
		56

Jacek Lachowski – Usługi Elektroenergetyczne

ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 79 37-600 MŁODÓW

NIP: 793-152-54-29

REG: 368195932

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

OBIEKT : Remont schodów zewnętrznych, schodów terenowych, ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej oraz małej architektury na terenie nieruchomości w Horyńcu-Zdroju - BRANŻA ELEKTRYCZNA

INWESTOR: Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników
zam. ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa

ADRES

BUDOWY: 37-620 Horyniec-Zdrój, Ul. Sanatoryjna 2,
Dz nr ewid: 893, 898/4, 898/8, 899/1

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Imię i nazwisko	Nr Uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Jacek Lachowski	PDK/0031/PWOE/16	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Styczeń 2020			

1. Dokumentacja projektowa zawiera :

- Strona tytułowa
- Zawartość opracowania
- Oświadczenie
- uprawnienia budowlane+ zaświadczenie z POIIB
- wstęp
- część opisową:
 - ✓ zasilanie skrzynki przyłączeniowej
 - ✓ sposób prowadzenia instalacji
 - ✓ specyfikacja skrzynki przyłączeniowej
 - ✓ ochrona od porażień
 - ✓ instalacja odgromowa
 - ✓ ekwipotencjalizacja i instalacja uziemiająca
 - ✓ Uwagi końcowe
 - ✓ Obliczenia techniczne
- część rysunkową:
 - instalacja elektryczna wewnątrz budynku - rys. nr E-1,
 - jednokreskowy schemat zasilania - rys. nr E-2,

Lubaczów dnia 25.01.2020 r.

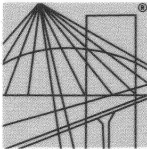
Oświadczenie

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 07 Lipca 1994r. - Prawo budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą:

**Remont schodów zewnętrznych, schodów terenowych, ogrodzenia od strony
ul. Sanatoryjnej oraz małej architektury na terenie nieruchomości w Horyńcu-Zdroju
- BRANŻA ELEKTRYCZNA** jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi
przepisami i zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania dokumentacji.

Projektował:



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Jacek Lachowski

magister inżynier
(kierunek studiów - elektrotechnika)
urodzony dnia 10 marca 1985 r. miejsce urodzenia-Lubaczów

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0031/PWOE/16

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2013 r., poz. 267*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołaniu decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Pan Jacek Lachowski

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:

① Pan Jacek Lachowski



2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-R4C-6B5-WVC *

Pan Jacek Paweł Lachowski o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0199/16

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-24 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WSTĘP

Dokumentację opracowano w oparciu o:

1. Dokumentację opracowano w oparciu o:

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.12.462)
- Ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U.12.1059)
- Norma N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- Norma N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych.
- Norma SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
- PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym
- PN-HD 60364-4-43:2012 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym
- PN-IEC 60364-4-443 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami . Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
- PN-HD 60364-5-54 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
- PN-HD 60364-6 Sprawdzenie
- PN-IEC 60364-5-559 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe.

Dane instalacji:

- sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C
- napięcie znamionowe sieci nn wynosi 400 V
- zapotrzebowanie na moc dla przedmiotowej inwestycji wynosi **5,5 kW**

OPIS TECHNICZNY

ZASILANIE SKRZYNKI PRZYŁĄCZENIOWEJ DLA PLATFORMY TOWAROWEJ

Projektowana skrzynka przyłączeniowa dla platformy towarowej zasilany będzie poprzez istniejącą instalację elektryczną w budynku basenu CRR KRUS. Zasilanie skrzynki wykonać przewodem YDY 5x10 mm² o długości L= 12 m wyprowadzając je od **istniejącej rozdzielni RG** do projektowanego skrzynki przyłączeniowej platformy.

W celu zabezpieczenia projektowanej instalacji elektrycznej należy w istniejącej rozdzielni RG dobudować rozłącznik bezpiecznikowy typu SPX 00 160 A oraz wyłącznik różnicowoprądowy od którego wyprowadzić projektowaną instalację (zgodnie ze schematem elektrycznym).

SPOSÓB PROWADZENIE INSTALACJI

Kabel zasilający przewodzić należy w rurze ochronnej RL-37 na dedykowanych uchwytych zamkniętych. Odcinki rur łączyć ze sobą za pomocą dedykowanych kolanek oraz łączników prostych. W miejscu przebicia przez istniejące fundamenty budynku przepust należy uszczelnić w celu zachowania ciągłości izolacji pionowej fundamentów.

OCHRONA OD PORAŻEŃ

Instalacje elektryczne zaprojektowano w układzie TN-S. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (podstawowa) projektuje się poprzez:

- izolowanie części czynnych
- Ochronę przed dotykiem pośrednim (dodatkowa) projektuje się poprzez:
- zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowo-prądowe,
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze

Instalacje elektryczne będą wykonane w układzie z rozdzielonym przewodem neutralnym „N” oraz ochronnym „PE”. Przewód „PE” musi być wyróżniony żółto-zielonym kolorem izolacji, zaś przewód „N” kolorem niebieskim.

EKWIPOTENCJALIZACJA I INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

Głównym celem ekwipotencjalizacji jest wykluczenie możliwości powstania niebezpiecznych różnic potencjału pomiędzy dowolnymi elementami konstrukcji lub urządzeniami. Elementami sieci wyrównawczej są metalowe instalacje, obudowy urządzeń, rury instalacji technologicznych, zbrojenie betonu w fundamencie zbiornika, itp. Z siecią wyrównawczą należy połączyć przewód (zacisk) PE znajdujący się wewnątrz rozdzielnicy przyłączeniowej, a także konstrukcji platformy.

Wszystkie wymienione wyżej elementy sieci wyrównawczej należy połączyć z istniejącym uziomem otokowym.

Do uziomu otokowego należy przyłączyć:

- konstrukcję platformy
- zacisk ochronny PE rozdzielnicy przyłączeniowej
- inne metalowe elementy konstrukcyjne stacji, metalowe ogrodzenie, itp.

Połączenia instalacji uziemiającej należy wykonać poprzez zaciski probiercze, umożliwiające okresową kontrolę instalacji wyrównawczej i uziemiającej. Wartość

rezystancji uziemienia stacji nie powinna przekroczyć wartości 10Ω . W przypadku wyższego poziomu zmierzonej rezystancji, uziom należy uzupełnić uziomami pionowymi.

UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w koordynacji z pracami innych branż.
 - Roboty powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne, a po ich zakończeniu należy wykonać niezbędnych pomiarów pomontażowych i prób ruchowych:
 - ✓ pomiar rezystancji izolacji,
 - ✓ pomiar rezystancji pętli zwarcia jednofazowego,
 - ✓ pomiar rezystancji uziemienia,
 - ✓ sprawdzenie skuteczności działania ochrony od porażeń,
 - ✓ sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania instalacji,
- Pomiary powinny być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne „Ep” przy wykorzystaniu odpowiednich przyrządów pomiarowych.
- zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą zewnętrznej instalacji elektrycznej.

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Dobór typu i przekroju kabla

Maksymalny prąd obciążenia obliczono w oparciu o podaną zależność:

$$I_B = \frac{P_{sz} \cdot k_j}{\cos \varphi \cdot \sqrt{3} \cdot U}$$

Oznaczenia:

$P_{sz} = 5,5 [kW]$ – moc przyłączeniowa

$\cos \varphi = 0,93$ – współczynnik mocy

$k_j = 1,0$ – współczynnik jednoczesności

$U = 400 [V]$ – napięcie znamionowy

$I_B = 8,54 [A]$

Zabezpieczenie kabli przed skutkami przeciążeń powinno spełniać zależności:

$$I_B \leq I_N \leq I_Z \qquad I_2 \leq 1,45 I_Z$$

Oznaczenia:

I_B - prąd obliczeniowy,

I_N - prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej,

I_Z - długotrwały prąd obciążeniowy przewodu,

I_2 - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego w czasie 1h

Wstępnie dobrano:

Zabezpieczenie **WT-00 25A/gF** ($I_2 = 1,6 \times 25 \text{ A} = 40$)

Kabel **YDY 4x10 mm²** ($I_z: 46$)

Po podstawieniu mamy: $8,54 \leq 25 \leq 46$

$40 \leq 1,45 \cdot 46$

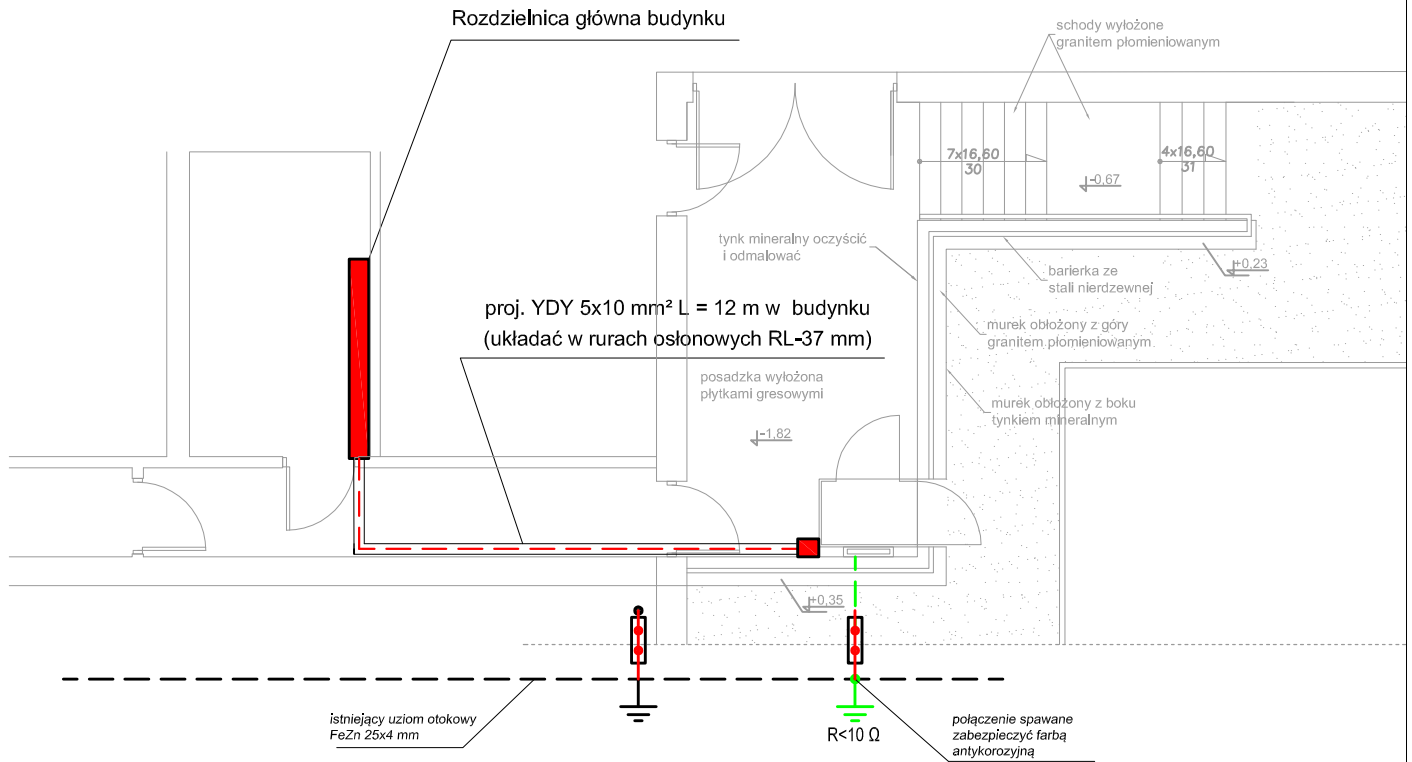
2. Obliczenia spadków napięcia

Obliczeń wykonano dla projektowanego przyłącza na podstawie normy N SEP-E-002,
a wyniki zestawiono w tabeli:

Odcinek	-PRZEWODY-			ILOŚĆ ODB. n	MOC P [kW]	cosφ	DŁU- GOŚĆ l [m]	SUMA ODB. [szt]	SUMA MOCY [kW]	kj	"E"	DU%	ŁĄCZ NIE DU%	PRĄD W OBW. [A]
	TYP	PRZE KRÓJ	RODZ. i n k											
		[mm ²]												
RG - R. platformy	YDY	10	k	1	5,5	0,93	12	1	5,5	1	3,1	0,13	0,13	9

Projektował:

RZUT Z GÓRY

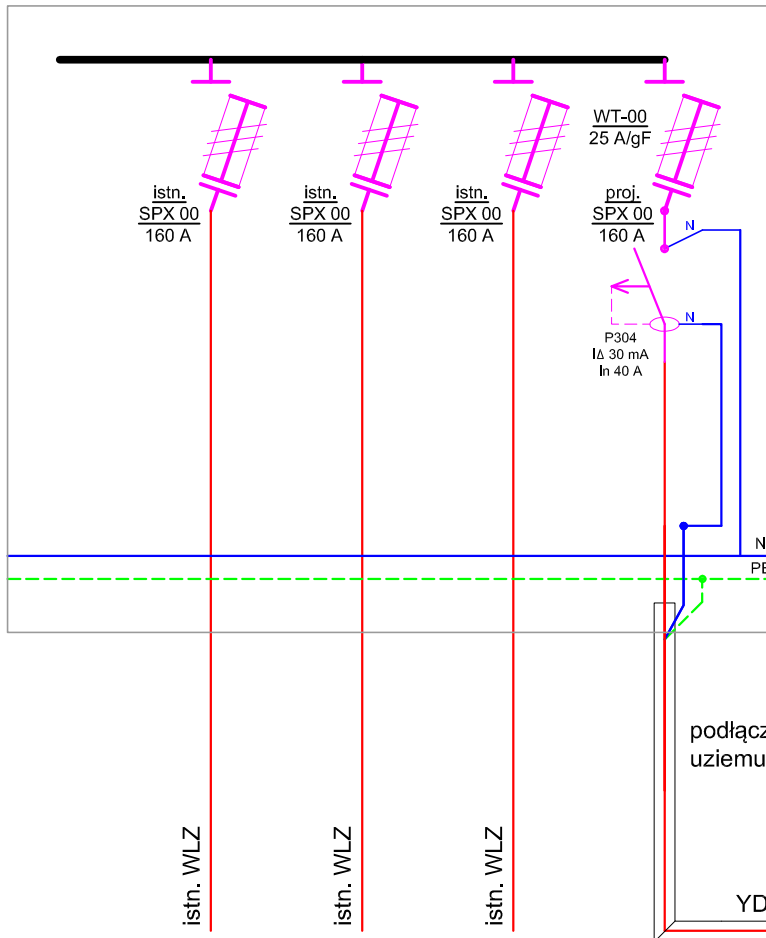


	UZIOM OTOKOWY (FUNDAMENTOWY) (PŁASKOWNIK FeZn 25x4 mm)
	ZŁĄCZA KONTROLNE
	UZIEMIENIE OCHRONNE (fundamentowe lub otokowe)

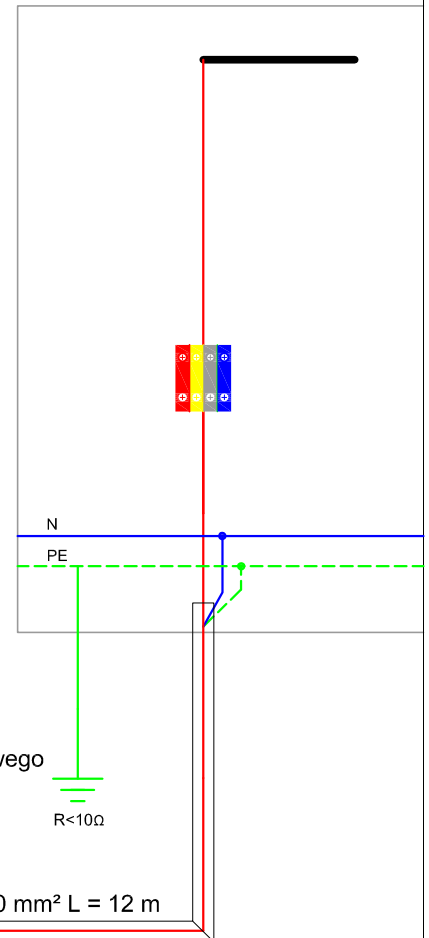
1. Do konstrukcji windy przyspawać odcinek płaskownika FeZn 25x4, który połączyć z uziemieniem otokowym
2. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza od 10 Ω
3. Połączenia spawane zabezpieczyć farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym.

OBIEKT:	Remont schodów zewnętrznych, schodów terenowych, ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej oraz małej architektury na terenie nieruchomości w Horyńcu-Zdroju - BRANŻA ELEKTRYCZNA		
ADRES OBIEKTU:	Ul. Sanatoryjna 2 37-620 Horyniec-Zdrój nr ewid. działki 893, 898/4, 898/8, 899/1		
INWESTOR:	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa		
TYTUŁ RYSUNKU:	instalacja elektryczna		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
DATA:	Styczeń 2020	SKALA:	1:100
		NR RYS:	E - 1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Lachowski nr upr. PDK/0031/PWOE/16		PODPIS:

stn. RG w pomieszczeniu rozdzielni głównej



proj. Skrzynka zasilająca dla platformy towarowej



UWAGI:

UKŁAD INSTALACJI: TN-S,

OCHRONA OD PORAŻEŃ: SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

ROZDZIELNICĘ MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 1,1 m

OBIEKT:		Remont schodów zewnętrznych, schodów terenowych, ogrodzenia od strony ul. Sanatoryjnej oraz małej architektury na terenie nieruchomości w Horyńcu-Zdroju - BRANŻA ELEKTRYCZNA	
ADRES OBIEKTU:		Ul. Sanatoryjna 2 37-620 Horyniec-Zdrój nr ewid. działki 893, 898/4, 898/8, 899/1	
INWESTOR:		Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S. Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	
TYTUŁ RYSUNKU: schemat instalacji elektrycznej			
STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DATA:	Styczeń 2020	SKALA:	NR RYS: E - 2
PROJEKTOWAŁ:		PODPIS:	
mgr inż. Jacek Lachowski nr upr. PDK/0031/PWOWE/16			