

USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE MGR INŻ. ARCH. WANDA WĄSALA

20-453 LUBLIN, UL. KONARSKIEGO 7

TEL. 81 748 70 44

RODZAJ OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA SZALETU MIEJSKIEGO ZWIĄZANA Z ZAPEWNIENIEM DOSTĘPNOŚCI OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM, DOCIEPLENIEM ŚCIAN I DACHU, IZOLACJAMI PRZECIWWILGOCIOWYMI I Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZ. NR 11/9**

OBIEKT: SZALET MIEJSKI

ADRES: LUBLIN OGRÓD SASKI, UL. ALEJE RACŁAWICKIE
DZIAŁKA NR 11/9

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY**

BRANŻA: ARCHITEKTURA

INWESTOR: GMINA LUBLIN
Lublin Plac Łokietka 1

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Wanda Wąsala
nr upr. 1461/Lb/81

mgr inż. arch. WANDA WĄSALA
uprawnienia budowlane do projektowania
specjalności architektonicznej w zakresie
projektowania obiektów budowlanych,
konstrukcyjno-budowlanych w budownictwie
ogólnoludzim nr 1461/Lb/81

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Wiesław Borek
nr upr. 1933/Lb/83

mgr inż. arch. WIESŁAW BOREK
uprawnienia budowlane 1933/Lb/83
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
LOIA-LB/0063

Lublin 02. 2012

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Strona tytułowa

II. Opis techniczny

III. Część rysunkowa

Rys. nr. 1.	Usytuowanie szaletu	1:500
Rys. nr. 2.	Rzut kondygnacji podziemnej	1:50
Rys. nr. 3.	Rzut w poziomie dojścia	1:50
Rys. nr. 4.	Rzut dachu	1:50
Rys. nr. 5.	Przekrój I-I	1:50
Rys. nr. 6.	Przekrój II-II	1:50
Rys. nr. 7.	Przekrój III-III	1:50
Rys. nr. 8.	Przekrój IV-IV	1:50
Rys. nr. 9.	Przekroje i widoki murków i schodów zewn.	1:50
Rys. nr. 10.	Kolorystyka elewacji	1:100
Rys. nr. 11.	Rozwinięcia barierek	1:25
Rys. nr. 12.	Rozwinięcia barierek	1:25
Rys. nr. 13.	Rozwinięcia barierek	1:25
Rys. nr. 14.	Rozwinięcia barierek	1:25
Rys. nr. 15.	Zestawienie stolarki	1:50

OPIS TECHNICZNY

**do PB i W przebudowy Szaletu Miejskiego związanej z zapewnieniem
dostępności dla niepełnosprawnych, ociepleniem i izolacjami
przeciwwilgociowymi oraz z zagospodarowaniem terenu
Ogród Saski, dz. nr 11/9**

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa nr 105/GK/11 zawarta z Gminą Miasto Lublin, Pl. Łokietka 1
- 1.2. Projekt budowlany Szaletu Miejskiego wraz z projektem zagospodarowania terenu
- 1.3. Opracowanie branżowe na etapie PB i W
- 1.4. Warunki Techniczne jakim winny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami
- 1.5. Uzgodnienia z Wydziałem Inwestycji i Remontów U. M. Lublin
- 1.6. Projekt rewaloryzacji Ogrodu Saskiego z 09.2010 r.

2. Usytuowanie budynku szaletu

Budynek szaletu zrealizowany w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku został zlokalizowany w zespole parkowym „Ogród Saski” w jego północnej części, przy jednej z głównych alejek na terenie dz. nr 11/9, w zbliżeniu do ul. Leszczyńskiego.

Użytkowany do dziś zgodnie z jego funkcją pierwotną wtopiony jest w skarpe od strony południowej.

Dojście do poziomu kondygnacji podziemnej przebiega następująco: z alejki prowadzą schody terenowe na wierzch skarpy a z niej dwa niezależne zejścia na poziom +/- 0,00 kondygnacji użytkowej. Obiekt znajduje się w sąsiedztwie drzewostanu przewidzianego do zachowania- zieleń niska nie występuje.

W powyższym budynku lokalnie występują zawilgocenia w partii podziemnej ścian, niemożliwe do dokładniejszego doprecyzowania z powodu występującej wykładziny na ścianach w postaci glazury. Zlokalizowane obszary zawilgocień (widoczne ponad okładziną) pokazano na rzutach inwentaryzacji. Dokładny zakres zawilgocień będzie możliwy po odkuciu glazury. Dodatkowo zawilgocenia występują na partiach zewnętrznych ścian. Pomieszczenia magazynu, wc damskiego, męskiego i np są doświetlone światłem dziennym poprzez wypiętrzenia i pasy luksferów. Budynek wyposażony jest w następujące instalacje: wodociagową, kanalizacji sanitarnej, c.w. z bojlera, wentylację mechaniczną nawiewno-wyiewną, c.o. zasilane z sieci elektrycznej oraz oświetleniową. Wyłożony glazurą do wysokości 2,20 m.

3. Zalecenia konserwatorskie

Teren Ogrodu Saskiego jako całość wpisany jest do Rejestru Zabytków Województwa Lubelskiego pod nr A/847 oraz jako układ urbanistyczny pod nr A/153.

W trakcie prac projektowych przeprowadzono konsultacje z Wojewódzkim Konserwatorem, które miały na celu wybranie optymalnej opcji w zakresie zapewnienia dostępu osobom

niepełnosprawnym.

Elementy przestrzenne zaprojektowano w taki sposób, aby nie stanowiły dominant przestrzennych ale kontynuowały tendencje wtapiania się w otoczenie i zapewniały wgląd w przestrzeń parku. Stąd zastosowane elementy przezierne w postaci przekrycia z poliwęglanu i ażurowe balustrady.

Kolorystyka stonowana z utrzymaniem dotychczasowych rozwiązań czyli kolor jasnokremowy i szary.

4. Układ przestrzenny i funkcjonalny

W istniejącym układzie przestrzennym wprowadzono wejście dla osób niepełnosprawnych od strony alejki głównej do jednego z zejść na poziom +/- 0,00, wykorzystując różnicę wysokościową pomiędzy rzędną alejki i nowoprojektowanego dojścia. Dostęp ten został uzyskany poprzez przebicie muru oporowego schodów zewnętrznych (zejście S1) i wprowadzenie platformy dla NP. Dojście dla niepełnosprawnych zlokalizowane na skraju zejścia S1 spowodowane było koniecznością zapewnienia manewru wózkiem i gabarytami platformy, co z kolei narzuciło konieczność przebudowy schodów terenowych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie. Drugie zejście S2 utrzymano modyfikując jedynie jego bieg.

Biorąc pod uwagę zaprojektowanie jak najmniej dominującego przestrzennie dojścia dla niepełnosprawnych z zewnątrz na poziom szaletu należało uwzględnić istniejący układ konstrukcyjny w kubaturze tego obiektu. Jednocześnie należało określić lokalizację wc dla niepełnosprawnych, która pozwoliłaby zrealizować to pomieszczenie zgodnie z wymogami narzuconymi przez przepisy.

Po analizie układu wewnętrznego w zakresie całościowym a w szczególności dostępności dla osób niepełnosprawnych w obecnym opracowaniu przeniesiono wc damskie + wc niepełnosprawnych w miejsce poprzednio usytuowanego wc męskiego. Spowodowane to było możliwością stworzenia pola manewru wózka, zgodnie z obowiązującymi wymogami.

Z kolei wc męskie w postaci jednego oczka znalazło się w miejscu poprzedniego wc damskiego, co pozwoliło zaprojektować schowek porządkowy. Dawne pomieszczenie obsługi, przedsionki, jak i wejście pozostawiono jako jednoprzestrzenną komunikację, z tym że w obecnym opracowaniu w miejsce pomieszczenia obsługi przewiduje się komunikację i magazyn zasobów, dodatkowo jako pomieszczenie gospodarcze.

Drugie schody do obiektu (zejście) utrzymano, modyfikując je do obecnych wymogów.

Inwestor podjął decyzję, iż szalec będzie funkcjonował jako obiekt bez dozoru, a przy wejściach będą zamontowane aparaty wrzutowe na żetony

5. Dane techniczne obiektu

- wymiary	-	7,29 x 10,40 m
- powierzchnia zabudowy	-	74,71 m ²
- powierzchnia użytkowa	-	31,97 m ²
- wysokość	-	3,20 i ~ 4,45 m
- ilość kondygnacji	-	I podziemna
- kubatura	-	274,90 m ³

6. Zestawienie pomieszczeń

KONDYGNACJA PODZIEMNA

0/1 – komunikacja	– 3,88 m ²
0/2 – wc męskie	– 4,24 m ²
0/3 – schowek porządkowy	– 3,86 m ²
0/4 – komunikacja	– 3,29 m ²
0/5 – mag. zasobów	– 2,75 m ²
0/6 – komunikacja	– 4,23 m ²
0/7 – wc niepełnosprawnych	– 3,96 m ²
0/8 – wc damskie	– 5,76 m ²
Razem	– 31,97 m ²

S1- schody zewnętrzne z platformą - 9,04 m²

S2- schody zewnętrzne z platformą - 7,90 m²

7. Rozwiązania konstrukcyjne

KUBATURA

- ścianki działowe z cegły dziurawki 6 i 12 cm (dodatkowe przebrojenie dla ścianki 4,11m) + ścianka 18 cm gazobeton
- słup stalowy – 2 C120 z profili gorącowalcowanych
- nadproża stalowe - I jw. wg projektu konstrukcji przy wyburzeniach
- schody zejściowe – wg konstrukcji z betonu B-20 zbrojonego + siatka
- słupki, płatywie i krokwie daszku nadwejściowego- profile stal „kwasówka” wg rzutów

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

- fundamenty + stopy fundamentowe schodów terenowych i murków oporowych- betonowe z wieńcem i żelbetowe, wylewane beton B-20
- ściany fundamentowe jak i nadziemne j.w.- bloczki betonowe gr. 25 cm
- czapy z piaskowca + balustrady z „kwasówki”

Uwaga! Uszczegółowienia w zakresie elementów konstrukcji patrz P.B. konstrukcji

8. Opis architektoniczny szczegółowy- rozwiązania materiałowe

KUBATURA

- 8.1. Ścianki działowe z cegły dziurawki 12 cm (dodatkowe przebrojenie ścianki, patrz przekrój- przy wysokości 4,11m)
- 8.2. Tynki cementowo- wapienne kat. II i III (kat. II tylko pomieszczenia techniczne/ schowek). Na partiach zawilgoconych, tynki renowacyjne + malowanie farbami silikonowymi lub krzemianowymi.
- 8.3. Obudowa wentylacji mechanicznej płyty G-K przeciwwilgociowe na ruszcie systemowym
- 8.4. Warstwy wierzchnie posadzek
 - posadzki gresowe antypoślizgowe + cokoliki 10 cm, wzór i kolor wg uznania Inwestora
 - schody zejściowe S1, S2- płytki gresowe, antypoślizgowe, mrozoodporne

- 8.5. Okładziny
- glazura – 30 x 30 cm do wysokości 2,05 m z wyłożeniem wnek wewnętrznych, wzór i kolor wg uznania Inwestora
- 8.6. Malowanie
- ściany i sufity oraz obudowy wentylacji- farby silikatowe lub krzemianowe, zmywalne- wg uznania Inwestora (pastelowe, jasne)
- 8.7. Stolarka drzwiowa
- drzwi aluminiowe wewnętrzne (profile zimne) kolor anoda naturalna lub białe (drzwi z nawiewem dołem oznaczono symb. D2 i D4 na rysunkach)
 - drzwi aluminiowe zewnętrzne (profile ciepłe) anoda naturalna, U= max 2,6
 - luksfery, pustaki szklane – typu „chmurka”

Uwaga! Drzwi bez progów

- 8.8. Doświetlenie, wymiana - ściana z pustaków szklanych typu „chmurka” bezbarwne, Uk max=3,0 – przepuszczalność światła max 75 %- odporne na uderzenia WK-H60, gat I
- 8.9. Izolacje przeciwwilgociowe
- zewnętrzne - po odkuciu rapówki i osuszeniu nałożyć preparat odsalający + powłokę wysokoelastyczną, bitumiczną masę uszczelniającą- 2 x 4mm + styropian 2 cm jako zabezpieczenie powłoki p. wilgociowe- na wszystkie ściany
 - wewnętrzne – po skuciu glazury i osuszeniu ścian w miejscach zawilgoconych położyć preparat odsalający + powłokę wysokoplastyczną, dodatkowo paroizolacja pod docieplenie w wyższych partiach ścian (powyżej glazury)
 - w pomieszczeniach mokrych folia PE wywinięta na ściany
 - pod nowe ścianki położyć pasek folii hydroizolacyjnej
- 8.10. Izolacje termiczne
- docieplenia ścian zewnątrz- 5 i 8cm,
 - styropian ekstrudowany 2 cm + kliny styropianowe dach i daszki 20÷22 cm, 20÷32 cm i 20÷37 cm + folia paroizolacyjna
 - docieplenia ścian wewnątrz- komunikacja 8 i 12 cm wełna mineralna (wg rzutu i przekroju)
- 8.11. Czoła daszków- malowanie kolor szary RALL 7031
- 8.12. Pokrycie dachu 2 x papa termozgrzewalna wierzchniego i spodniego krycia + gruntowanie + obróbki blacharskie z blachy powlekanej- kolor szary RALL 7031
- 8.13. Pokrycie zadaszenia nad wejściem dla osób niepełnosprawnych- płyty 10 W Hr z poliwęglanu 3 komorowego z atestem na gradobicie- bezbarwne wraz z obróbkami systemowymi- wg wytycznych dostawcy
- 8.14. Stal „kwasówka”- konstrukcja daszku nadwejściowego oraz balustrady przy szalecie wg rzutów odstęp pomiędzy prętami 12 cm - balustrady wykonywać w warunkach warsztatowych
- 8.15. Pochwyty przy zejściach do szaletu- rury stalowe Ø 40 malowane proszkowo, mocowane na kotwy 60x40 co 1,2 m, stal gorącowałcowana + czapy z piaskowca wg rzutów
- 8.16. Tynki zewnętrzne- cienkopowłokowe, silikatowe, systemowe na siatce PCV, wg kolorystyki
- 8.17. Mieszanki cokołowe systemowe „ziarno”- z kruszywem mineralnym wg kolorystyki - kolor szary RALL 7037

- 8.18. Opaska wokół szaletu szer. 0,50m z kostki granitowej 7x7cm, na podbudowie tak jak dojście górą

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- 8.19. Schody terenowe- stopnie z bloków z piaskowca 10 szt. x 15 x 35, ułożone na fundamencie żelbetowym wraz z murkami z bloczków betonowych, przykryte czapami z piaskowca s = 32cm, l = 105cm wraz z balustradami z „kwasówki” jak w punkcie 8.14., na cokołach z w-wą wierzchnią w postaci mieszanek cokołowych systemowych jw.
- 8.20. Murek oporowy- wykonany jw, murki przy schodach z balustradą z „kwasówki” i czapami z piaskowca (o szer. 31, 33, 40cm i gr.~7cm) + tynki (mieszanki) cokołowe wg kolorystyki wg rysunków
- 8.21. Nawierzchnia
- Dojścia piesze z kostki granitowej 7x7 cm na podbudowie wg rysunków + obrzeża 12x12 cm i 16x16 cm

Uwaga!

Zastosowane materiały w obiekcie winny posiadać odpowiednie aprobaty techniczne i atesty oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania.

9. Zakres robót

KUBATURA

- wyburzenie ścian i ścianek działowych wg rzutów i przekrojów, podkucia wnęk na urządzenia sanitarne, tablice
 - skucia i demontaże- płytek gresowych, glazury, dociepleń górą, obudów z płyt G-K, tynków (na wszystkich ścianach i częściowo sufitach w miejscach zawilgoceń), przy zejściach do szaletu w miejscach zawilgoceń, na ścianach zewnętrznych zawilgoconych, wszystkich urządzeń, luksferów, pokrycia dachu, balustrad i pochwytów, obróbek, czap, schodów zewnętrznych, obudów wentylacji mechanicznej, demontaż drzwi z ościeżnicami, skucie rapówki i tynków na ścianach zawilgoconych poniżej terenu do fundamentów, demontaż siatek w oknach, luksferów i urządzeń na dachu oraz opaski wokół budynku
 - wyburzenie ścianek działowych generalnie w obrębie ubikacji i pomieszczenia technicznego, demontaż drzwi z ościeżnicami i obudów wentylacji mechanicznej oraz obudów kompaktów przy wc, wykucie wnęk na tablice elektryczne
 - demontaż płytek gresowych we wszystkich pomieszczeniach wewnątrz. Skucie glazury w pomieszczeniach sanitariatów, przedsionków i fartucha przy umywalce w pomieszczeniu obsługi
 - demontaż docieplenia w górnych częściach ścian przy wypiętrzeniach (w zależności od stanu technicznego oraz skucie tynków na zawilgoconych partiach ścian)
 - wymurowanie ścianek i ścian
- Uwaga! Równocześnie z wyburzeniem schodów zejściowych i ściany należy realizować elementy zewnętrzne tj murki oporowe i przy schodach terenowych
- Po wyznaczeniu linii ścian wykuć w-wy podłoża (wg rzutów) ścianki wymurować na pasach folii hydroizolacyjnej na pełną wysokość z dodatkowym przebrojeniem ścianki na wys. 4,10 m z osadzeniem ościeżnic stalowych i pozostawieniem otworów pod przejścia wentylacji mechanicznej

pasach folii hydroizolacyjnej na pełną wysokość z dodatkowym przebrojeniem ścianki na wys. 4,10 m z osadzeniem ościeżnic stalowych i pozostawieniem otworów pod przejścia wentylacji mechanicznej

- g) posadzki- płytki gresowe we wszystkich pomieszczeniach do ułożenia od nowa, po uprzedniej reperacji podłogi ułożyć na klej łącznie z cokolikami
- h) izolacje p. wilgociowe wewnętrzne.
Po skuciu zawilgoconych ścian i stropu, osuszyć, położyć preparat odsalający, powłokę wysokoelastyczną - 2 mm i na tych partiach ścian tynki renowacyjne
Uwaga! Po skuciu płytek gresowych zrobić odkrywkę w celu stwierdzenia występowania izolacji p. wilgociowej, a w przypadku jej braku podkuć w-wy posadzkowe na $\sim 5 \div 6$ cm i ułożyć folię hydroizolacyjną z wywinieniem na ściankę
- i) okładziny w sanitariatach, przedsionkach, schowku porządkowym- glazura do wysokości 2,05 m + fartuch z glazury przy umywalce
- j) osadzenie skrzydeł drzwiowych i ułożenie luksferów
- k) izolacje termiczne wewnątrz na wypiętrzonych partiach ścian od wierzchu glazury, aż do daszków oraz na odcinku ściany zewnętrznej przy obniżeniu schodów zewnętrznych w przedsionkach + paroizolacja
- l) tynki na ścianach wewnętrznych
 - na ścianach nowych i suchych – cementowo- wapienne kat III i II- schowek porządkowy
 - renowacyjne na ścianach zawilgoconych i częściowo suficie (izolacje powłokowe)
 - na docieplonych ścianach na wełnie górą tynki silikatowe, cienkopowłokowe na siatce PCV
- l) malowanie we wszystkich pomieszczeniach farbami silikatowymi lub krzemianowymi, zmywalnymi
- m) obudowy wentylacji mechanicznej z płyt G-K przeciwwilgociowych na ruszcie wg rzutów i przekrojów
- n) izolacje przeciwwilgociowe ścian zewnętrznych wykonać należy odkopując ścianę zewnętrzną od strony wejść jak i ściany murów oporowych przy schodach aż do ław fundamentowych. Następnie skuć rapówkę, osuszyć, położyć preparat odsalający i powłoki wysokoelastyczne- 2 x 4mm, a przed zasypaniem zabezpieczyć styropianem FS 2 cm. Ściany od strony schodów wejściowych (po obu stronach) odkuć tynki, osuszyć i położyć powłoki jw, po zakończeniu robót
- o) wykonanie schodów zejściowych, obłożenie płytkami gresowymi
- p) wykonanie izolacji termicznych dachu i daszków wraz z pokryciem i obróbkami (w momencie zdejmowania warstw na dachu niskim należy określić przydatność w-wy izolacyjnej i ewentualnie wartości projektowane zmniejszyć)
- r) montaż czap z piaskowca
- s) montaż szyny a później samej platformy po malowaniu
- t) montaż elementów ślusarki: balustrady, pochwytów, konstrukcji daszku nad zejściem dla niepełnosprawnych i jego pokrycia
- u) położenie tynków cienkopowłokowych, silikatowych, mieszanek cokołowych
- w) ułożenie opaski wokół budynku- 3 ściany

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- a) demontaż schodów terenowych, chodnika przy zejściach
- b) wykonanie murków oporowych przy schodach, murków przy zejściu wraz z balustradami z „kwasówki” wg rysunków

- e) odtworzenie skarpy naruszonej przy realizacji schodów terenowych i dojścia dla niepełnosprawnych z niewielkim jej wypłaszczeniem związanym z wprowadzeniem spadku na dojściu pieszym z kostki (górá)

Uwaga!! Prace rozbiórkowe i ziemne w sąsiedztwie drzew przeprowadzać ręcznie z dostateczną ostrożnością, po wcześniejszym zabezpieczeniu.

10. Zagadnienia bhp, sanitarne i ochrona osób niepełnosprawnych

Budynek szaletu w ramach opracowania objętego przebudową wyposażony we wszystkie niezbędne do funkcjonowania instalacje: wod- kan, ciepła woda, wentylacja mechaniczna, c.o. zasilane elektrycznie i instalacje elektryczne.

Wszystkie pomieszczenia w budynku nie są przeznaczone do pracy stałej ani czasowej ponieważ szaleć będzie funkcjonował bez obsługi osobowej. Część pomieszczeń tj: wc męskie, damskie i dla niepełnosprawnych oraz pomieszczenie techniczno- magazynowe posiadają oświetlenie naturalne, poprzez pasy luksferów umieszczonych w wypiętrzonych kubaturowo częściach daszków.

Poziom posadzki piwnic jest usytuowany na ok. 2,80 m poniżej otaczającego terenu.

W zespole sanitariatów zaprojektowano schowek porządkowy wyposażony w kratkę ściekową, która znajduje się również w wc męskim i np.

W zakresie dostępności dla niepełnosprawnych planuje się dla tych osób niezależne wejście + platformę dla NP.. W obiekcie wszystkie drzwi bez progów, a wc np wyposażony w niezbędne pochyty.

Istnieje możliwość samodzielnej obsługi platformy przez osobę niepełnosprawną ze względu na zastosowaną kasety sterowniczą zlokalizowaną przy platformie.

Parametry techniczne platformy;

Udźwig ; 130 kg

Prędkość ; 6,5 m/min. W górę oraz 7,7 m/min w dół

Wymiary ; dł.- 1470 mm, szer. - 635 mm, waga – 55kg

Akumulator ; 12V, 30 Ah

Czas pracy bez ładowania ; około 650 stopni

11. Instalacje wewnętrzne

11.1. Sanitarne

- Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno- wywiewnej
- Instalacja wodociągowa i c.w.
- Instalacja c.o.

11.2. Elektryczne

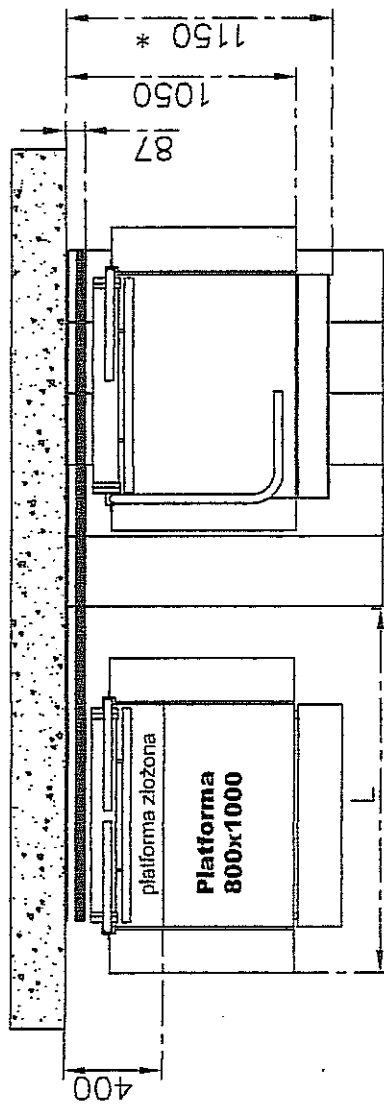
- Instalacje oświetlenia podstawowego i gniazd wtykowych
- Instalacje oświetlenia awaryjnego
- Instalacje ochrony od porażen

Uwaga! Przy odkopach i izolowaniu ścian zewnętrznych zachować szczególną ostrożność w miejscach wejścia kabli enD- odkopy ręczne

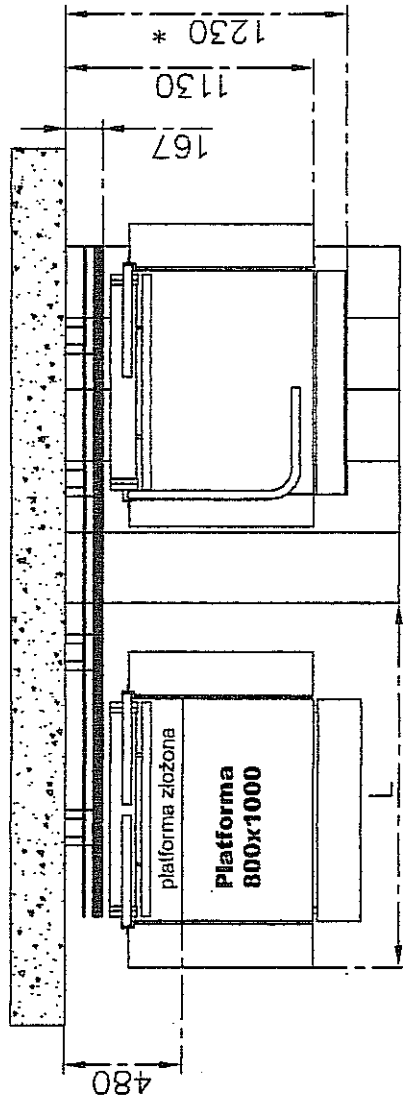
Uwaga!! Integralną częścią opracowania są projektu branżowe. Pomieszczenia objęte przebudową należy wyposażyć w dwie gaśnice 2 kg (3 dm³)

mgr inż. arch. WANDA WASALA
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
Opracowała
mgr inż. arch. Wanda Wasala
osob fizycznych nr 14521 5/51

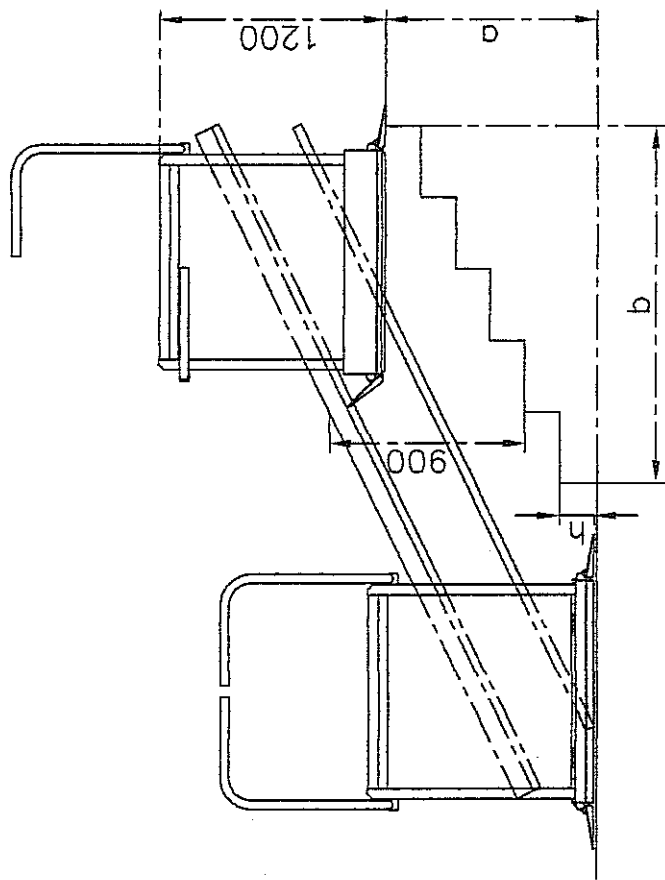
MOCOWANIE TOROWISKA PLATFORMY DO ŚCIANY



MOCOWANIE TOROWISKA PLATFORMY DO SŁUPKÓW



* - wymiar dla platformy z najazdem bocznym



β - kąt nachylenia schodów
 $\text{tg} \beta = (a-h)/b$

Miejsce zajmowane przez platformę przed schodami L zależy od kąta nachylenia schodów β oraz od wysokości pierwszego stopnia h.



Platforma schodowa

- najazd na wprost oraz boczny
- mocowanie do ściany lub na słupkach

Urząd Planowania Przeglądowego
20-074 Lublin, ul 22 Lipca 9a
(pieczęć)

Lublin data 24.12. 1981 r.

Nr 1463/Lb/81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

- Na podstawie 8 4 ust. 1, 4, 2; § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Wanda - Maria W A S A L A (pieczęć)

magister inżynier architekt (pieczęć)

urodzony (a) dnia 19 kwietnia 1951 r. w Tomaszowie Lub.

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTA

w specjalności architektonicznej

(pieczęć)

w zakresie

(pieczęć)

14-074-10 - A, Kw 1/23

St. Wola 48-011 Lublin

Obywatel (ka) Wanda - Maria W A S A L A (pieczęć) jest upoważniony (a) do:

1/ sprządzanie projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych;
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewymiaralnych;

2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewymiaralnych.

Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

Z-ca DYREKTORA
M/A organizacji i nadzoru
Asystent Dyrektora



m. p.

(podpis i pieczęć)

KANCELARIA NOTARIALNA
NOTARIUSZ
Bogusław Tymucki
21-610 Lublin, Al. Jana Pawła II 95
KRP 111 011 46 BR (07. 43036014
14. 155.12.17

886, 2007

14.06.81

5 marca 2007 r.

NOTARIUSZ
Bogusław Tymucki



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Wanda Maria Wąsala

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1461/Lb/81**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0067**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-10-2011 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Baławajder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0067-3978-7E58-D5AY-D379

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Wzrost 170 cm, waga 65 kg, ciężar ciała 100 kg

(pieczęć)

Nr 1923/1b/83

Lublin, dnia 18.05. 1982 r.

Obywatel (ka) Wiesław - Stanisław BOREK (imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

studium słu, 4c; Obywatel (ka) Wiesław - Stanisław BOREK (imię i nazwisko)

magister inżynier architekt (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 20 maja 1952 r. w Brzozowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA (rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalność zawodowa)

WA 15. 22.50 MA-204/11 4.000 1st
WA 15. 22.50 MA-204/11 4.000 1st
EN-14 10247 4.000



Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

(podpis i pieczęć)

in. p.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Wiesław Stanisław Borek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1933/Lb/83**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0063**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-05-2011 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Baławajder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0063-4D11-F3FF-794A-8AC7

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

m. Lublin Al. Racławickie (teren Ogrodu Saskiego)
dotyczy części działki nr 11/9
obręb 41 ark.2

USYTUOWANIE PRZEBUDOWYWANEGO SZALETU MIEJSKIEGO Z ZAPEWNIENIEM DOJŚCIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM

OGRÓD SASKI DZ. NR 11/9
INWESTOR: GMINA LUBLIN
LUBLIN, PL. ŁOKIETKA 1

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1:500, wg stanu na dzień 12.11.2011r

Wykonawca

Nr rob. 3842/276/11

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają
wymiarzeniu i geodezyjnej inwentaryzacji przez
jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Poziom odniesienia: Kronsztadt 60
Układ współrzędnych 2000/8
Dotyczy terenu oznaczonego (— — —)

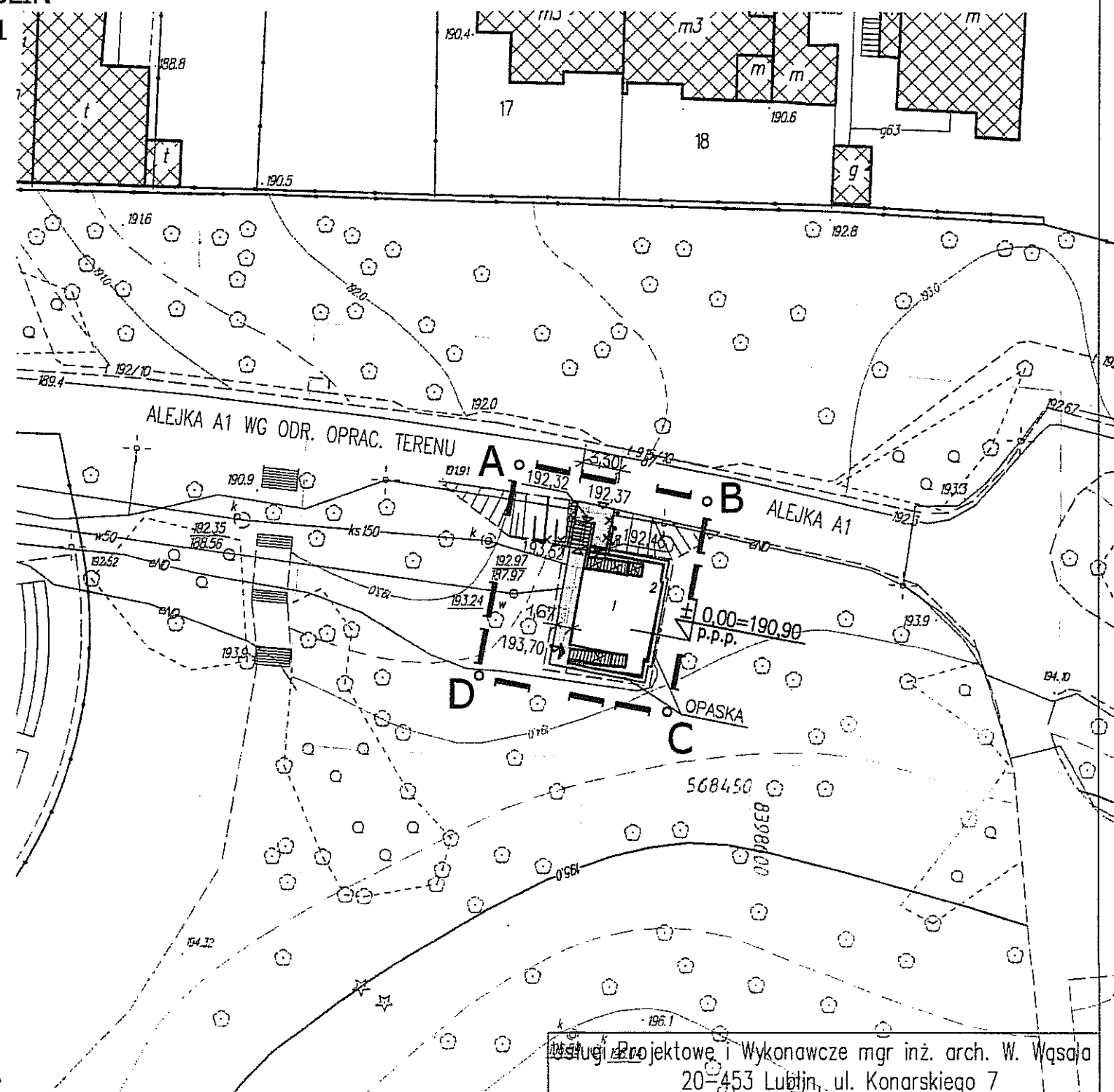
GEODETA
Andrzej Caban
20-533 Lublin, ul. Romualdyńska 19/37
tel. 604 727 107
REGON 143046013 NIP 712-101-60-30

WYKONANIE PRAC
USYTUOWANIE PRZEBUDOWYWANEGO SZALETU MIEJSKIEGO
Z ZAPEWNIENIEM DOJŚCIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM
W OGRODZIE SASKIM
Lublin 22.11.2011
0663, 3-3907/2011

mgr inż. arch. W. Wąsala
mgr inż. arch. Anna Sieromska
mgr inż. arch. Wiesław Borek
mgr inż. arch. W. Wąsala

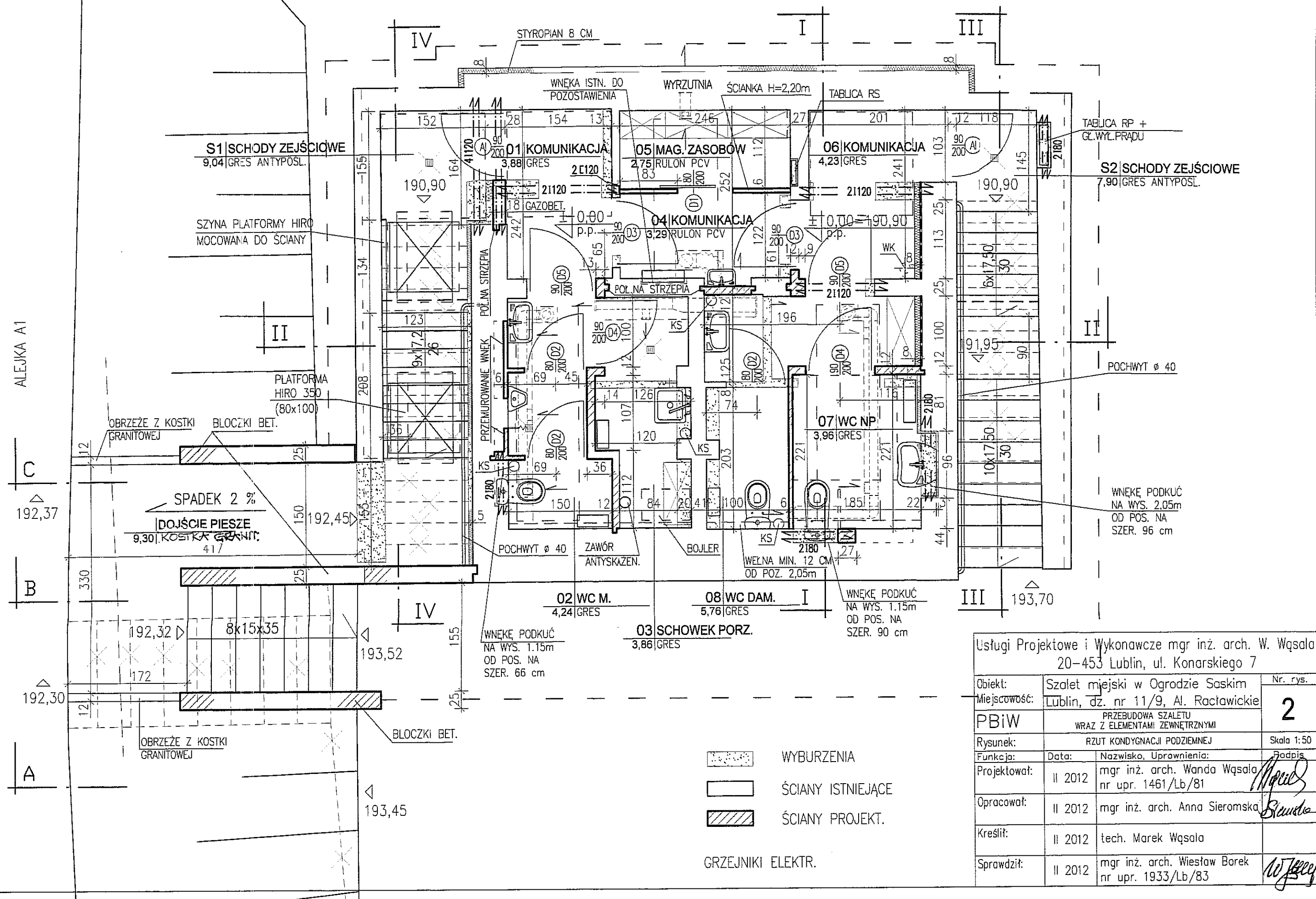
LEGENDA

- A,B,C,D,A GRANICE OPRACOWANIA
- BUDYNEK SZALETU
OBJĘTY OPRACOWANIEM
- BUDYNKI ISTNIEJ. DO ZACHOW.
- PROJ. DOJŚCIE PIESZE
DOSTOSOWANE DLA NP
I SCHODY TERENOWE

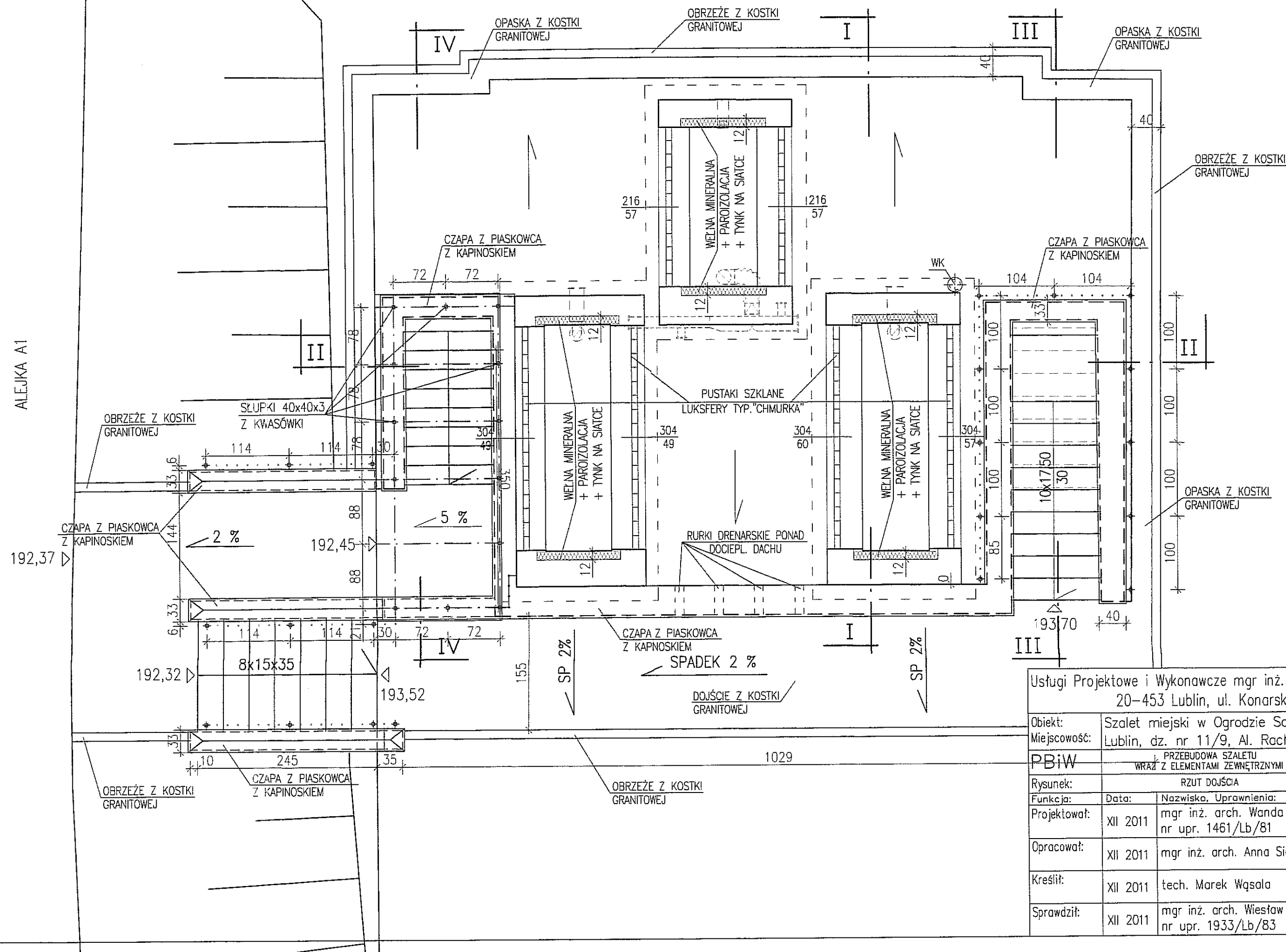


Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala 20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7		
Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim	Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie	1
PBIW	USYTUOWANIE PRZEBUDOWYWANEGO BUDYNKU SZALETU MIEJSKIEGO	Skala 1:500
Branża:	ARCHITEKTURA	
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia
Projektował:	II 2012	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81
Opracował:	II 2012	mgr inż. arch. Anna Sieromska
Sprawdził:	II 2012	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI- PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
 RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ I DOJŚCIA DLA NP SKALA 1:50

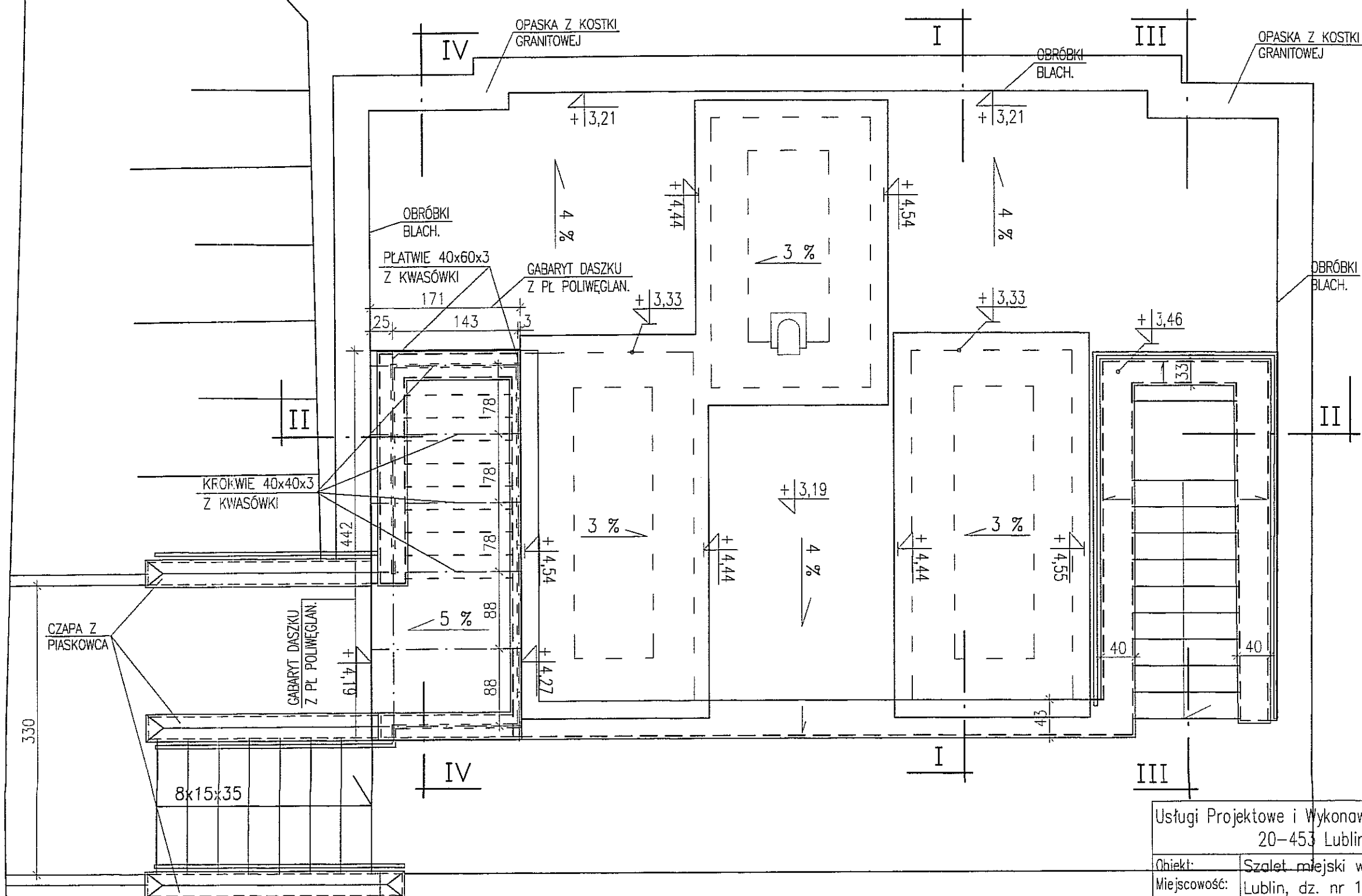


SZALET MIEJSKI, OGROD SASKI- PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
 RZUT DOJŚCIA W POZIOME DOŚWIEŹENIE SKALA 1:50



Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala 20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7		
Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim	Nr. rys. 3
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie	
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI	
Rysunek:	RZUT DOJŚCIA	Skala 1:50
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Upewnienia:
Projektował:	XII 2011	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81
Opracował:	XII 2011	mgr inż. arch. Anna Sieromska
Kreślił:	XII 2011	tech. Marek Wąsala
Sprawdził:	XII 2011	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI – PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
 RZUT DACHU SKALA 1:50

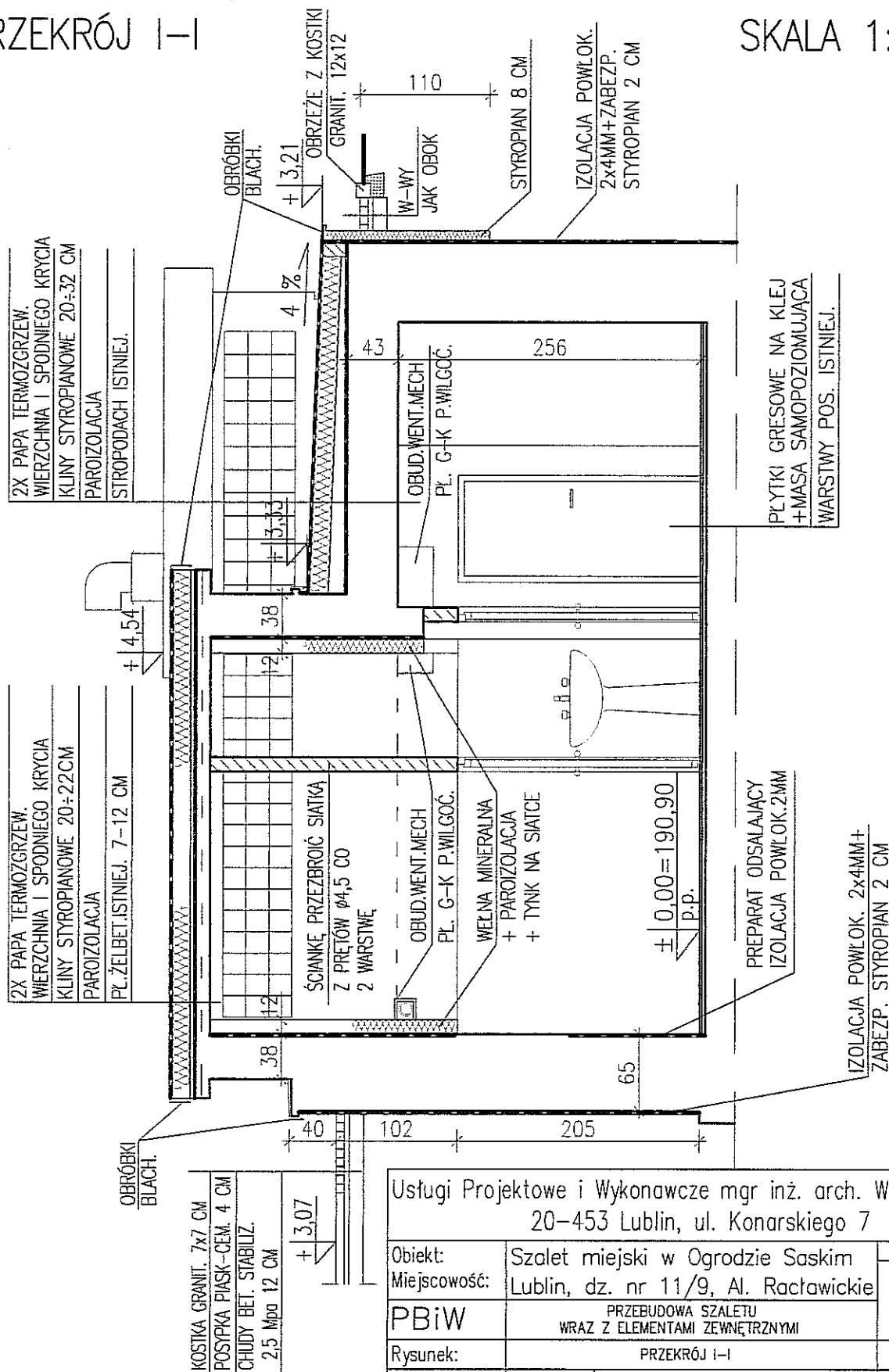


Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. W. Wąsala 20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7		
Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim	Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie	4
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI	
Rysunek:	RZUT DACHU	Skala 1:50
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:
Projektował:	XII 2011	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81
Opracował:	XII 2011	mgr inż. arch. Anna Sieromska
Kreślił:	XII 2011	tech. Marek Wąsala
Sprawdził:	XII 2011	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI-PRZEBUD. POMIESZCZEŃ

PRZEKRÓJ I-I

SKALA 1:50

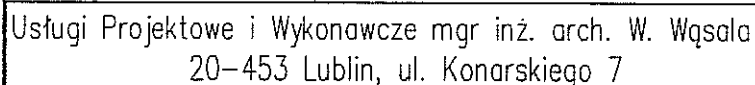


ŚCIANY ISTNIEJĄCE
 ŚCIANY PROJEKT.

Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala
20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7

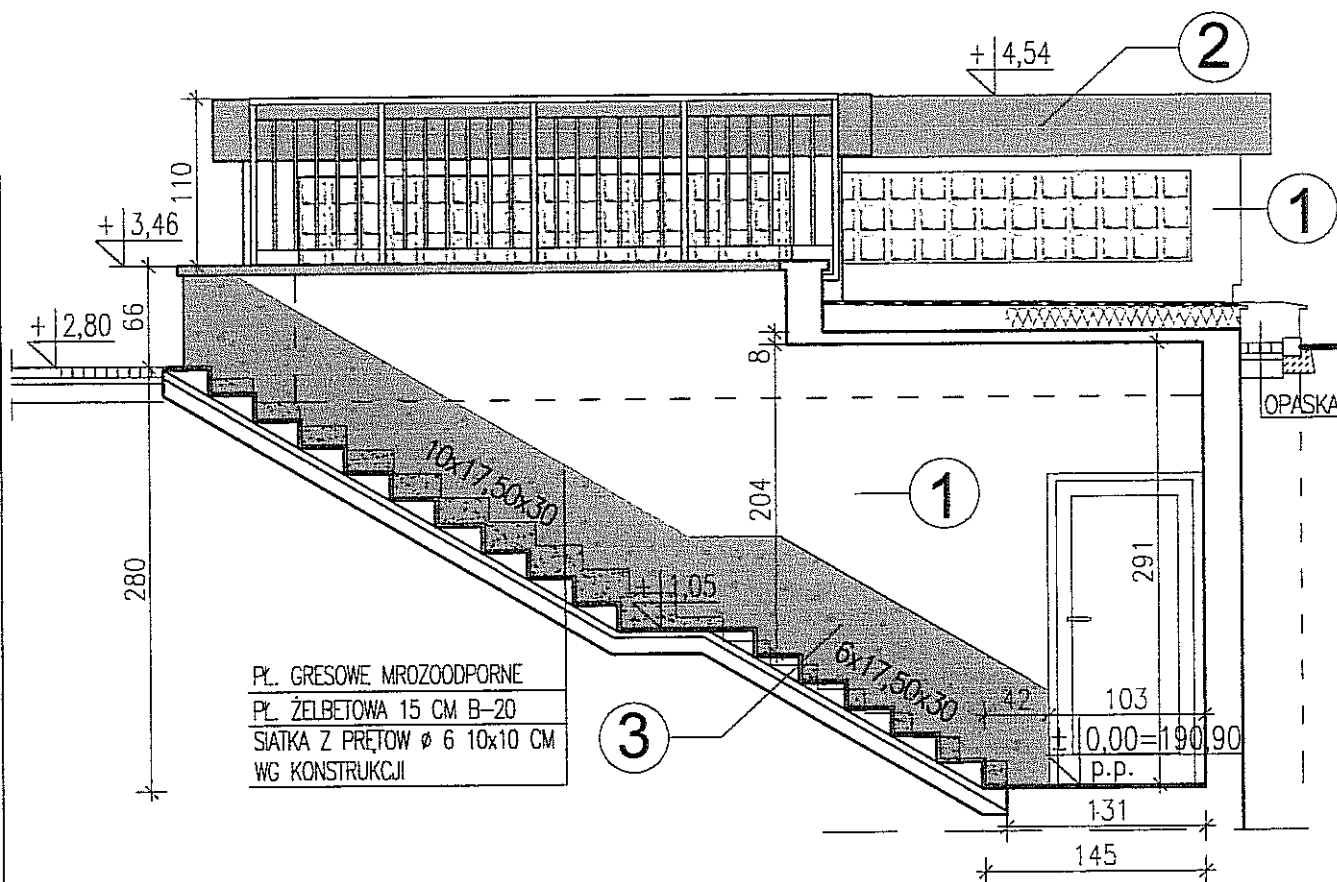
Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim		Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie		5
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI		
Rysunek:	PRZEKRÓJ I-I		Skala 1:50
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:	Podpis
Projektował:	II 2012	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81	
Opracował:	II 2012	mgr inż. arch. Anna Sieromska	
Kreślił:	II 2012	tech. Marek Wąsala	
Sprawdził:	II 2012	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83	

SKALA 1:50



Objekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim		Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Ractawickie		
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI		6
Rysunek:	PRZEKRÓJ II-II		Skala 1:50
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:	Podpis
Projektował:	II 2012	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81	
Opracował:	II 2012	mgr inż. arch. Anna Sieromska	
Kreślił:	II 2012	tech. Marek Wąsala	
Sprawdził:	II 2012	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83	

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI-PRZEBUD. POMIESZCZEŃ PRZEKRÓJ III-III SKALA 1:50



- ① KREMOWY- ŚCIANY- RALL 1015
② SZARY- CZOŁA DASZKÓW- RALL 7031
③ SZARY- PARTIE COKOŁOWE- RALL 7037

ELEMENTY ISTNIEJĄCE
ŚCIANY PROJEKT.

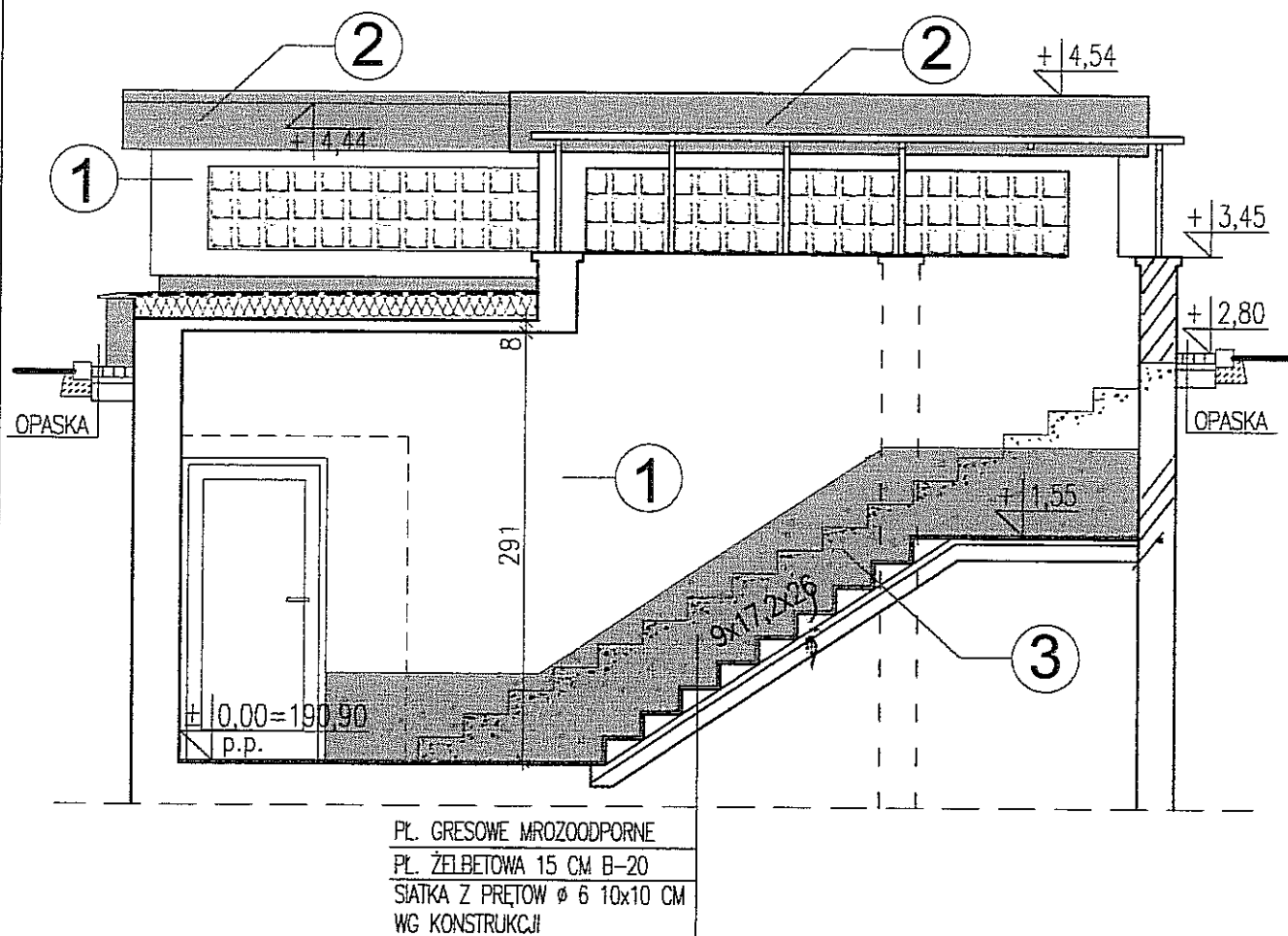
UWAGA:

- pokrycie daszków- papa, szara z posypką
- tynki cienkopowłokowe
- przy schodach zewnętrznych mieszanki cokołowe
- schody- pł. gresowe antypoślizgowe szare
- pustak szklany chmurka bezbarwny Bz1908C
- drzwi wejściowe- białe pełne
- daszek nad wejściem z poliwęglanu "10" HR 3-komorowy
- na przeciwległej ścianie utrzymanie kolorystyki analogicznie

Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala
20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7

Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim		Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie		7
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI		
Rysunek:	PRZEKRÓJ III-III		Skala 1:50
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:	Podpis
Projektował:	XII 2011	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81	<i>Wanda Wąsala</i>
Opracował:	XII 2011	mgr inż. arch. Anna Sieromska	<i>Anna Sieromska</i>
Kreślił:	XII 2011	tech. Marek Wąsala	
Sprawdził:	XII 2011	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83	<i>Wiesław Borek</i>

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI-PRZEBUD. POMIESZCZEŃ PRZEKRÓJ IV-IV SKALA 1:50



- ① KREMOWY- ŚCIANY- RALL 1015
② SZARY- CZOŁA DASZKÓW- RALL 7031
③ SZARY- PARTIE COKOŁOWE- RALL 7037

ELEMENTY ISTNIEJĄCE
ŚCIANY PROJEKT.

UWAGA:

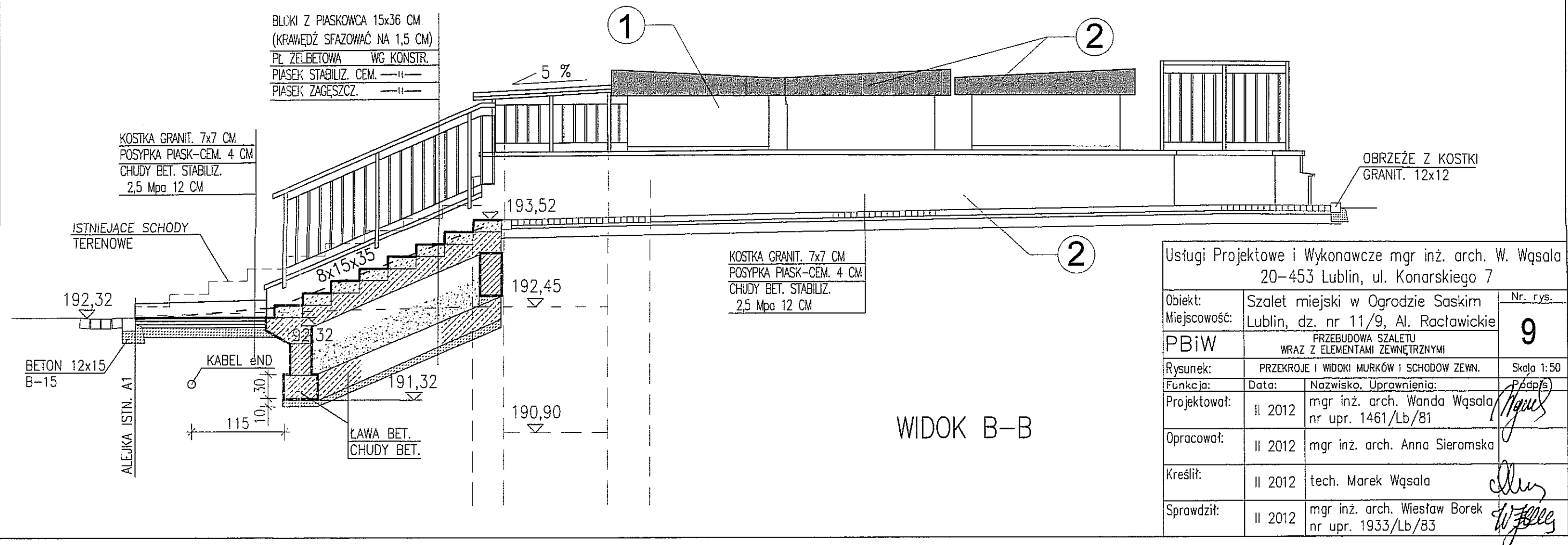
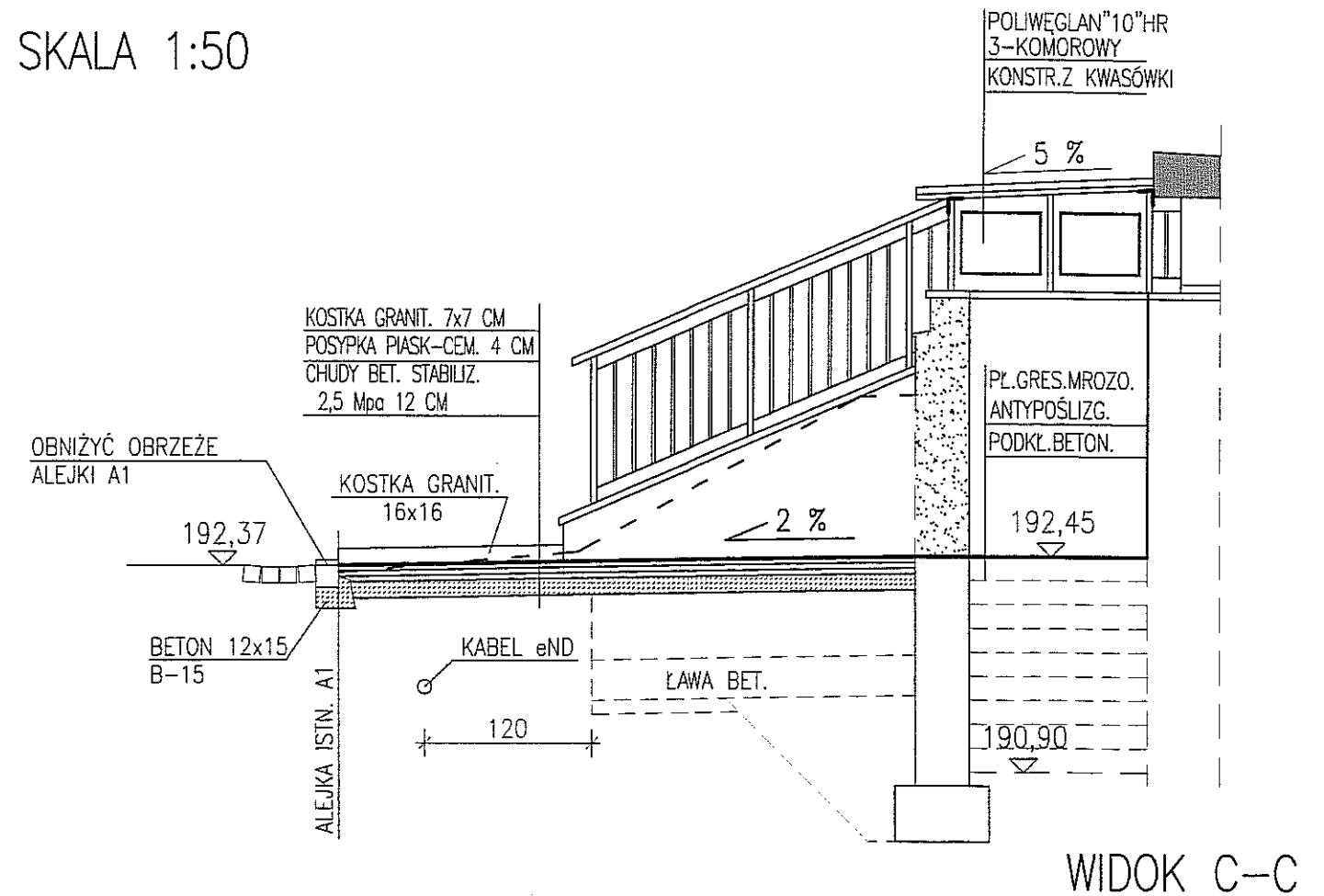
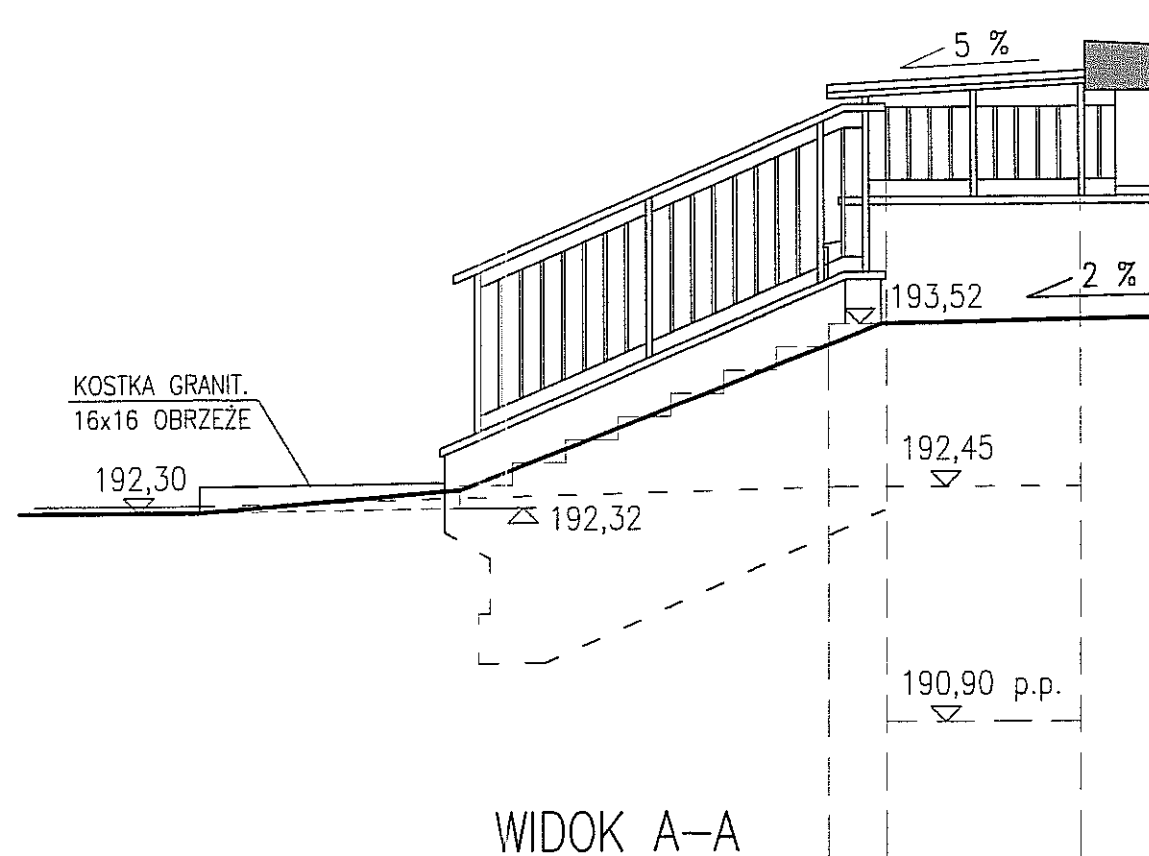
- pokrycie daszków- papa, szara z posypką
- tynki cienkopowłokowe
- przy schodach zewnętrznych mieszanki cokołowe
- schody- pł. gresowe antypoślizgowe szare
- pustak szklany chmurka bezbarwny Bz1908C
- drzwi wejściowe- białe pełne
- daszek nad wejściem z poliwęglanu "10" HR 3-komorowy
- na przeciwległej ścianie utrzymanie kolorystyki analogicznie

Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala
20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7

Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim	Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie	8
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI	Skala 1:50
Rysunek:	PRZEKRÓJ IV-IV	Podpis
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:
Projektował:	XII 2011	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81
Opracował:	XII 2011	mgr inż. arch. Anna Sieromska
Kreślił:	XII 2011	tech. Marek Wąsala
Sprawdził:	XII 2011	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI-PRZEBUD. POMIESZCZEN PRZEKROJE I WIDOKI MURKÓW I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

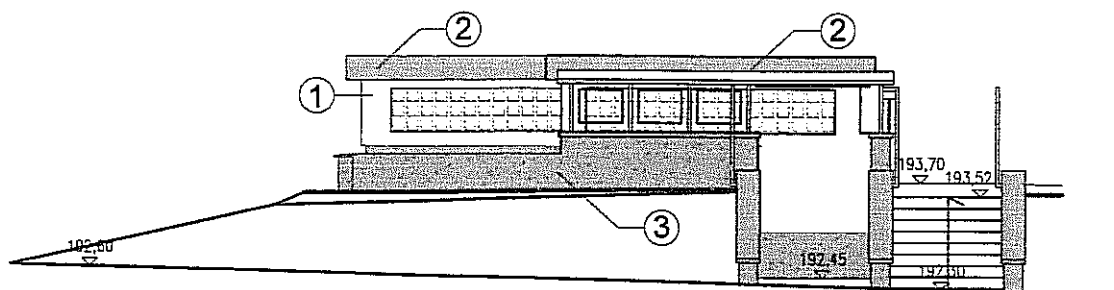
SKALA 1:50



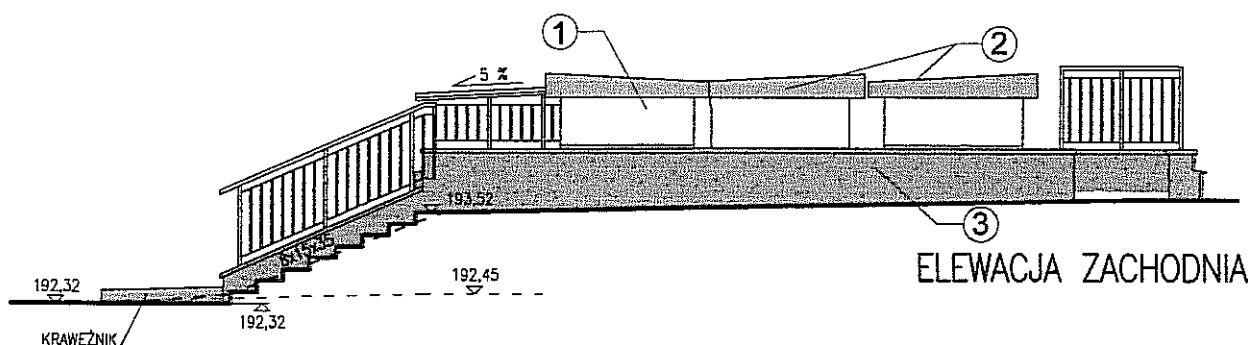
Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala 20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7		
Obiekt:	Szalet miejski w Ogródku Saskim	Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie	9
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI	
Rysunek:	PRZEKROJE I WIDOKI MURKÓW I SCHODÓW ZEWN.	Skala 1:50
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:
Projektował:	II 2012	mgr inż. arch. Wąsala nr upr. 1461/Lb/81
Opracował:	II 2012	mgr inż. arch. Anna Sieromska
Kreślił:	II 2012	tech. Marek Wąsala
Sprawił:	II 2012	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI- PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KOLORYSTYKA ELEWACJI

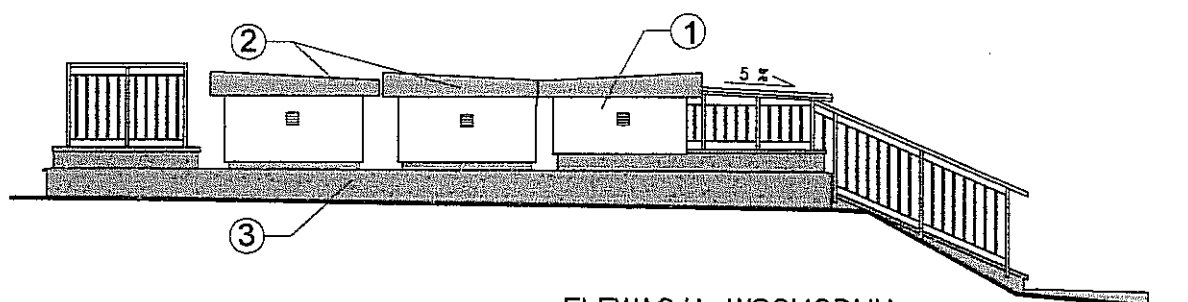
SKALA 1:100



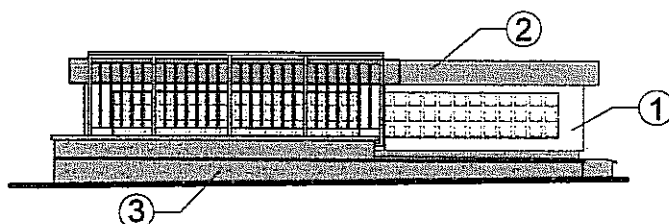
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

UWAGA doświetlenie pomieszczeń:

- pustaki szklone typ "chmurka"
- bezbarwne
- przepuszczalność światła max 75%
- odporne na uderzenia WK-H60, gat.I
- $U_{max}=0,3 \text{ W(m}^2\text{xK)}$, jak dla ścian

- ① KREMOWY- ŚCIANY- RALL 1015
② SZARY- CZOŁA DASZKÓW- RALL 7031
③ SZARY- PARTIE COKOŁOWE- RALL 7037

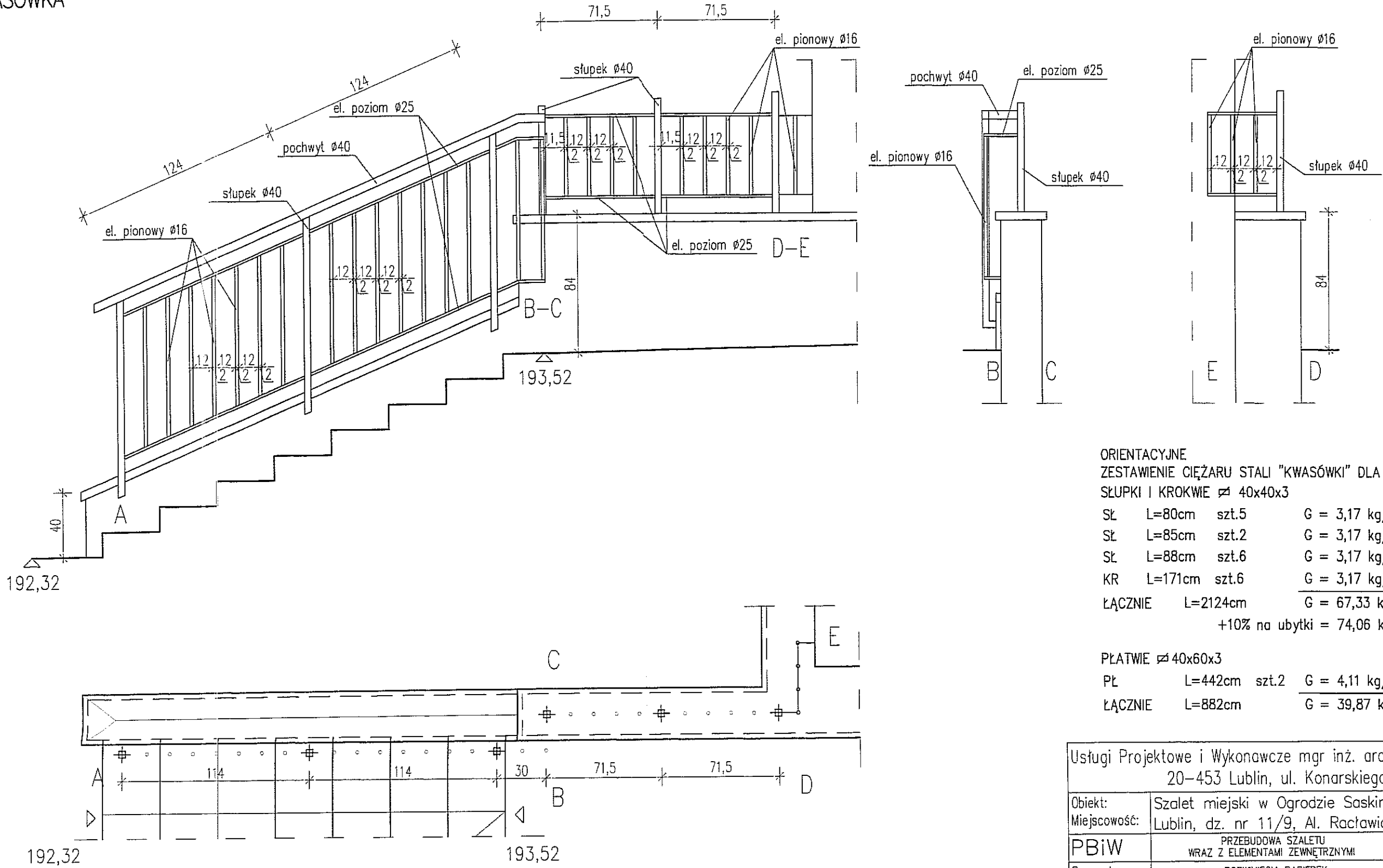
UWAGA:

- pokrycie daszków- papa, szara z posypką
- tynki cienkopowłokowe
- przy schodach zewnętrznych mieszanki cokołowe
- schody- pł. gresowe antypoślizgowe szare
- pustak szklany chmurka bezbarwny Bz1908C
- drzwi wejściowe- białe pełne
- daszek nad wejściem z poliwęglanu "10" HR 3-komorowy

Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala
20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7

Obiekt:	Szalec miejski w Ogrodzie Saskim	Nr. rys.	10
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie		
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI		
Rysunek:	KOLORYSTYKA ELEWACJI		Skala 1:100
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:	Podpis
Projektował:	XII 2011	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81	<i>Wanda Wąsala</i>
Opracował:	XII 2011	mgr inż. arch. Anna Sieromska	<i>Anna Sieromska</i>
Kreślił:	XII 2011	tech. Marek Wąsala	
Sprawdził:	XII 2011	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83	<i>Wiesław Borek</i>

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI-PRZEBUD. POMIESZCZEŃ
 ROZWINIĘCIE BALUSTRADY PRZY SCHODACH TERENOWYCH I DASZKU
 STAL "KWAŚÓWKA" SKALA 1:25



ORIENTACYJNE
 ZESTAWIENIE CIĘŻARU STALI "KWAŚÓWKA" DLA DASZKU
 SŁUPKI I KROKWE 40x40x3

SŁ	L=80cm	szt.5	G = 3,17 kg/mb
SŁ	L=85cm	szt.2	G = 3,17 kg/mb
SŁ	L=88cm	szt.6	G = 3,17 kg/mb
KR	L=171cm	szt.6	G = 3,17 kg/mb
ŁĄCZNIE	L=2124cm		G = 67,33 kg
			+10% na ubytki = 74,06 kg

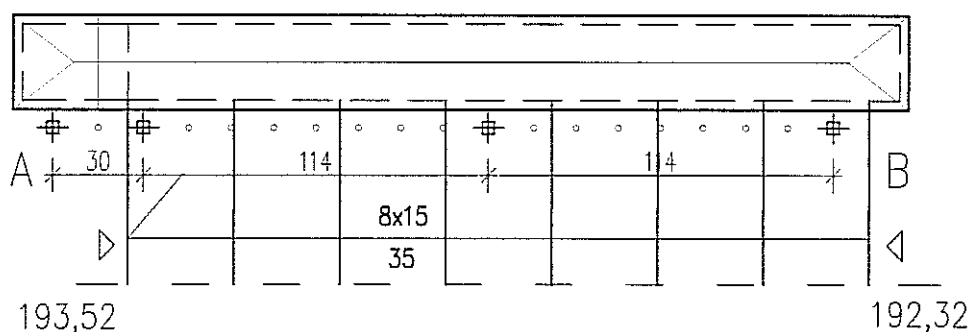
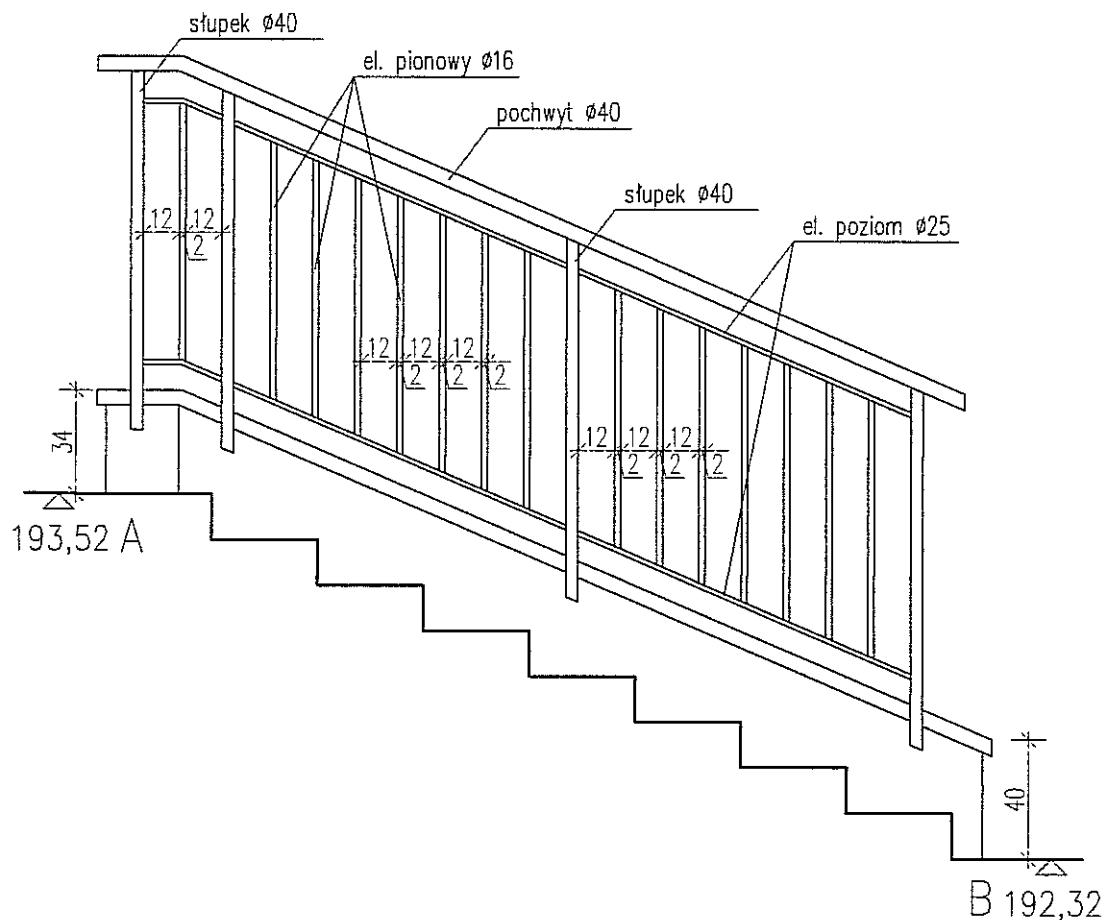
PLATWIE 40x60x3

PL	L=442cm	szt.2	G = 4,11 kg/mb
ŁĄCZNIE	L=882cm		G = 39,87 kg

Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala 20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7			
Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim	Nr. rys.	
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie	11	
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI	Skala 1:25	
Rysunek:	ROZWINIĘCIA BARIEREK	Podpis	
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:	
Projektował:	II 2012	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81	
Opracował:	II 2012	mgr inż. arch. Anna Sieromska	
Kreślił:	II 2012	tech. Marek Wąsala	
Sprawił:	II 2012	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83	

UWAGA:
 balustrady wykonywać w warunkach warsztatowych.
 Dotyczy wszystkich balustrad.

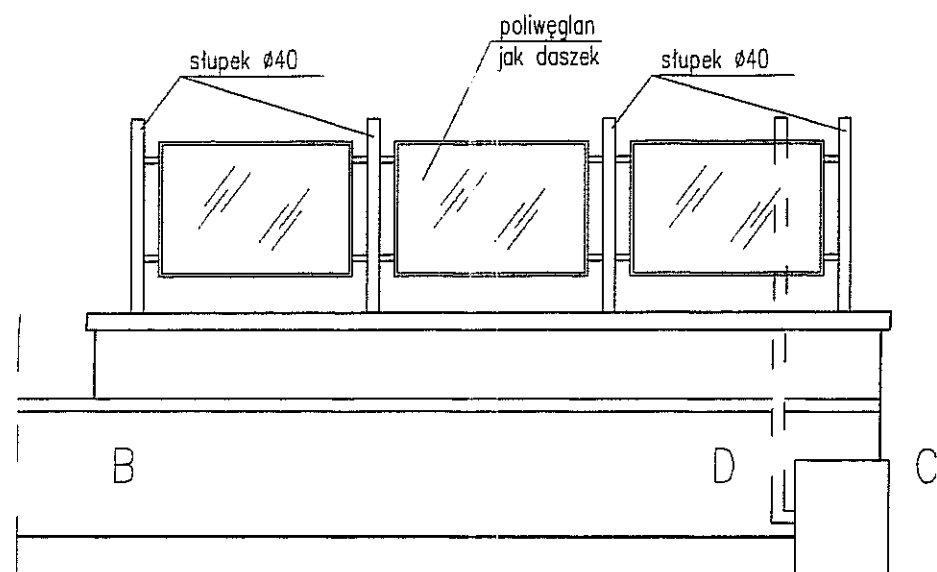
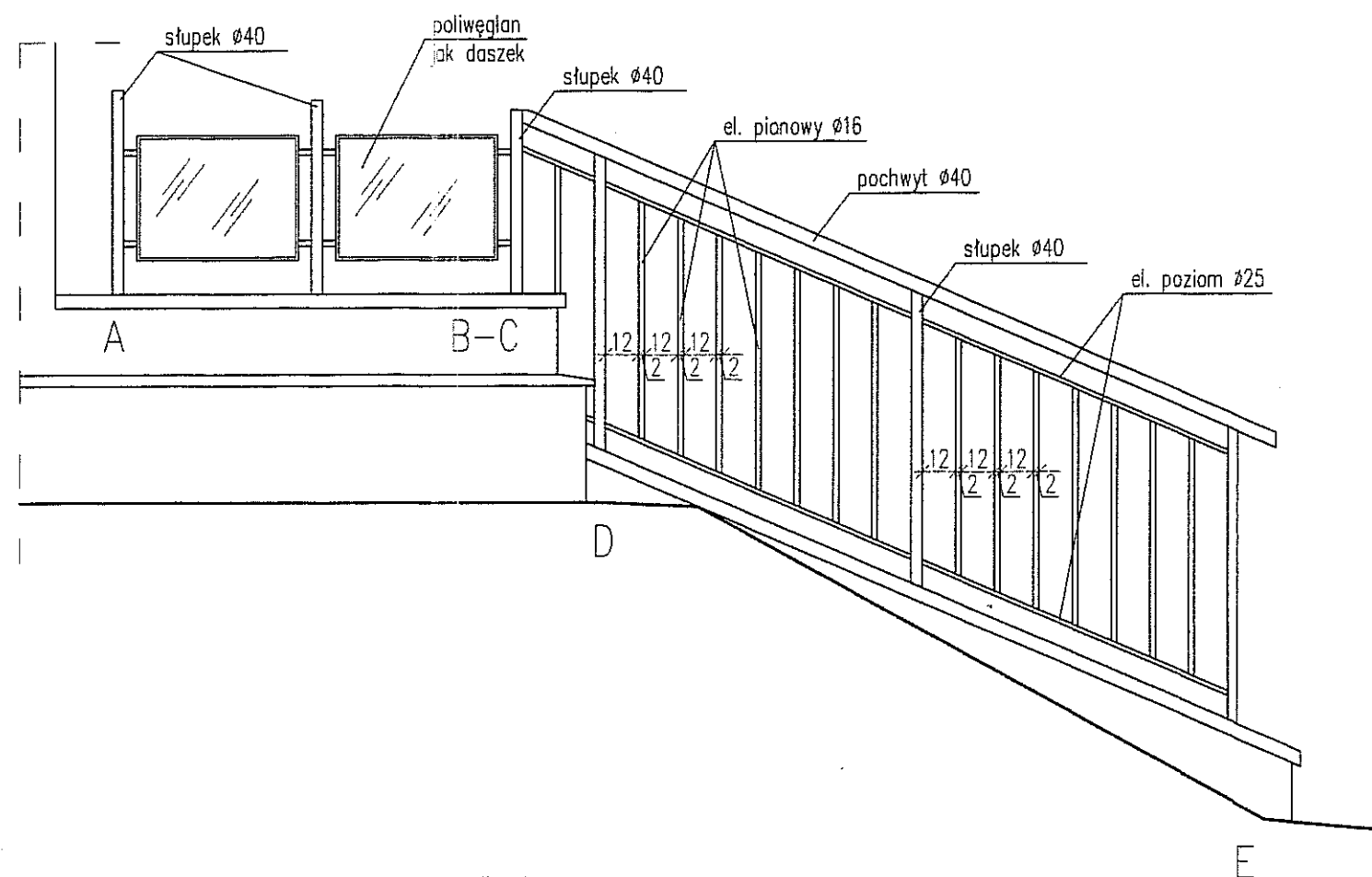
SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI-PRZEBUD. POMIESZCZEŃ
ROZWINIĘCIE BALUSTRADY PRZY SCHODACH TERENOWYCH
STAL "KWAŚÓWKA" SKALA 1:25



Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala
20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7

Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim	Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie	12
PBIW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI	
Rysunek:	ROZWINIĘCIA BARIEREK	Skala 1:25
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:
Projektował:	II 2012	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81
Opracował:	II 2012	mgr inż. arch. Anna Sieromska
Kreślił:	II 2012	tech. Marek Wąsala
Sprawdził:	II 2012	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI-PRZEBUD. POMIESZCZEŃ
ROZWINIĘCIE BALUSTRADY PRZY DOJŚCIU DLA NP SKALA 1:25
STAŁ „KWAŚÓWKA”

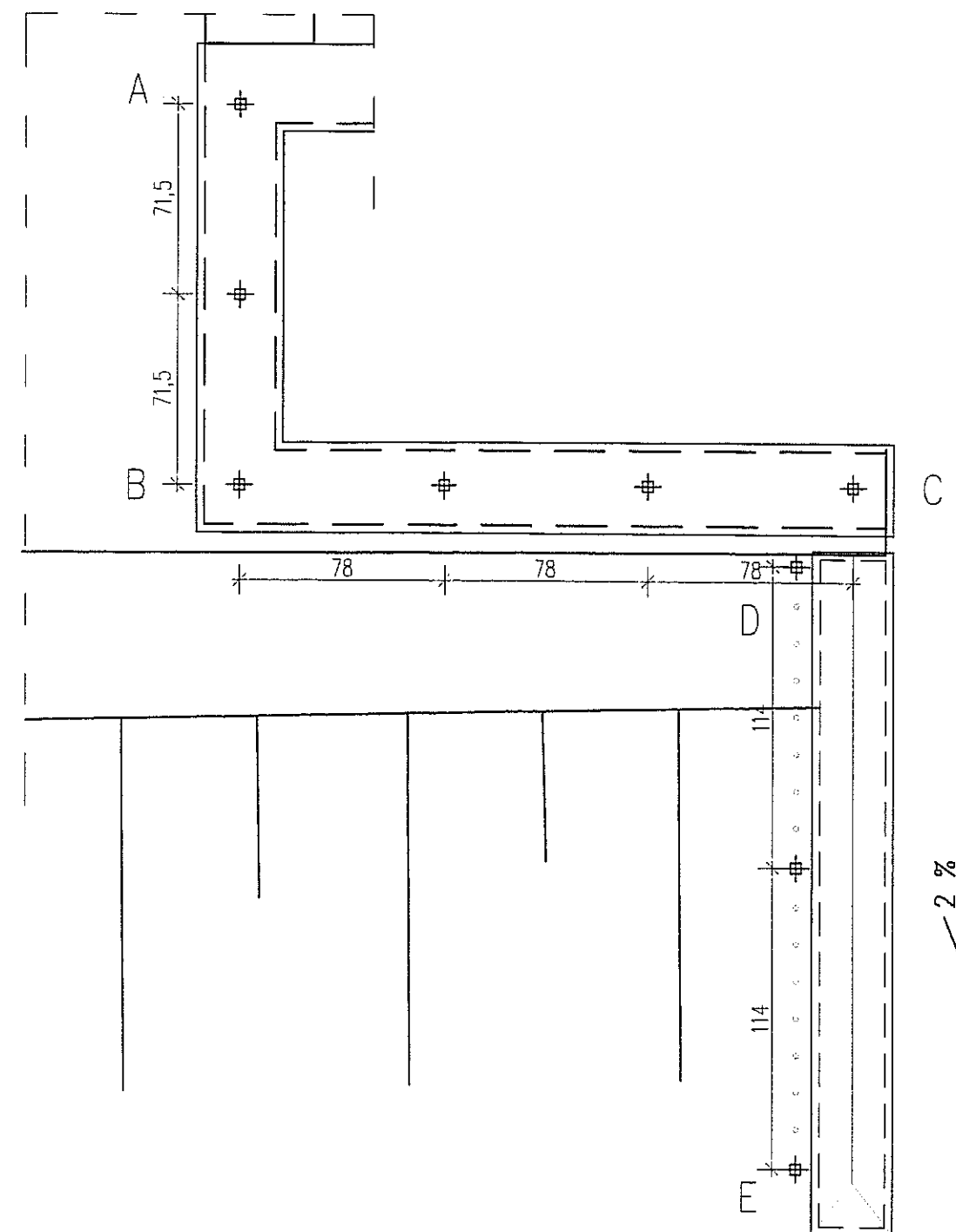


ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE CZAP Z PIASKOWCA
CZAPY SKOŚNE- SFAZOWANE
CZ0 szer.= 33cm L ≈ 908cm

CZAPY PŁASKIE
CZ1 szer.= 33cm L ≈ 1271cm
CZ3 szer.= 40cm L ≈ 842cm
CZ3 szer.= 43cm L ≈ 730cm

UWAGA:

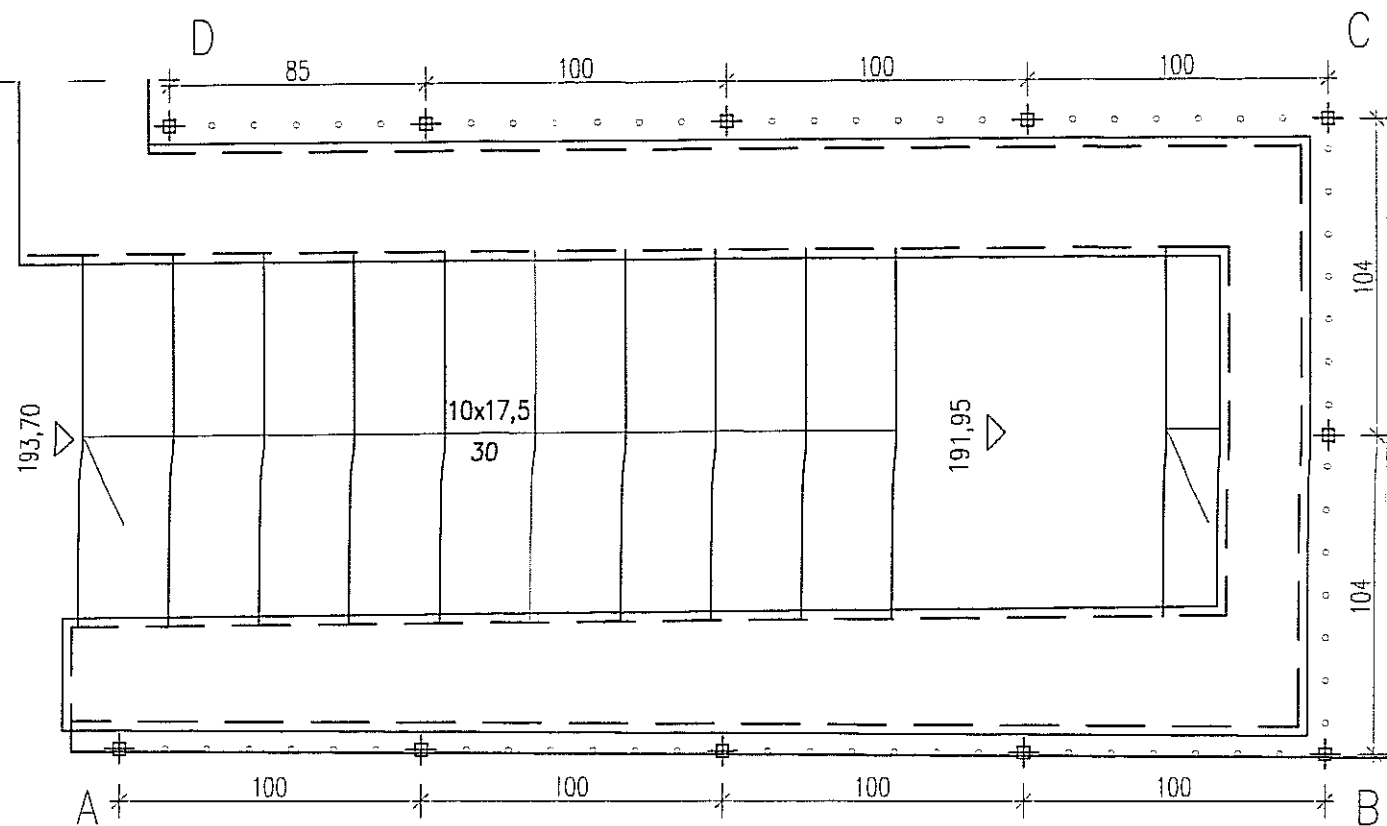
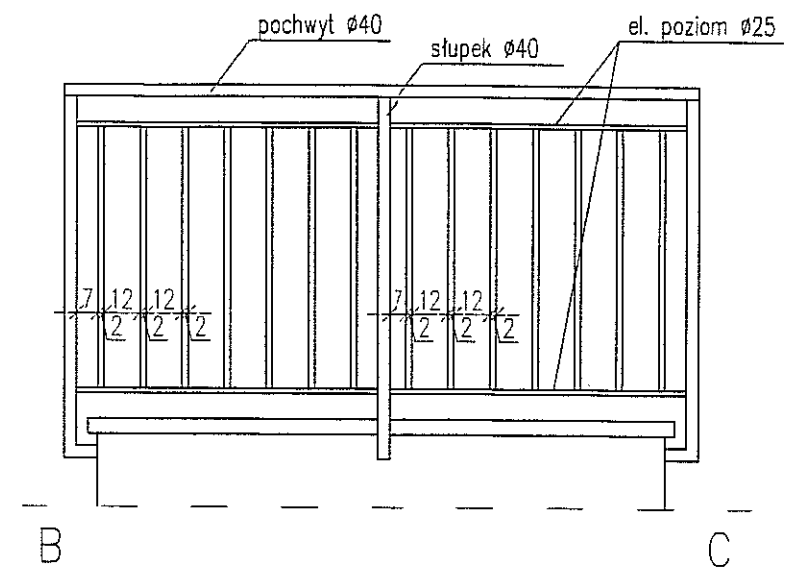
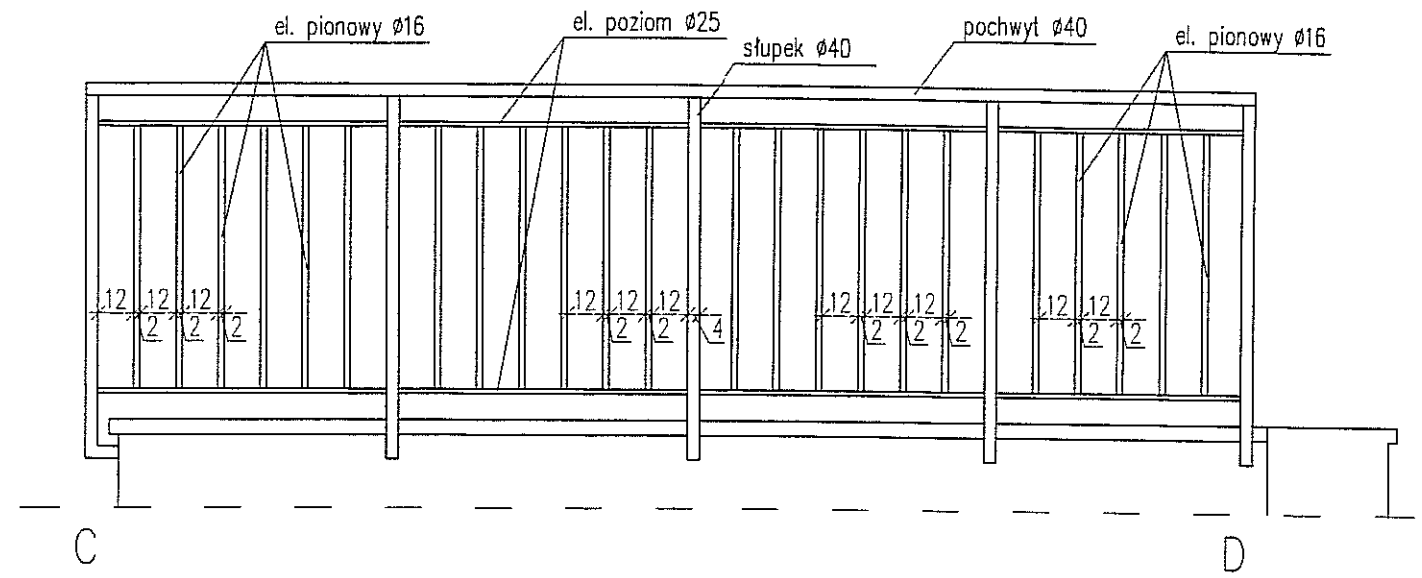
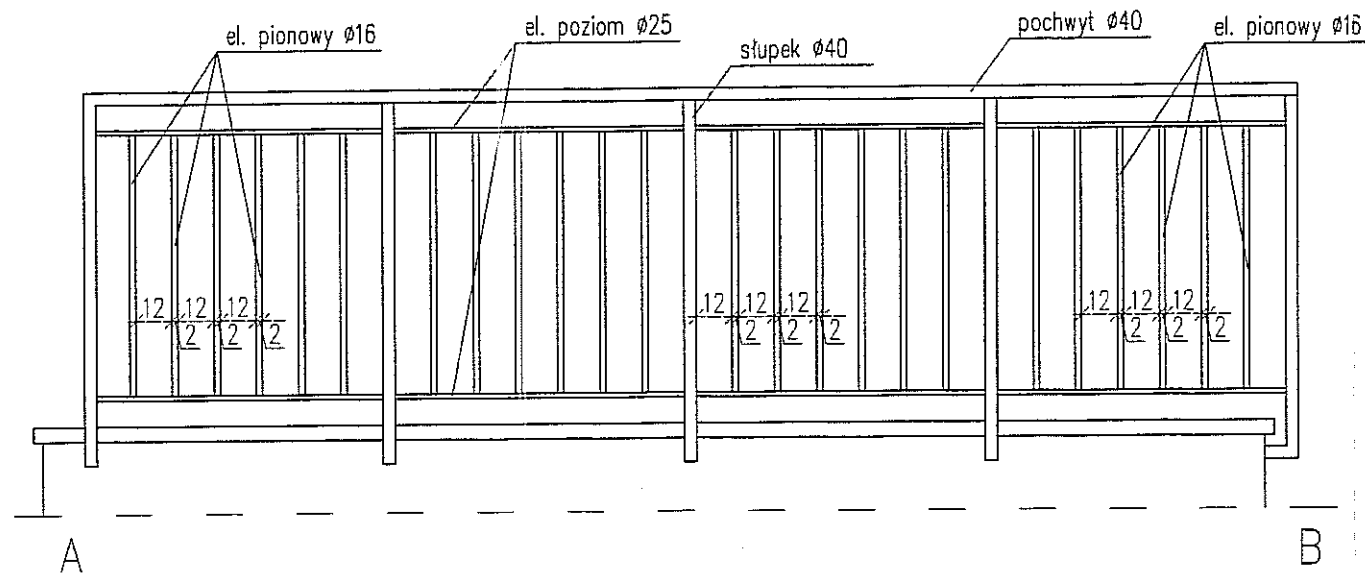
- płyty o gr. 5÷7 cm
- czapy płaskie i sfazowane z kapinoskami
- przed wykonaniem dokonać obmiaru murków
- czapy mocować na klej do okładzin kamiennych
- płyty układać na styk



Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala 20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7			
Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim	Nr. rys.	
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie	13	
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI	Skala 1:25	
Rysunek:	ROZWINIĘCIA BARIEREK	Podpis	
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:	
Projektował:	XII 2011	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81	
Opracował:	XII 2011	mgr inż. arch. Anna Sieromska	
Kreślił:	XII 2011	tech. Marek Wąsala	
Sprawdził:	XII 2011	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83	

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI—PRZEBUD. POMIESZCZEŃ
ROZWINIĘCIE BALUSTRADY PRZY ZEJŚCIU DO SZALETU
STAŁ „KWAŚÓWKA”

SKALA 1:25



UNAGA!

Balustrady wykonywać w warunkach warsztatowych

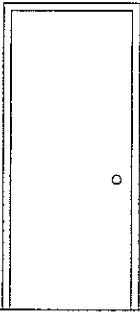
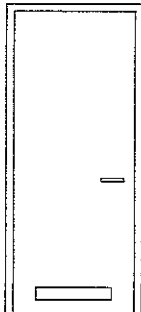
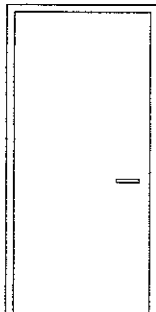


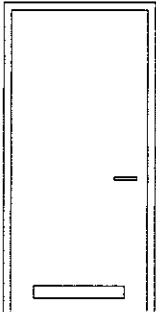
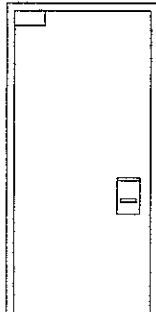
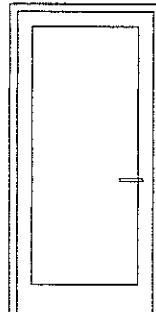
Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala
20-453 Lublin, ul. Konarskiego 7

Objekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim		Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Ractawickie		
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI		14
Rysunek:	ROZWINIĘCIA BARIEREK		Skala 1:25
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:	Podpis
Projektował:	XII 2011	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81	<i>[Signature]</i>
Opracował:	XII 2011	mgr inż. arch. Anna Sieromska	<i>[Signature]</i>
Kreślił:	XII 2011	tech. Marek Wąsala	
Sprawdził:	XII 2011	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83	<i>[Signature]</i>

SZALET MIEJSKI, OGRÓD SASKI– PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

SKALA 1:50

DRZWI ALUMINIOWE + OŚCIEŻNICE							
SYMBOL		D1		D2		D3	
SCHEMAT							
							
WYM. W ŚWIELE	S	80		80		90	
	H	200		200		200	
KIER. OTWIERANIA				L	P	L	P
ILOŚĆ		1		2	1	1	1
UWAGI		PRZESUWNE PEŁNE		Z NAWIEWEM DOŁEM PEŁNE		PEŁNE	
SYMBOL		D4		D5		AI ZEWN.	
SCHEMAT							
WYM. W ŚWIELE	S	90		90		90	
	H	200		200		200	
KIER. OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ		1	1	1	1	1	1
UWAGI		Z NAWIEWEM DOŁEM PEŁNE		SAMOZAMYKACZ + AUTOMAT. WRZUTOWY		Z PROFILU CIEPŁYCH ZEWNĘTRZNE, PEŁNE	

UWAGA!!

DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE

- profile zimne
- kolor–anoda naturalna
- wg oznaczeń na zestawieniu

DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE

- profile ciepłe
- $U_{max}=2,6 \text{ W(m}^2\text{xK)}$
- kolor– anoda naturalna

wszystkie drzwi– bez progów
na zestawieniu określono kierunek
otwierania drzwi P– prawe, L– lewe
przed wykonaniem dokonać obmiaru

Usługi Projektowe i Wykonawcze mgr inż. arch. W. Wąsala
20–453 Lublin, ul. Konarskiego 7

Obiekt:	Szalet miejski w Ogrodzie Saskim		Nr. rys.
Miejscowość:	Lublin, dz. nr 11/9, Al. Racławickie		15
PBiW	PRZEBUDOWA SZALETU WRAZ Z ELEMENTAMI ZEWNĘTRZNYMI		
Rysunek:	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ		Skala 1:50
Funkcja:	Data:	Nazwisko, Uprawnienia:	Podpis
Projektował:	II 2012	mgr inż. arch. Wanda Wąsala nr upr. 1461/Lb/81	
Opracował:	II 2012	mgr inż. arch. Anna Sieromska	
Kreślił:	II 2012	tech. Marek Wąsala	
Sprawdził:	II 2012	mgr inż. arch. Wiesław Borek nr upr. 1933/Lb/83	