

P R O - G R E S S

P . N i e d ź w i e c k i

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793-144-44-93 REGON 180321753

PROJEKT WYKONAWCZY
E t a p I I

OBIEKT	Remont budynku Rolnik I i budynku Rplnik II w Horyńcu Zdroju przy ul. Sanatoryjnej 2
ADRES OBIEKTU	37-620 Horyniec Zdrój, ul. Sanatoryjna 2
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	Horyniec Zdrój
OBRĘB, NR DZIAŁKI	Horyniec Zdrój, dz. nr 898/4, 899
INWESTOR	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników
ADRES INWESTORA	00-515 Warszawa, ul. Żurawia 32/34
BRANŻA	Architektoniczno-budowlana

Zespół projektowy

projektant	branża	nr uprawnień	data i podpis
inż. Zygmunt Motyka	arch.-bud.	409/68 WBPP/ZNB/IUB/79/3,17/52/82	02.2014
tech. ele. Witold Lachowski	elektryczna	83/82	02.2014
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		02.2014
inż. Waław Czarnik	konstrukcyjna		02.2014
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna		02.2014
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna		02.2014
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna		02.2014
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna		02.2014

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ I	Część formalno - prawna	CZĘŚĆ VI	
CZĘŚĆ II	Projekt arch.- bud.	CZĘŚĆ VII	
CZĘŚĆ III	Branża elektro-energetyczna	CZĘŚĆ VIII	
CZĘŚĆ IV		CZĘŚĆ IX	
CZĘŚĆ V		CZĘŚĆ X	

Spis zawartości	str. 1-2
------------------------------	----------

Część I – Część formalno-prawna

- Strona tytułowa.....str. 3
- Oświadczenie, Uprawnienia projektantów, zaświadczenie PIIB.....str. 4-12

Część II - Projekt architektoniczno-budowlany

- Strona tytułowa.....str. 11
- Opis techniczny.....str. 12-49
- Informacja BIOZ.....str. 50-57
- Plan sytuacyjny w skali 1:1000str. 58
- Rzut niskiego parteru (A).....str. 59
- Rzut parteru (A).....str. 60
- Rzut połaci (A).....str. 61
- Elewacja – wschodnia, zachodnia (A).....str. 62
- Elewacje – północna, południowa(A).....str. 63
- Zestawienie stolarki okiennej (A).....str. 64
- Zestawienie stolarki drzwiowej (A).....str. 65
- Zestawienie stolarki witryn (A).....str. 66
- Rzut niskiego parteru (B).....str. 67
- Rzut parteru (B).....str. 68
- Rzut I piętra (B).....str. 69
- Rzut II piętra (B).....str. 70
- Rzut III piętra (B).....str. 71
- Rzut pom. maszynowni dźwigu (B).....str. 72
- Rzut połaci (B).....str. 73
- Elewacja zachodnia (B).....str. 74
- Elewacja wschodnia(B).....str. 75
- Elewacja południowa(B).....str. 76
- Elewacja północna (B).....str. 77
- Zestawienie stolarki okiennej (B).....str. 78
- Zestawienie stolarki drzwiowej (B).....str. 79
- Rozwinięcie ściany w niskim parterze (B).....str. 80
- Rzut niskiego parteru (D).....str. 81
- Rzut parteru (D).....str. 82
- Rzut I piętra (D).....str. 83
- Rzut połaci (D).....str. 84
- Elewacja- północna, południowa(D).....str. 85

– Elewacje – wschodnia, zachodnia(D).....	str. 86
– Zestawienie stolarki okiennej (D).....	str. 87
– Zestawienie stolarki drzwiowej (D).....	str. 88
– Detal zbrojenia krawędzi budynku -D1.....	str. 89
– Detal rozmieszczenia łączników -D2.....	str. 90
– Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej -D3.....	str. 91
– Układanie płyt termoizolacyjnych w narożu wypukłym -D4.....	str. 92
– Detal docieplenia ościeży okiennych -D6.....	str. 93
– Detal docieplenia nowych nadproży -D7.....	str. 94
– Detal nadproża i parapetu-D8.....	str. 95
– Detal osadzenia stolarki drzwiowej-D9.....	str. 96
– Naprawa konstrukcji żelbetowej schodów -D10.....	str. 97
– Detal balkonu -D13.....	str. 98
– Detal barierki wysokiej pomiędzy balkonami -D13A.....	str. 99
– Detal połączenia pł. Balkonowej ze ścianą -D14.....	str. 100
– Szczegół czapy kominowej -D16.....	str. 101
– Detal mocowania rury spustowej-D17.....	str. 102
– Utwardzenie – Rolnik II.....	str. 103
– Utwardzenie – Rolnik II.....	str. 104
– Przekrój A-A /przez chodnik.....	str. 105
– Przekrój B-B /przez chodnik.....	str. 106
– Ogrodzenie – przęsło wzorcowe P-I.....	str. 107
– Ogrodzenie – przęsło wzorcowe P-II.....	str. 108
– Podjazd dla niepełnosprawnych.....	str. 109
– Przekrój a-a (podjazd dla niepełnosprawnych).....	str. 110
– Barierka – przęsło wzorcowe.....	str. 111

Część III – Branża elektroenergetyczna

– Strona tytułowa.....	str. 112-113
– Zawartość opracowania.....	str. 114

Opracowanie zawiera 120 stron

Część I

Formalno-prawna

Oświadczenie projektantów

Oświadczam, że projekt wykonawczy *Remontu budynków Rolnik I i Rolnik II w Horyńcu – Zdroju przy ul. Sanatoryjnej 2*, zlokalizowanych na działkach nr 898/4 i 899 obrębu Horyniec – Zdrój jest wykonany zgodnie z:

- 1) z zawartą umową, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz została wykonana z należytą starannością,
- 2) jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji,
- 3) posiada niezbędne uzgodnienia i opinie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(Dz. U. 93 art. 20 ust. 4 z 2004 roku – Prawo budowlane).

inż. Zygmunt Motyka,

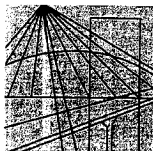
nr uprawnień: 409/68, WBPP/ZNB/IUB/79/3,17/52/82

Oświadczam, że projekt wykonawczy branży elektrycznej *Remontu budynków Rolnik I i Rolnik II w Horyńcu – Zdroju przy ul. Sanatoryjnej 2*, zlokalizowanych na działkach nr 898/4 i 899 obrębu Horyniec – Zdrój jest wykonany zgodnie z:

- 4) z zawartą umową, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz została wykonana z należyłą starannością,
- 5) jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji,
- 6) posiada niezbędne uzgodnienia i opinie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(Dz. U. 93 art. 20 ust. 4 z 2004 roku – Prawo budowlane).

tech. ele. Witold Lachowski,
nr uprawnień: 83/82



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2013-11-25

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **Zygmunt Motyka**
miejsce zamieszkania **Os. Jagiellonów 10/25**
37-600 Lubaczów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/BO/0286/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-12-31**

Zastępca Przewodniczącego Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Jacek Gil
Inż. inż. Jacek Gil

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

WOJEWODA PRZEMYSKI
(Pieczęć)

Przemysl, dnia 12.06. 1982 r.

Nr WBPP/ZNB/IUB/79 /3:17/52/82

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt. 1, § 5 ust. 1, i § 13 ust. 1 pkt. 1, 2 lit. -
pkt. 1, § 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

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

Obywatel(ka) Zygmunt Motyka s. Ludwika
(Imię i nazwisko)

Inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 lipca 1941 r. w Bruśnie Nowym

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz
pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w obu specjal-
nościach:

Budownictwo miejskie i przemysłowe
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) inż. Zygmunt Motyka jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

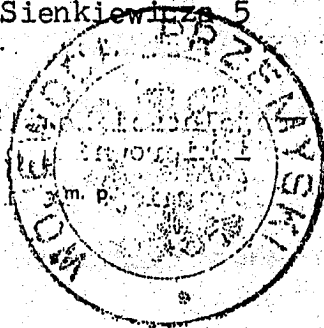
kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli - z wyłączeniem linii, węzłów, stacji kolejowych dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;

Niniejsza decyzja stanowi rozszerzenie zakresu uprawnień budowlanych wydanych przez Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej, Wydział Budownictwa, Urbanistyki i Architektury w Rzeszowie z dnia 16.12.1968r. Nr. 409/68 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej;

Od niniejszej decyzji przysługuje Obywatelowi prawo wniesienia odwołania do Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w Warszawie w terminie dni 14-tu od daty doręczenia decyzji za pośrednictwem Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego w Przemyslu;

Otrzymuje :

1: inż. Zygmunt Motyka
Lubaczów ul. Sienkiewicza 5
2: A/a



(podpis i pieczęć)

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W RZESZOWIE

Rzeszów, dnia 16 grudnia 1965 r.

Nr ewld. uprawn. 409/68

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 11 ust. 1 pkt. 2
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Zygmunt M O T Y K A

technik budowlany

urodzony dnia 13 lipca 1941 r. m.ur. Bruśno Nowe pow.Lubaczów

otrzymuje

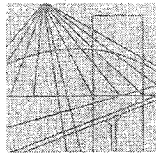
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - inżynierskiej
uprawnienia budowlane do 2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie
ustalonym w pkt.1 oraz sporządzania projektów architektonicznych
i konstrukcyjnych obiektów budowlanych o prostej architekturze
/ § 1 ust.3 / z wyjątkiem obiektów o skomplikowanej konstrukcji.-

102/65
13.III.1965 r.

(pieczęć okrągła)

Z-CIA KIEROWNIKA WYDZIAŁU

Mgr. Zygmunt Kozdrońca
inż. architekt



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2013-02-01

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani
Witold Lachowski
miejsce zamieszkania
Kasztanowa 13
37-600 Lubaczów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0126/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2013-03-01 do dnia 2014-02-28

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyne

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-85, +48 17 850-77-96, fax: +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdi@piib.org.pl

za zgodność
z oryginałem

Lachowski Witold
upr. bud. Nr 101/3, 17/83/82
Z.U.E. "METEOR"
37-600 Lubaczów ul. Kasztanowa 13

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Przemyślu

Przemyśl, dnia 30.12. 19 83 r.

(pieczęć)

Nr WBPP/ZNB/IUB/101/3.17/83/82

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 155 KPA § 6 ust.4 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Witold Lachowski s: Zbigniewa
(imię i nazwisko)

Technik elektryk
spec. elektroenergetyka
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 lipca 55 r. w Prakowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej.
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych z wyłączeniem urządzeń WN
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Witold Lachowski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Przedmiotowa decyzja stanowi rozszerzenie zakresu uprawnień określonych decyzją wydaną przez Urząd Wojewódzki w Przemyśle pod tym samym numerem z dnia 15.11.1982 r.

Od niniejszej decyzji przysługuje Obywatelowi prawo wniesienia odwołania do Ministra Administracji i Gospodarki Przestrzennej w Warszawie w terminie dni 14-tu od daty doręczenia decyzji za pośrednictwem Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego w Przemyśle.

Otrzymuje :

1. Ob. Witold Lachowski
Lubaczów
ul. Chopina 51
2x A/A

Z upoważnienia Wojewody
Biuro Architek. Województwa
mjr inż. Karol Józef Slesh



(podpis i pieczęć)

za zgodność
z oryginałem

Lachowski Witold
upr bud. Nr 101/3.17/83/82
Z.U.E. "METEOR"
37-600 Lubaczów ul. Kaszaniowa 13

Część II

*Projekt
architektoniczno –
budowlany*



P R O - G R E S S
Biuro Projektów Inżynierskich
ul. A. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów
NIP 793 144 44 93 • REGON 180321753 • Tel. 668 49 99 17
e-mail: pro-gress@poczta.pl • www.pro-gress.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY
ETAP II
Remontu budynku ROLNIK I i ROLNIK II w Horyńcu Zdroju przy
ul. Sanatoryjnej 2

Nazwa i adres Inwestora: **Fundusz Składkowy Ubezpieczenia**
Spółecznego Rolników
ul. Żurawia 32/34
00-515 Warszawa

Adres inwestycji: **ul. Sanatoryjna 2, 37- 620 Horyniec Zdrój**
DZ. NR 898/4, 899

Projektanci:

inż. Zygmunt Motyka
nrupr.409/68, WBPP/ZNB/IUB/79/3,17/52/82

inż. Piotr Niedźwiecki

inż. Waclaw Czarnik

mgr inż. Marcin Koszczan

mgr inż. Joanna Martinka

mgr inż. Anna Kozłowska

mgr inż. Paweł Kowalczuk

Data opracowania:
Luty 2014

O p i s t e c h n i c z n y

1. Podstawa formalno-prawna opracowania

- zlecenie Inwestora
- dokumentacja fotograficzna
- wizja lokalna i inwentaryzacja budynku
- podkład sytuacyjno-wysokościowy
- obowiązujące przepisy i normatywy

2. Lokalizacja obiektu

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działce nr 898/4, 899 w miejscowości Horyniec Zdrój przy ul. Sanatoryjnej 2. Inwestor oświadcza, że ma prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wejście główne do budynku od ul. Sanatoryjnej.

Powierzchnia terenu przy obiekcie jest równinna. Na działkach znajduje się również budynek krytej pływalni połączony z budynkiem Rolnik II od strony północnej, mała architektura (fontanna, basen, kosze na śmieci). Teren przed budynkami utwardzony kostką brukową, masą asfaltową oraz płytami chodnikowymi.

Na działkach występuje drzewostan. Drzewa w sąsiedztwie budowy odpowiednio zabezpieczyć.

3. Plan zagospodarowania terenu

Planowany remont dotyczy elewacji całego budynku, utwardzenia i ogrodzenia wokół budynku. Wykonanie tych prac realizowane będzie dwuetapowo.

Pierwszy etap obejmuje segment C - Rolnik II – wg odrębnego opracowania

Drugi etap obejmuje budynek Rolnik I (segment A, B) oraz segment D Rolnika II, wraz z otoczeniem (ogrodzenie i utwardzenie) oraz podjazd dla

niepełnosprawnych przy Rolniku I.

Projektowane prace nie naruszają interesów osób trzecich, nie kolidują z żadnymi przyłączami do budynku i nie wpływają na środowisko. Prace przy elewacji wpłyną na poprawę stanu technicznego obiektu, jego estetykę oraz energooszczędność.

Plan zagospodarowania terenu pozostaje bez zmian. Planowany remont nie zmieni sposobu zagospodarowania działki. Wpłynie na bezpieczeństwo użytkowania i walory estetyczne obiektu.

4. Cel opracowania całego przedsięwzięcia

Celem opracowania jest określenie technologii ocieplenia ścian zewnętrznych w ROLNIKU II wraz z doborem faktury tynku i kolorystyki elewacji, malowanie elewacji oraz wykonanie napraw tynków na elewacji wschodniej - ROLNIK I, remont balkonów, schodów zewnętrznych wskazanych na dok. rysunkowej, wymiana paneli blachy elewacyjnej (oprócz segmentu B) na ścianach szczytowych, kompleksowa wymiana stolarki okiennej i drzwiowej (dotąd niewymienionej), barierek i balustrad na balkonach, schodach zewnętrznych, podjeździe dla niepełnosprawnych; remont kominów i ocieplenie stropodachów (oznaczone na rzutach).

Zaproponowana technologia termomodernizacji budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej umożliwi obniżenie kosztów ogrzewania, zaś pozostałe prace remontowe wpłyną na polepszenie stanu technicznego oraz podniesienie walorów estetycznych przedmiotowego obiektu.

Opracowanie przygotowano zgodnie z ogólną instrukcją wykonania systemu ociepleń budynków metodą lekką-mokrą, zaś prace remontowe zgodnie ze sztuką budowlaną.

5. Opis techniczny ogólny

Budynki Rolnik I i Rolnik II znajdują się na terenie ogrodzonego kompleksu

zlokalizowanego przy ul. Sanatoryjnej 2 w Horyńcu – Zdroju.

Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS to ośrodek rehabilitacyjno- leczniczy, mieszczący się w przestronnym obiekcie złożonym z budynków ROLNIK I i ROLNIK II. Budynek ROLNIK I wzniesiony został w 1977 roku jako obiekt pięciokondygnacyjny, podpiwniczony (piwnice oznaczone jako niski parter). Budynek ROLNIK II wybudowany został w 1994 roku. Jest to budynek siedmiokondygnacyjny, podpiwniczony (niski parter).

Oba budynki wzniesione zostały metodą tradycyjną przy użyciu takich materiałów jak cegła, bloczki betonowe, elementy żelbetowe. Konstrukcję nośną tworzą ściany o układzie podłużnym i poprzecznym, wykonane z cegły pełnej i bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo - wapiennej. Stropy wykonane jako DZ-3. Stropodachy jednospadowe z płyt żelbetowych typu FERT-20, wentylowane pokryty papą na lepiku.

Budynek wyposażony w instalacje takie jak:

- wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,
- elektryczna,
- centralnego ogrzewania zasilana z własnej kotłowni zlokalizowanej na niskim parterze,
- odgromowa.

Obiekty Rolnik I i Rolnik II nie są wpisane do rejestru zabytków, nie podlegają ochronie. Budynek nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej. Obiekty nie leżą na terenie eksploatacji górniczej.

Budynki zlokalizowane są na terenie wiejskim, nie posiadającym miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na prace związane z remontem połączonym z ociepleniem ścian zewnętrznych wymagane jest pozwolenie na budowę.

Dane podstawowe dotyczące całego budynku:

- powierzchnia zabudowy ok. 3 500,0 m²
- powierzchnia użytkowa ok. 10 700,0 m²

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU- SEGMENT A

Segment A to obiekt II kondygnacyjny

Długość – 29,26m

Szerokość – 22,14m

Wysokość od poziomu terenu – ok. 5,6m

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU- SEGMENT B

Segment B – V kondygnacyjny

Długość – 62,66m

Szerokość – 14,26m

Wysokość – 16,4m

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU- SEGMENT D

Segment D – III kondygnacyjny

Długość – 36,72m

Szerokość – 36,62m

Wysokość – 7,9m

6. Stan techniczny utwardzenia i ogrodzenia

Teren wokół budynku stanowi zieleń oraz place i ciągi komunikacyjne utwardzone kostką brukową, płytami chodnikowymi oraz nawierzchnią asfaltową. Stan techniczny nawierzchni utwardzonej w obecnym stanie jest zadowalający.

Plac wokół budynku wydzielony jest za pomocą ogrodzenia. Są dwa typy ogrodzeń różniące się między sobą przesłami - przesło z siatki (P1), oraz z płaskowników (P2).

7. Stan techniczny budynku

W roku 1996r budynek Rolnik I został poddany termomodernizacji. Ocieplone zostały ściany zewnętrzne styropianem o gr. od 5 do 8cm oraz wykończone mineralnym tynkiem cienkowarstwowym o fakturze kornikowej oraz tynkiem żywicznym.

Ściany niskiego parteru ocieplono styropianem gr. 5 cm i obłożono elewacyjnymi płytkami kamiennymi.

Część stolarki okiennej w obydwu budynkach została wymieniona na nową

PCV w okleinie jednostronnej (projektowaną stolarkę okienną dopasować pod względem kolorystyki do okien już wymienionych).

Parametry izolacyjności termicznej ścian zewnętrznych, stropów nie spełniają warunków obowiązującej normy cieplnej.

Niewymieniona stolarka okienna i drzwiowa jest w złym stanie technicznym. Okna są nieszczelne.

Balkony przy pom. ogólnodostępnych oraz przynależnych do pokoi kuracjuszy w złym stanie technicznym. Widoczne są liczne odspojenia i ubytki warstw wykończeniowych płyt balkonowych oraz tarasowych.

Schody zewnętrzne przy segmencie D w Rolniku II są w złym stanie technicznym. Ubytki betonu są tak znaczne że widoczne są skorodowane pręty zbrojeniowe. Okładziny z płyt lastrykowych na stopnicach i podstopnicach są spękane i posiadają liczne ubytki.

8. Przedmiot i zakres robót remontowych

W zakres prac remontowych wchodzi:

~~ocieplenie ścian zewnętrznych budynku Rolnik II.~~ Ze względu na to iż ściany w obiekcie Rolnik I zostały poddane termomodernizacji nie projektuje się ich ponownego docieplenia. Ocieplenie ścian zewnętrznych w budynku Rolnik II projektuje się od poziomu „zero” (powyżej ścian niskiego parteru obłożonych kamieniem). Projektuje się ocieplenie ścian styropianem EPS 070-040 Fasada gr. 10cm o współczynniku przewodności $\lambda=0,040$ [W/m*K], ocieplenie ościeży styrodurem XPS gr. 2cm o współczynniku przewodności $\lambda=0,035$ [W/m*K]. Wykończenie elewacji tynkiem barwionym w masie. Kolory i typ opisany na elewacjach oraz wizualizacji.

~~ocieplenie stropodachów~~ granulatem z wełny mineralnej gr 20 cm metodą wdmuchiwania

~~Czyszczenie i malowanie ścian elewacji Rolnik I~~ farbą akrylową. Na ścianach wschodnich w Rolniku I zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości usunąć (skuć, zdrapać, zeszlifować) i wykonać nowy tynk na nowej siatce zatopionej w kleju.

-Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej. Projektuje się wymianę wszystkich okien i drzwi dotychczas nie wymienionych. Miejsce występowania stolarki do wymiany zaznaczono na rysunkach, zaś wymiary i typ wg zestawienia stolarki. Kolor stolarki okiennej dopasować kolorystycznie do okien już wymienionych.

-Remont balkonów. Projektuje się remont balkonów. Powierzchnie posadzki należy skuć wraz z warstwą wylewki, wykonać nową warstwę wylewki wyrównawczej. Powierzchnie balkonów wyłożyć płytkami gressowymi (wodo-,mrozoodpornymi i antypoślizgowymi) w szarej tonacji (np. Nowa Gala QZ13) o wym. 30x30cm.

-Remont schodów zewnętrznych (segment D). Remont schodów polegać będzie na skuciu istniejących okładzin stopnic i podstopnic, demontaż barierek, wykonanie napraw i uzupełnień konstrukcji żelbetowej. Okładziny schodów wyłożyć granitem płomieniowym (antypoślizgowym). Barierki i balustrady wykonać ze stali nierdzewnej.

-Wymiana barierek i balustrad na pochylni i schodach przy wejściu głównym do budynku - demontaż istniejących barierek, pochwyków, balustrad i montaż nowych ze stali nierdzewnej. Naprawa i uzupełnienie obrzeży na podjeździe dla niepełnosprawnych.

-Remont paneli elewacyjnych na ścianach szczytowych – demontaż płyt i montaż nowych arkuszy z blachy trapezowej T20 w układzie poziomym – kolor ciemny brąz RAL 8017.

W związku z tym, że obiekty podczas prac remontowych nie zostaną wyłączone z użytkowania projektuje się wykonanie prac remontowych etapowo.

Etap I obejmuje wykonanie prac remontowych przy elewacji ROLNIK II (segment C)- wg odrębnego opracowania

Etap II obejmuje wykonanie prac remontowych przy elewacji ROLNIK I i ROLNIK II (segment D) wraz z otoczeniem (ogrodzenie i utwardzenie) oraz podjazd dla niepełnosprawnych przy Rolniku I.

8.1. Przedmiot i zakres robót obejmujących Etap II

Przedmiotem robót budowlanych jest remont Budynku ROLNIK I, i ROLNIK

II (segment D) malowanie ogrodzenia oraz prace przy utwardzeniu.

W zakres prac związanych z **ETAPEM II** wchodzi:

- a) Skucie odparzonych lub uszkodzonych tynków zewnętrznych (Segment D),
- b) Skucie tynków na szpaletach zewnętrznych okiennych i drzwiowych (Segment D),
- c) Demontaż krat zabezpieczających w oknach kondygnacji niskiego parteru, czyszczenie, malowanie i ich ponowny montaż po wymianie stolarki.
- d) Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych i montaż nowych z aluminium w okleinie drewnopodobnej, dopasowanej do stolarki (np. ALURON COLOUR-NUSS-797). Parapety montować ze spadkiem 8-9%.
- e) Demontaż istniejących parapetów wewnętrznych i montaż nowych parapetów komorowych z PCV, w okleinie na wzór marmuru wraz z zaślepkami mocowanymi na klej (w miejscach gdzie stolarka okienna podlega wymianie).
- f) Demontaż obudowy grzejników w pokojach kuracjuszy
- g) W pomieszczeniach w których stolarka okienna zostanie poddana wymianie należy uzupełnić tynki wewnętrzne (cementowo – wapienne), wykonać warstwę gładzi gipsowej oraz pomalować na kolor biały lub dopasowany do kolorystyki pomieszczenia, dodatkowo we wszystkich pokojach kuracjuszy oraz pomieszczeniach ogólnodostępnych na ścianach z wymienioną stolarką należy zderzeć tapety lub zdrapać farbę, wykonać gładź gipsową oraz pomalować na kolor biały lub dostosowany do kolorystyki pomieszczenia.
- h) Demontaż istniejących moskitierów i montaż nowych wg schematu przedstawionego na dok. rysunkowej

i)W oknach gdzie są zamontowane żaluzje zdemontować je i ponownie zamontować po wstawieniu stolarki. Na życzenie Inwestora wskazane okna wyposażać w folie matujące mleczne

j)Na klatce schodowej w segmencie B, (rzut III piętra) -Rolnik I klapy dymowe zdemontować i ponownie zamontować po wstawieniu stolarki

k)Powiększenie otworu okiennego, poprzez obniżenie wysokości parapetu. Zachować górny poziom okna (okno wskazane na rzutach i elewacji w dok. rysunkowej).

l)Wybicie otworów w ścianie dla wykonania nowych otworów/ poszerzeń

m)Na kondygnacji niskiego parteru w Rolniku I wybicie otworu w ścianie zewnętrznej dla nowoprojektowanych aluminiowych drzwi przesuwnych, automatycznych z systemem p.poż. Wykonanie nowego nadproża prefabrykowanego typu np. LEIER STRONG N-115x71; uzupełnienie tynków, posadzek oraz przełożenie przewodów inst. c.o.

n)Montaż nowoprojektowanych drzwi automat. przesuwnych o profilu aluminiowym na kondygnacji niskiego parteru. Wymiary i rodzaj wg zestawienia stolarki

o)Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej dotychczas niewymienionej. Nowe okna z PCV, (wg zestawienia stolarki okiennej). Okna o profilu bezołowiowym, system 6-cio komorowy, szerokość profilu 70mm w kolorze od zewnątrz w okleinie ORZECH – Nut od wewnątrz kolor biały. Szklenie zespolone pakietem szyb 24mm o współczynniku przenikania ciepła $U_g=1,0(w/m^2 \times K)$. Okucia okien obwiedniowe, wyposażone w mikro wentylację, z blokadą błędnego położenia klamki.

p)Stolarka drzwiowa wykonana z profili aluminiowych wyposażona w podwójne zamki wpuszczane z wkładkami zamykanymi obustronnie (drzwi zewnętrzne z podwójnymi wkładkami w zamkach). Wszystkie drzwi zewnętrzne wyposażone

w samozamykacze. Drzwi jedno- lub dwuskrzydłowe – rodzaj i wymiary wg zestawienia stolarki drzwiowej.

Wszystkie wymieniane drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne powinny spełniać odpowiednie wymagania co do szerokości i wysokości światła przejścia.

q) Demontaż istniejącej zabudowy nad witryną przy wejściu do budynku w Segmencie A, wykonanie nowej zabudowy z płyt k-g, szpachlowanie, gruntowanie i malowanie.

r) Ościeża zewnętrzne niskiego parteru które nie są obłożone kamieniem należy oczyścić, uzupełnić tynkiem cementowo - wapiennym i pomalować na kolor zbliżony do okładziny ściennej z kamienia.

s) W miejscach gdzie jest wymagane zachowanie odpowiednich wysokości wykonanie nowych nadproży prefabrykowanych typu np. LEIER STRONG N-115x71 w miejscach wskazanych w dokumentacji rysunkowej, lub wykucie w istniejącym nadprożu bruzdy (po wcześniejszym wykonaniu odkrywek) celem wstawienia stolarki - bez konieczności wykon. nowych nadproży.

t) Demontaż elewacyjnych płyt panelowych na ścianach szczytowych (oprócz segmentu B). Podłoże oczyścić i wykonać nową obudowę z arkuszy blachy trapezowej T20 w układzie poziomym – kolor ciemny brąz RAL 8017. W miejscach gdzie lico ocieplonej ściany wystawać będzie poza płaszczyznę blachy należy wykonać dodatkowe wąsy wydłużające, tak by arkusz blachy wystawał po za płaszczyznę ściany, przez co zabezpieczona zostanie ona przed zaciekaniem, oraz zamocować od spodu pas z blachy perforowanej (w celu zabezpieczenia przed owadami i ptakami). Kolorystyka paneli elewacyjnych zbliżona do koloru paneli jak na Rolniku I.

u) Demontaż elewacyjnych płyt panelowych na ścianach w segmencie A na elewacji północnej. Ewentualne ubytki tynku uzupełnić i pomalować farbą akrylową np. Ceresit CT42.

v) Remont gzymsu w segmencie A na elewacji północnej – skucie odspojonych

tynków, wyrównanie powierzchni za pomocą szpachlówki np. Ceresit CT29 i wykonanie powłoki malarskiej np. Ceresit CT 42.

w)Montaż rusztowań na czas prowadzonych prac na elewacji.

x)Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej podczas wykonywania prac elewacyjnych.

y)Zabezpieczenie wszystkich pozostałych elementów zewnętrznych na elewacji na czas prowadzonych prac elewacyjnych

z)Demontaż istniejących zadaszeń przy segmencie A i D, na czas prowadzonych prac termomodernizacyjnych i ponowny montaż po zakończeniu prac. Czyszczenie i malowanie konstrukcji wsporczej przed zamontowaniem na elewacji.

aa)Oczyszczenie i odgrzybienie ścian zewnętrznych w segmencie D oraz docieplenie ich styropianem fasadowym o gr. 10cm, ościeży okiennych styrodurem grubości 2cm, z wykonaniem wyprawy z tynku akrylowego gr. 1,5mm (faktura kamyczkowa) z kolorystyką jak proponowana na wizualizacji i rys. elewacji.

bb)Czyszczenie i malowanie ścian elewacji Rolnik I (wskazanych na rzutach i elewacji) farbą akrylową np. Ceresit CT 42 w kolorystyce jak na wizualizacji i rys. elewacji.

Na ścianach wschodnich w Rolniku I widoczne są spękania tynku, co może być spowodowane klawiszowaniem się płyt styropianowych. Zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć, zmywając je strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem lub mechanicznie (skuć, zdrapać, zeszlifować). Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów oczyścić drucianą szczotką. Następnie wykonać nowy tynk np. Ceresit CT 79 / tynk mozaikowy np. Ceresit CT77 na siatce zatopionej w kleju np. Ceresit CT100.

cc)Wymiana instalacji odgromowej pionowej prowadzonej w rurkach pod

styropianem w segmencie D.

dd)W miejscach gdzie po wykonaniu ocieplenia nakrywa cokołu zostanie ukryta pod styropianem należy zdemontować nakrywy cokołów i wykonanie nowych z piaskowca gr. 3-4 cm o szerokości takiej by po zamontowaniu nakrywa wystawała poza lico ściany ocieplonej (analogicznie do budynku Rolnik I).

ee)Demontaż i montaż nowych rynien i rur spustowych stalowych w kolorze ciemny brąz (RAL8017).

ff)Wymiana czyszczaków wraz z sitkiem (wg dok. rysunkowej)

gg)Remont płyt balkonowych, polegający na skuciu okładziny z płytek gressowych wraz z warstwą istniejącej wylewki, demontażu skorodowanej blachy okapowej, balustrad, oczyszczeniu podłoża i wykonaniu nowej wylewki ze spadkiem 2%, wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej, montażu aluminiowej listwy okapowej oraz ułożeniu płytek gressowych wodo-, mrozoodpornych i antypoślizgowych np. Nowa Gala QZ13 o wym. 30x30cm - wg rysunku szczegółowego. Z powierzchni czoła balkonów skuć odspojony tynk i wykonać nowy tynk cienkowarstwowy wg załączonego rysunku detalu balkonu.

hh)Demontaż istniejących balustrad na balkonach oraz blach trapezowych. Montaż nowych balustrad ze stali nierdzewnej z wypełnieniem taflami szkła hartowanego, mlecznego lub kolor (do uzgodnienia z Inwestorem lub Użytkownikiem) ESG PVB 44.2. Schemat mocowania barierki do płyty balkonowej wg rys. szczegółowego.

ii)Remont schodów zewnętrznych (do stołówki i kuchni) z naprawą elementów żelbetowych wykonanych wg systemu np. Ceresit PCC. Skucie istniejących okładzin stopnic i podstopnic z płyt lastrykowych, wyrównanie powierzchni i wykonanie nowej okładziny schodów z granitu płomieniowego (antyślizgowego).

jj) Remont schodów zewnętrznych wskazanych na rzutach i elewacjach. Skucie

istniejących okładzin i wykonanie nowych z granitu płomieniowego antypoślizgowego

kk) Remont balustrad i barierek na podjeździe dla niepełnosprawnych oraz przy wejściu głównym do budynku od ulicy Sanatoryjnej polegający na demontażu istniejących barierek i balustrad, wykonaniu nowych ze stali nierdzewnej (schemat przedst. w dok. rysunkowej). Obrzeża pochylni obłożone płytami granitowymi oczyścić mechanicznie; naruszone i odspajające się płyty zdemontować, oczyścić i zamontować ponownie.

ll) Remont kominów polegający na demontażu instalacji odgromowej, rozbiórze czap kominowych, odbiciu płytek kamiennych lub uzupełnienie tynków (w zależności od miejsca), ocieplenie styropianem gr 5cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej (w kolorze elewacji), wykonanie nowych czap okutych blachą powlekaną gr. 0,7mm RAL 8017(od boku), papą termozgrzewalną gr 5.2 z wykończeniem z gruboziarnistej posypki mineralnej w kolorze brąz (od góry).

mm) Demontaż wentylatorów na kominach na czas prowadzonych prac remontowych i ponowny montaż

nn) Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych na kominach i montaż nowych stalowych. Wykonanie nowej instalacji odgromowej.

oo) Remont wyrzutni wentylacyjnej przy segmencie A – demontaż na czas prowadzonych prac na elewacji, zdarcie farby i malowanie farbą do metali odporną na czynniki atmosferyczne.

pp) ocieplenie stropodachu (segment A i część segmentu D) granulatem z wełny mineralnej gr 20 cm metodą wdmuchiwania

qq) Remont istniejącego ogrodzenia – przęsła, bramy oraz słupki oczyścić mechanicznie, następnie malować farbą antykorozyjną do metalu (kolor zbliżony

do RAL 6027). Ewentualne ubytki na podmurówce uzupełnić.

rr) Utwardzenie z kostki brukowej oraz korytka odwadniającego do przełożenia (miejsca wskazane w dokumentacji rysunkowej). Zdjęcie kostki brukowej wraz z obrzeżami betonowymi i korytkami muldowymi, wyrównanie podsypki piaskowej i ponowne ułożenie kostki, korytek z zachowaniem odpowiedniego spadku. Układanie rozpoczynać i zakańczać kostką „startową”.

ss) remont opaski wokół budynku. Uzupełnienie brakujących elementów opaski, bądź przełożenie istniejących i ułożenie ze spadkiem 1,5% od ściany budynku. Płytki uszkodzone i nie nadające się do dalszej eksploatacji wymienić na nowe.

W celu zapewnienia właściwej jakości robót należy stosować tylko systemowe produkty i rozwiązania wybranego producenta tj. profile startowe, narożne, tynki, kleje farby zewnętrzne.

Izolacje termiczne mocować na zaprawie klejowej wraz z łącznikami z trzpieniem plastikowym.

Płyty styropianowe układać mijankowo, ewentualne ubytki i niedokładności uzupełniać paskami styropianu metodą „na wcisk” lub pianką poliuretanową.

Uszczelnienie połączenia ocieplenia ze stolarką okienną czy też drzwiową wykonać za pomocą silikonu odpornego na działanie czynników atmosferycznych, także promieniowania UV lub zastosować odpowiednie profile systemowe dla takich rozwiązań.

Przed rozpoczęciem robót dociepleniowych ścian stolarka okienna i drzwiowa powinna zostać zabezpieczona przed zabrudzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi. Wszystkie prace związane z przygotowaniem zapraw budowlanych i ich stosowaniem powinny być prowadzone zgodnie z instrukcjami technologicznymi producenta materiału z zachowaniem zasad sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Materiały powinny posiadać aktualne certyfikaty, świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz oceny PZH.

9. Docieplenie ścian zewnętrznych

a) Uwagi ogólne i przygotowanie podłoża

Temperatura zewnętrzna powietrza, podłoża i materiału aż do całkowitego stwardnienia nie może wynosić poniżej +5°C. Nie wykonywać robót przy silnym wietrze albo silnym nasłonecznieniu.

Niezwiązane materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, szczególnie przed zacinającym deszczem.

Zagrożone płaszczyzny należy chronić osłonami rusztowaniami z siatek.

Podłoże powinno być suche wolne od brudu, kurzu i oleju, nośne i równe. W celu naprawy oraz wyrównania podłoża należy zastosować tynk wyrównawczy z zaprawy cementowo- wapiennej.

Podłoża chłonne należy zagruntować roztworem gruntującym i wzmacniającym podłoże.

Przed przystąpieniem do montażu systemu należy dokładnie zabezpieczyć wszelkie narażone na zabrudzenie elementy, takie jak: okna, drzwi, balustrady, powierzchnie zadaszeń, itp.

Ocena podłoża

Ogólne obowiązujące metody oceny przydatności podłoża do stosowania bezspoinowych systemów ocieplenia ścian zewnętrznych.

Rodzaj próby	Opis metody
Próba odporności na ścieranie	Otwartą dłonią lub przy pomocy czarnej i twardej tkaniny ocenić stopień zakurzenia, piaszczenia lub pozostałości wykwitów na podłożu
Próba odporności na skrobanie lub zadrapanie	Stosując metodę siatki nacięć lub posługując się twardym i ostrym rylcem, ocenić zwartość i nośność podłoża oraz stopień przyczepności istniejących powłok
Próba zwilżania	Szczotką, pędzlem lub przy pomocy spryskiwacza określić stopień chłonności podłoża
Test równości i gładkości	Posługując się łątą mierniczą (zwykle 2m) i pionem, określić odchyłki ścian od płaszczyzny i sprawdzić jej odchylenie od pionu, a następnie porównać otrzymane wyniki z wymaganiami odpowiednich norm (dotyczących np. konstrukcji murowanych, tynków zewnętrznych)

Powyższe próby należy przeprowadzić w kilku miejscach na podłożu, aby uzyskane wyniki były w pełni miarodajne i obiektywne dla całego obiektu.

Przygotowanie podłoża

Podłoża z cegieł i elementów murowych.

Podłoże rodzaj	Wymagane czynności przygotowawcze	
	stan	
Mury wykonane z elementów: ceramicznych, betonowych, z gazobetonu, betonowych z warstwą fakturą	kurz, pył	Oczyścić za pomocą szczotki, miotły, sprężonego powietrza, ewentualnie zmyć wodą pod ciśnieniem ¹ i pozostawić do wyschnięcia
	luźne resztki lub wylewki zaprawy ze spoin	Skuć i oczyścić
	nierówności, defekty ² i ubytki	Skuć lub ewentualnie wyrównać zaprawą tynkarską lub wyrównującą z ewentualnie wymaganymi dla użytych zapraw materiałami podkładowymi i z zachowaniem okresów karencji
	Wilgoć ³	Pozostawić do wyschnięcia
	Wykwity ³	Zmyć preparatem grzybobójczym zgodnie z instrukcją stosowania wybranego producenta
	luźne i nienośne elementy elewacji	Wykuć, wymienić, ewentualnie uzupełnić materiałem murarskim z zachowaniem wymaganych okresów karencji
	brud, sadza, tłuszcz	Zmyć wodą pod ciśnieniem ¹ z ewentualnym dodatkiem detergentów lub specjalnych środków czyszczących, spłukać czystą wodą i pozostawić do wyschnięcia
	¹⁾ stosować ciśnienie maks. 200 barów; ²⁾ odchyłki powyżej 1cm sprawdzić zgodnie z testem równości i gładkości; ³⁾ wyeliminować przyczyny ewentualnego podciągania kapilarnego.	

Gruntowanie podłoża

W przypadku podłoży pyłących, osypujących się i nadmiernie nasiąkliwych stosować preparat gruntujący wybranego producenta rozcieńczony wodą w stosunku jedna część wody, dwie części koncentratu.

Przyklejanie płyt termoizolacyjnych

Jako materiał izolujący należy zastosować płyty styropianowe grubości odpowiednio 10 cm na ścianach oraz płyty styrodurkowe gr. 2 cm na ościeżach zgodne z normą PN-B-20130-A1 spełniający dodatkowe wymagania:

- a) wymiary nie większe niż 50 x 100 cm z dokładnością do 0,3% grubości,
- b) struktura styropianu zwarta (nie dopuszczalne są granulki związane luźno),
- c) prace ociepleniowe wykonać wg jednego systemu ociepleń ścian zewnętrznych,
- d) powierzchnia szorstka, po krojeniu z bloków,
- e) krawędzie proste z ostrymi kantami, bez wyszczerbień i wyłamań,
- f) wytrzymałość na rozrywanie siłą prostopadłą do powierzchni nie mniej niż 80 kPa dla każdej próbki,
- g) płyty powinny być sezonowane co najmniej dwa miesiące od daty wyprodukowania.

Zaprawę klejową np. Ceresit CT 83 należy przygotować zgodnie z informacją zawartą na opakowaniu lub karcie informacyjnej produktu.

W przypadku nierówności podłoża do 10mm przygotowaną masę klejową nanosić metodą obwodowo-punktową (zwaną też metodą ramki i placków). Na płytę należy nanosić taką ilość masy klejowej, aby uwzględniając nierówności podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (1 do 2cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejania płyty do podłoża.

Masę klejową nanosić jedynie na powierzchnię płyty izolującej.

Montaż płyt termoizolacyjnych

Każdą płytę EPS 070 040 o gr. 10cm z nałożoną masą klejową przyciskając do ściany lekko przesuwając w celu skutecznego rozprowadzenia kleju. Płyty należy układać od dołu do góry, rozmieszczając pasami poziomymi, z przewiązaniem na narożach „na mijankę” (minięcie krawędzi pionowych min. 15cm). Nie dotyczy to wyklejania ościeży otworów. Brzeg płyt musi być całkowicie przyklejony. Po zaschnięciu kleju – przy prawidłowo zamocowanej płycie nie powinno nastąpić jej ugięcie.

Krawędzie płyt dociskać szczelnie do siebie. Po stwardnieniu kleju ewentualne szczeliny wynikające z dopuszczanych tolerancji płyt termoizolacyjnych, większe niż 2mm należy wypełnić klinami z tej samej izolacji.

W celu uniknięcia powstania otwartej spoiny pionowej należy po przyciśnięciu płyty, a przed przyklejeniem kolejnej płyty, usunąć nadmiar wypływającego spod niej kleju.

Każdorazowo należy używać pełnych płyt i ich połówek, zachowując ich przewiązanie, co nie dotyczy krawędzi ościeży. Przycinanie płyt wystających poza naroża ścian jest możliwe dopiero po związaniu kleju. Należy zachować przesunięcie styków płyt względem krawędzi ościeży na szerokość min. 10cm.

Szlifowanie płyt termoizolacyjnych

Nierówności i skoki powierzchni płyt termoizolacyjnych należy zeszlifować do uzyskania jednolitej płaszczyzny (powierzchni).

Mocowanie płyt termoizolacyjnych za pomocą łączników mechanicznych

Do mocowania płyt styropianowych używać łączników o średnicy talerzyka min. 60mm, długości min. 18cm z trzpieniem tworzywowym (długość łączników powinna odpowiadać grubości płyt styropianowych z dodatkiem 6cm, na umoco-

wanie w ścianie zewnętrznej, grubość istniejącego tynku zewnętrznego nie jest liczona jako materiał trzymający).

Liczba łączników nie mniej niż 4 szt./1m². Łączniki mechaniczne należy osadzać po stwardnieniu kleju. W pierwszej kolejności łączniki mechaniczne należy osadzać w narożach płyt.

Odległość między skrajnymi łącznikami, a krawędzią budynku powinna wynosić co najmniej 10cm. Niedopuszczalne jest zerwanie przez łączniki struktury izolacji. Główka łącznika powinna być zlicowana z powierzchnią płyt termoizolacyjnych.

Ościeża okien i drzwi

Przy obróbce ościeży drzwiowych i okiennych zaleca się stosowanie profili ochronno- uszczelniających lub samorozprężnej taśmy poliuretanowej.

Do ocieplenia ościeży okiennych i drzwiowych należy stosować płyty styropianowe XPS gr. 2cm, które powinny być tak przycięte, aby płyty przyklejone na płaszczyźnie ściany przylegały dokładnie do płyt styropianowych ocieplających ościeża.

Ochrona narożników i krawędzi

W celu wzmocnienia narożników zewnętrznych oraz kantów należy zastosować narożnik plastikowy aluminiowy wraz z siatką. Narożnik ten przyklejać do płyt styropianowych przy pomocy masy zbrojącej. Przy pomocy tego narożnika należy zbroić wszystkie ościeża okienne, drzwiowe i narożniki.

Zastosować systemowe dylatacje warstwy ociepleniowej w miejscach istniejących szczelin dylatacyjnych budynku. Należy konsultować się z projektantem i dostawcą technologii ocieplenia w celu właściwego usytuowania profili dylatacyjnych.

Warstwa zbrojąca

Przed wykonaniem warstwy zbrojącej wszystkie krawędzie styropianu powinny być wzmocnione narożnikami aluminiowymi z siatką służącą do zabezpieczenia (wzmocnienia) krawędzi narożników budynku i ościeży przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Naroża wypukłe nad otworami należy zabezpieczyć pasami siatki z włókna szklanego naklejonymi pod kątem 45° o wymiarach min. 20x35cm. Do stworzenia warstwy zbrojącej zastosować siatkę z włókna szklanego (impregnowanego przeciwalalicznie) o gramaturze min. 145 g/m².

Warstwę zbrojoną wykonywać najwcześniej po 24 godzinach od montażu płyt termoizolacyjnych. Masę klejową nakładać równomiernie pacą ze stali nierdzewnej o wielkości zębów od 10 do 12mm. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkładać siatkę zbrojącą i zatapiać w niej przy użyciu pacy ze stali nierdzewnej, szpachlując na gładko. Siatka zbrojąca powinna być niewidoczna i całkowicie zatopiona w warstwie materiału klejącego. Siatkę zbrojącą należy układać na zakład zgodny ze wskazaniem producenta, wyprowadzić poza krawędzie otworów okiennych i drzwiowych.

Po nałożeniu siatki w pobliżu haków rusztowania na nacięcie nakładać dodatkowy pasek siatki i zatapiać ją w masie klejowej.

Ewentualne ubytki w wyprawie szpachlowej uzupełnić zaprawą klejową. Nierówności zeszlifować papierem ściernym.

Wyprawa tynkarska

Zewnętrzną warstwę układu ocieplającego należy wykonać jako wyprawę elewacyjną cienkowarstwową o fakturze rustykalnej („kamyczkowej”) w kolorze zgodnym z dokumentacją rysunkową np. Ceresit CT 60.

Całość materiałów powinna pochodzić od jednego systemodawcy tj. np. Ceresit.

Przed wykonaniem robót tynkarskich warstwę zbrojącą po wyschnięciu należy zagruntować farbą gruntującą, w celu zwiększenia przyczepności wypraw tynkarskich.

Farbę gruntującą np. Ceresit CT 16 należy nakładać ręcznie za pomocą

pędzli lub wałka. Na tak przygotowanym podłożu wykonać należy cienkowarstwową wyprawę tynkarską.

Wszelkie odcięcia i przerwy technologiczne wykonać za pomocą taśm malarskich.

Niedopuszczalne jest łącznie wyprawy tynkarskiej w sposób nieregularny zacierając świeży tynk na poprzedni już wyschnięty.

Wyprawa tynkarska po ułożeniu powinna być zabezpieczona przed niepożądanym wpływem warunków atmosferycznych.

Po całkowitym wyschnięciu wyprawy tynkarskiej należy zamontować rury spustowe i instalację odgromową. Miejsca przebić elewacji w wyniku montażu, dodatkowo należy uszczelnić silikonem bezbarwnym odpornym na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV.

Wszystkie prace związane z przygotowaniem zapraw budowlanych i ich stosowaniem powinny być prowadzone zgodnie z instrukcjami technologicznymi producenta materiału oraz z zachowaniem sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach pow. min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym.

Po wykonaniu robót ociepleniowych oraz innych robót elewacyjnych należy zdjąć folie ochronne, oczyścić zabrudzone miejsca, zdemontować rusztowania, a następnie wyreperować miejsca mocowania rusztowań.

Producent zastosowanego systemu ociepleń musi posiadać ważną Aprobate Techniczną, Atest PZH oraz Certyfikaty Zakładowej Kontroli Produkcji. Tynki elewacyjne muszą posiadać dodatki pleśnio i grzybobójcze uodparniające je na rozwój

grzybów, alg i pleśni - udokumentowana stosowny zapisem w karcie technicznej produktu oraz potwierdzone Certyfikatem Ministra Zdrowia.

Zastosowane cienkowarstwowe tynki elewacyjne w systemie ociepleń muszą posiadać Decyzję Ministerstwa Zdrowia na obrót produktem biobójczym zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady. Okres ten, na mocy art. 1 pkt 2 lit. a) dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/107/WE z dnia 16 września 2009 r. (Dz. U. UE L 262 z 6.10.2009, s. 40) z dniem 26 października 2009 r. został przedłużony do dnia 14 maja 2014.

10. Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania

Metoda wdmuchiwania polega na ułożeniu dodatkowej warstwy izolacyjnej termicznej bez rozbierania górnej części stropodachu. Powstaje w skutek wdmuchania do zamkniętej części stropodachu specjalnie przygotowanego materiału izolacyjnego z wełny mineralnej granulowanej, który następnie tworzy na powierzchni stropu grubą warstwę ocieplającą.

Opis technologii

Metoda wdmuchiwania wełny mineralnej granulowanej umożliwia dotarcie ocieplenia do każdej, nawet trudnodostępnej przestrzeni, tworząc równomierną szczelną warstwę izolacyjną. Zapobiega to tworzeniu tzw. mostków termicznych.

Metoda wdmuchiwania wykorzystywana jest do izolacji trudnodostępnych przestrzeni, najczęściej stropodachów wentylowanych.

W technologii wdmuchiwania tradycyjny transport pionowy materiału został zastąpiony przez podawanie granulatu elastycznymi rurami za pomocą agregatu i sprężonego powietrza.

W przestrzeni międzystropowej operator rozkłada materiał termoizolacyjny

na wymaganą grubość tj. 20 cm (sprawdzić na budowie), kontrolując jednocześnie równomierność rozłożonej warstwy izolacyjnej. Technologia ta pozwala na wykonanie izolacji z szybkością ok. 80 m² powierzchni na godzinę.

W metodzie wdmuchu transport materiału izolacyjnego odbywa się pneumatycznie jedną rurą o średnicy maksymalnie kilkunastu centymetrów. Praktycznie każde warunki pogodowe są odpowiednie do przeprowadzania tych prac. Mróz, deszcz i śnieg nie są przeszkodą, gdyż jest to metoda sucha. W czasie prac nie wydzielają się żadne toksyczne rozpuszczalniki ani formaldehyd.

Przebieg prac termomodernizacyjnych

•Wykonanie otworu w dachu

Wycięcie włazów technologicznych w płytach dachowych.

•Wycinanie otworu

Naciąć płytę szlifierką kontową, przed wybicciem otworu uniknie się w ten sposób spękania płyty poza jego obrysem.

•Wycinanie otworów komunikacyjnych

Wykonujemy także otwory komunikacyjne w ściankach ażurowych w celu wykonania docieplenia całego obiektu z jak najmniejszej liczby otworów włazowych. W przypadku małej wysokości przestrzeni stropodachu, przestrzenie te są również wypełniane materiałem termoizolacyjnym poprzez otwory w ściankach ażurowych.

W przypadku docieplania stropodachów przy wysokości przestrzeni międzystropowej ok. 20 cm przy krawędziach otwory wentylacyjne zostają zasypane, w związku z tym zachodzi konieczność montażu dodatkowych kominków wentylujących stropodach w połaci dachowej. Następuje to najczęściej w miejscu wykona-

nych technologicznych otworów instalacyjnych.

•Oczyszczenie przestrzeni izolowanej

Po wycięciu otworu można wejść do wnętrza przegrody i przystąpić do usuwania starej izolacji oraz śmieci.

•Osłona otworu

Ze względu na to, że przestrzeń wentylacyjna stropodachu może być podzielona ściankami należy, w zależności od liczby powstałych, jakby komór, wykonać odpowiednią liczbę włączów technologicznych.

•Zabezpieczenie otworu papą

Po solidnym zamocowaniu mechanicznym włączów ważne jest, aby połączenie włązu z istniejącym pokryciem dachu posiadało szczelną hydroizolację.

•Sprawdzenie przestrzeni powietrznej stropodachu

Nad ociepleniem należy pozostawić min. 20 cm pustki powietrznej. Dolny poziom wlotu lub wylotu otworów wentylacyjnych umieszczonych w ścianie powinien być zlokalizowany minimum 5 cm nad ociepleniem.

•Wdmuchiwanie granulatu w przestrzeni stropodachu

Na tak przygotowanym stropodachu można przystąpić do właściwych prac izolacyjnych, używając specjalistycznego sprzętu. W tym celu należy doprowadzić do otworu technologicznego rurę przesyłową wciągając ją na dach budynku. Transport granulatu do izolowanej przegrody odbywa się tym przewodem rurowym łączącym agregat rozdrabniająco-podający stojący przed budynkiem. W celu dokładnego rozprowadzenia granulatu konieczne jest, aby odpowiednio przeszkolony

pracownik wszedł przygotowanym włazem w przestrzeń stropodachu i wykonał ocieplenie.

- Pomiar grubości warstwy granulatu

Roboczą kontrolę grubości ocieplenia można wykonać zwykłą "metrówką".

- Wdmuchiwanie granulatu

Przed zamknięciem włazu należy dokładnie zasypać dotychczasowy szlak komunikacyjny.

- Zamknięcie otworu klapą i zabezpieczony otwór

Kończąc wykonanie ocieplenie zakładamy pokrywę włazu, jednocześnie zabezpieczając otwór technologiczny.

11. Remont balkonów

Powierzchnia płyt balkonowych

Skuć istniejące posadzki i cokolik z płytek wraz z warstwą wylewki betonowej, zdemontować skorodowane obróbki blacharskie, balkony oczyścić z kurzu, zdemontować barierki.

Na oczyszczonym podłożu wykonać warstwę kontaktową gr. 10mm np. Ceresit CN 83 z dodatkiem emulsji CC 81 na której to wykonać warstwę spadkową z jastrychu cementowego 3-5cm np. Ceresit CN 82 zbrojonej siatką (oczka 10x10, fi 4mm) ze spadkiem 2% w kierunku do zewnątrz.

Na warstwie spadkowej wykonać izolację przeciwwilgociową powłokową np. Ceresit CR 90 (2x) na której to po wyschnięciu ułożyć płytki gressowe w szarej tonacji np. Nowa Gala QZ13 o wym. 30x30cm (wodo-, mrozoodporne i antypośliz-

zgowę) na zaprawie klejowej elastycznej np. Ceresit CM 16, na ścianach wykonać cokolik wys. 10cm. Płytki spoinować elastyczną zaprawą mrozo-, wodoodporną o szerokości do 20 mm np. Ceresit CE 43. Na krawędzi balonu (pas szerokości 1 płytki tj. 30cm) wykonać uszczelniacz poliuretanowy np. Ceresit CS 29 i zamontować aluminiową listwę okapową.

W miejscu połączenia płyty balkonowej ze ścianą w celu zabezpieczenia przed wilgocią zastosować taśmę uszczelniającą np. Ceresit CL 152 oraz sznur dy-latacyjny z pianki polietylenowej np. Ceresit CS 40.

Po zakończeniu prac posadzkarskich newralgiczne miejsc (tj. styk cokolik i posadzki, górna cokoliku) zabezpieczyć uszczelniaczem poliuretanowy np. Ceresit CS 29).

Czoło balkonu

Skuć odpajający się tynk cementowy na całej szerokości czoła balkonu, oczyścić z kurzu i pyłu, a następnie wzmocnić preparatem gruntującym.

Na tak przygotowanym podłożu wykonać warstwę wyrównawczą ze szpa-chłówki do tynków np. Ceresit CT 29, przykleić warstwę siatki z włókna szklanego, wszystkie naroża zabezpieczyć kątownikami z siatką, następnie wykonać warstwę z tynku akrylowego o fakturze „kamyczkowej” ziarno 1,5mm analogicznie do war-stwy wykończeniowej elewacji np. Ceresit CT 60.

Spód płyty balkonowej

Płyty balkonowe w Rolniku I są ocieplone - nie projektuje się ich ponowne-go ocieplenia. Powierzchnię oczyścić z kurzu i brudu, wykonać uzupełnienia ewen-tualnych braków tynku i malowanie farbą akrylową np. Ceresit CT 42 w kolorysty-ce jak elewacja budynku.

Balustrady balkonowe

Nowe balustrady balkonowe wykonać z pochwytem ze stali nierdzewnej.

Projektowane barierki wykonać ze stali nierdzewnej, profile zimnogięte o przekroju kwadratowym 40x40x2 mm łączone na spawy szczelne.

Barierki mocować do płyty balkonowej i ściany - mocowanie słupka na kotwach chemicznych M8.

Na elewacji zachodniej w segmencie C pomiędzy balkonami wykonać balustrady wysokie z wypełnieniem z tafli szkła hartowanego, bezpiecznego ESG PVB 44.2, szlif trapezowy dookoła tafli, uchwyty do szkła ze stali nierdzewnej ALSi304 mocowane do profili na śruby. Szkło mleczne lub kolor (do uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem).

Wypełnienie barierki z tafli szkła hartowanego ESG PVB 44.2, szlif trapezowy dookoła tafli, uchwyty do szkła ze stali nierdzewnej ALSi304 mocowane do profili na śruby. Szkło mleczne lub kolor (do uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem).

Wszystkie prace prowadzić wg rysunków szczegółowych zamieszczonych w projekcie wykonawczym.

12. Remont schodów zewnętrznych

Objęte projektem remontu schody zewnętrzne zlokalizowane są w segmencie D, wskazane w dok. rysunkowej.

Naprawa konstrukcji płyty żelbetowej

Prace naprawcze konstrukcji żelbetowych rozpocząć od skucia luźnych, skorodowanych fragmentów betonu, usunięcia zniszczonych warstw wykładzin, tynków, izolacji i oczyszczenia powierzchni do „zdrowej”, nośnej warstwy. Jeżeli korozja dotarła do zbrojenia należy z niego usunąć beton do miejsc nieskorodowanych. Pręty należy oczyścić z rdzy ręcznie lub mechanicznie do uzyskania jasnego, metalicznego wyglądu, a potem oczyścić sprężonym powietrzem.

Na tak przygotowaną powierzchnię stali zbrojeniowej należy nałożyć mineralną

powłokę antykorozyjną np. Ceresit CD 30. Zaprawę antykorozyjną należy nałożyć najpóźniej 3 godziny po oczyszczeniu stali zbrojeniowej. Podczas aplikacji stal może być wilgotna.

Po wykonaniu zabezpieczenia stali zbrojeniowej, tuż przed przystąpieniem do uzupełniania ubytków betonu przygotowaną powierzchnię betonu należy zwilżyć wodą i doprowadzić do stanu matowo-wilgotnego. Na tak przygotowane podłoże nakłada się kontaktową warstwę np. Ceresit CD 30.

Kolejne zaprawy systemu Ceresit PCC nakładać po wstępnym przeschnięciu warstwy kontaktowej, gdy zaprawa stanie się matowo-wilgotna (30-60 minut). W zależności od głębokości ubytku w płycie żelbetowej do jego uzupełnienia należy zastosować jedną z zapraw np. Ceresit CD 25 lub Ceresit CD 26.

W celu uzyskania gładkiej powierzchni, powierzchnię betonową należy wyrównać drobnoziarnistą szpachlówką np. Ceresit CD 24, a następnie nałożyć elastyczną, mineralną powłokę uszczelniającą (2x) np. Ceresit CR 166 o grubości od 2 do 3 mm.

W przypadku ekspozycji konstrukcji na czynniki atmosferyczne, gdzie głównymi czynnikami niszczącymi są korozja ługująca i karbonizacja, należy wykonać zabezpieczenie powłoką dekoracyjno-ochronną z farby np. Ceresit CT42. W przypadku konieczności malowania tą farbą zarówno naprawianych powierzchni betonu, jak i starych, może zachodzić potrzeba wzmocnienia powierzchniowego starych powierzchni. Wówczas można zastosować grunt np. Ceresit CT17. Preparat ten zwiększa powierzchniową wytrzymałość betonów, tynków i jastrychów oraz zmniejsza ich nasiąkliwość.

Okładziny schodów zewnętrznych

Schody wykonane są z płyt lastrykowych ułożonych na płycie żelbetowej. Bloki z płyt lastrykowych na stopnicach i podstopnicach są spękane i posiadają liczne ubytki.

Do wykonania robót remontowych należy przystąpić po zdemontowaniu istniejących barier schodowych. Następnie skuć istniejące warstwy, powierzchnię

oczyścić z brudu, kurzu, tłuszczów, farb i wykonać uzupełnienia j/w.

Zaprojektowano nawierzchnię schodów z płyt granitowych z fakturą płomieniową układanych na kleju.

Z lica biegów schodowych skuć odpajający się tynk oczyścić z kurzu i pyłu, następnie wzmocnić preparatami wg systemu np. Ceresit opisane j/w .

Okładziny kamienne na schodach montować na specjalne kleje elastyczne do użytku zewnętrznego. W trakcie wykonawstwa należy zwrócić szczególną uwagę, aby klej nałożony był w sposób ciągły, nie zostawiając wolnych przestrzeni pod płytą. Płyty należy układać metodą „wciskania” kleju, co zapewni jego równomierne i ciągłe ułożenie pod płytą. Zachowanie tej technologii zapobiega możliwości dostania się tam wody, która podczas minusowych temperatur mogłaby spowodować odpadnięcie lub podniesienie się płytek. Fugi pomiędzy płytami zachować nie większe niż 2mm i równomiernie wypełnić zaprawą klejową.

Przed układaniem okładziny z płyt granitowych należy podłoże z zaprawy cementowej zaimpregnować podkładem gruntującym zalecanym przez producenta kleju.

Okładzinę nawierzchni schodów oraz spocznika wykonać zachowując spadki 1% na zewnątrz od budynku.

Wszystkie materiały do mocowania płyt granitowych mrozoodpornych muszą być mrozo- i wodoodporne.

Barierki i balustrady

Nowe balustrady balkonowe wykonać z pochwytem tarasowym.

Projektowane barierki i pochwyty wykonać ze stali nierdzewnej, profile zimnogięte o przekroju kwadratowym 40x40x2 mm łączone na spawy szczelne.

Barierki mocować do spodu płyty na kotwach chemicznych np. Pattex CF 900, M8 dł. 120mm.

13. Wykonanie nadproży

W związku z wymianą stolarki drzwiowej projektuje się dostosowanie

obiektu do obecnych norm. W związku z tym konieczne staje się poszerzenie i podwyższenie niektórych drzwi. Nowoprojektowana stolarka drzwiowa po otwarciu skrzydła ma spełniać wymagania co do minimalnych szerokości i wysokości światła przejścia na drogach ewakuacyjnych.

W miejscach gdzie po skuciu tynku z ościeży wysokość lub szerokość otworów jest niewystarczająca należy wykonać nowe prefabrykowane nadproża z belek zespolonych sprężonych typu np. LEIER STRON N-115x75. Miejsce występowania, ilość i długość projektowanych belek wg dokumentacji rysunkowej.

W miejscu oparcia belek nadprożowych na ścianie wykonać poduszki z zaprawy cementowej marki min. M10 gr. min 15mm. Wolną przestrzeń między wbudowanymi belkami szczelnie wypełnić zaprawą cementową.

Realizowane roboty budowlane wymagają wykonania nadproży nad otworami drzwiowymi w istniejących ścianach nośnych.

Nadproże poszerzane (wówczas gdy wysokość nadproża pozwala na montaż drzwi o projektowanej wysokości – istnieje jedynie konieczność poszerzenia otworu)

W związku z brakiem informacji na temat głębokości oparcia istniejącego nadproża drzwiowego nad poszerzonym otworem drzwiowym, istnieje ryzyko naruszenia minimalnej głębokości oparcia nadproża na nie – naruszonej ścianie nośnej, w efekcie poszerzania istniejącego otworu drzwiowego. W związku z tym, przed wykonaniem rozbiórki fragmentu ściany (w celu poszerzenia otworu drzwiowego) należy wykonać odkrywkę warstw okładzinowych ściany, celem dokonania oceny głębokości oparcia istniejącego nadproża na ścianie.

W przypadku stwierdzenia, iż głębokość oparcia jest na tyle duża, że wykonane prace rozbiórkowe i poszerzenie otworu drzwiowego, nie naruszą wymaganej minimalnej głębokości oparcia nadproża na ścianie, należy pozostawić istniejące nadproże, bez wykonywania nowoprojektowanego ustroju, a następnie można przystąpić do poszerzania otworu drzwiowego.

Nadproże poszerzane i podwyższane (wówczas gdy wysokość nadproża nie

pozwała na montaż drzwi o projektowanej wysokości)

W przypadku stwierdzenia, iż minimalna głębokość oparcia istniejącego nadproża nie zostanie zachowana, należy przystąpić do wykonania nowego (dłuższego) nadproża.

Nadproże należy wykonać dwuetapowo. W pierwszym etapie należy wykonać bruzdę ścienną o wysokości dopasowanej do wys. nadproża, w miejscu wbudowania nadproża, na głębokość połowy grubości ściany (istniejącego nadproża). Przed wykonaniem pierwszego etapu nadproża (wykuciem bruzdy) należy podstemplować w środku rozpiętości drugą połowę istniejącego nadproża.

W wykonaną bruzdę należy osadzić połowę (jedną lub dwie belki) wymaganych w konkretnym nadprożu belek nadprożowych. Głębokość oparcia belek (poza obszarem wykonanego w następnej kolejności otworu drzwiowego) winna wynosić po 125mm (otwór do szer. 180cm) lub 175mm (otwór o szer. powyżej 180cm) z każdej strony planowanego otworu. W miejscu oparcia belek należy wykonać poduszki z zaprawy cementowej (marki M10) gr. min. 15mm.

Wolną przestrzeń bruzdy ściennej, powyżej górnej płaszczyzny belek nadprożowych należy szczelnie wypełnić zaprawą cementową lub w razie konieczności do wymaganej wysokości np. cegłą pełną.

Do drugiego etapu montażu nadproża można przystąpić dopiero po uzyskaniu przez zaprawę właściwej wytrzymałości na ściskanie.

W drugim etapie wykonywania nadproża należy wykucić bruzdę ścienną po przeciwnej stronie wbudowanych belek nadprożowych, zaczynając od warstwy licowej ściany na głębokość połowy (pozostałej) grubości ściany. W wykonaną bruzdę ścienną wmontować pozostałe (jedną lub dwie w zależności od nadproża) belki nadprożowe np. LEIER STRON N-115x75 w sposób opisany powyżej. Po uzyskaniu wymaganej wytrzymałości zaprawy, wbudowanej w drugim etapie wykonywania nadproża, można przystąpić do wykonania poszerzenia otworu drzwiowego poniżej nowo – wykonanego nadproża drzwiowego. Przy wyburzaniu fragmentu ściany należy zwrócić szczególną ostrożność na zachowanie minimalnej długości oparcia nowo – wykonanego nadproża na nie naruszonej ścianie nośnej, wynoszącej po 125mm (otwór do szer. 180cm) lub 175mm (otwór o szer. powyżej

180cm) z każdej strony planowanego otworu

Od zewnątrz nowe nadproża ocieplić, otynkować i wykończyć tynkiem cienkowarstwowym w kolorze dopasowanym do elewacji bądź wykończyć kamieniem elewacyjnym (ściany niskiego parteru) w kolorze dopasowanym do istniejącej okładziny.

Montaż drzwi zewnętrznych (z zachowaniem wymaganej wysokości w świetle przejścia dla dróg ewakuacyjnych) bez konieczności wykonywania nowych nadproży.

W związku z brakiem informacji na temat rodzaju istniejącego nadproża, przed wykuciem bruzdy, należy wykonać odkrywkę celem dokonania oceny rodzaju i stanu technicznego istniejącego nadproża.

W przypadku stwierdzenia, iż stan techniczny nadproża jest zadowalający i pozwala na wykonane podkucia, wykonać bruzdę o głębokości ok 4-5cm (tak by możliwe było zamontowanie profili stolarki). Stolarkę drzwiową montować na piance montażowej. Miejsce występowania wg dokumentacji rysunkowej.

14. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Wszystkie okna i drzwi zewnętrzne w złym stanie technicznym, a ponadto nie spełniające obowiązujących norm w zakresie przenikania ciepła, należy wymienić.

Okna i drzwi podlegające wymianie zostały oznaczone symbolami na poszczególnych rzutach budynku.

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej dotychczas niewymienionej. Nowe okna z PCV, aluminium (wg zestawienia stolarki okiennej). Okna o profilu bezołowiowym, system 6-cio komorowy, szerokość profilu 70mm w kolorze od zewnątrz w okleinie ORZECH – Nut od wewnątrz kolor biały. Szklenie zespolone pakietem szyb 24mm o współczynniku przenikania ciepła $U_g=1,0(w/m^2 \times K)$. Okucia okien obwiedniowe, wyposażone w mikro wentylację, z blokadą błędnego

położenia klamki.

W Rolniku I na klatce schodowej (okno wskazane na rzucie III piętra), przed wymianą stolarki należy zdemontować siłownik ppoż. i ponownie zamontować po zakończonych pracach.

Stolarka drzwiowa wykonana z profili aluminiowych w kolorystyce dopasowanej do wymienionej stolarki (kolor w okleinie drewnopodobnej np. Aluron COLOUR-NUSS-797, ORZECH – Nut) . Drzwi wyposażone w zamki wpuszczane z wkładkami zamykanymi obustronnie (drzwi zewnętrzne ewakuacyjne wyposażone w podwójne zamki z wkładkami). Szkło przezroczyste, zespolone, obustronnie bezpieczne (wg zestawienia stolarki). Wszystkie drzwi zewnętrzne wyposażone w samozamykacze. Drzwi jedno- lub dwuskrzydłowe – rodzaj i wymiary wg zestawienia stolarki drzwiowej. Wszystkie drzwi zewnętrzne o profilu ciepłym, drzwi w przedsionkach o profilu zwykłym. Wszystkie drzwi wyposażone w samozamykacze. Drzwi zewnętrzne wyposażone w termoizolacyjne progi.

Proponuje się zastosowanie drzwi aluminiowych z możliwością wykorzystania systemu okutego zawiasami wrębowymi (co wpłynie na estetykę i lekkość konstrukcji), zastosowanie w drzwiach centralnej uszczelki (co poprawi termikę, akustykę i szczelność) oraz gniazda do zapięcia taśmy rozprężnej doszczelniającej z murem.

Wszystkie wymieniane drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne powinny spełniać odpowiednie wymagania co do szerokości i wysokości światła przejścia.

Styropian ocieplający ściany powinien zachodzić na ościeżnice okien i drzwi na szer. 2cm.

Powiększenie otworu okiennego projektuje się w obiekcie Rolnik II, segment D, parter, pomieszczenie nr 060(K) (wg oznaczeń na dokumentacji rysunkowej).

Należy utrzymać istniejący poziom górny okna.

Wykonawca okien i drzwi przed rozpoczęciem produkcji jest zobowiązany do szczegółowego pomiaru otworów w naturze.

15. Rynny i rury spustowe

Przed dociepleniem należy zdemontować istniejące rynny i rury spustowe, po wykonaniu prac budowlanych zamontować nowe rynny i rury spustowe oraz podłączyć do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej. Przed ociepleniem budynku należy zamocować nowe uchwyty pod rury spustowe, o długości trzpienia dostosowanego do grubości ocieplenia.

Projektuje się rynny i rury spustowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej obustronnie plastizolem lub HBP. Grubość rdzenia stalowego wynosi: 0,70 mm. Zastosować w budynku rynny i rury spustowe o średnicy takiej samej jak elementy zdemontowane. Kolorystyka rynien i rur spustowych adekwatnie do koloru obróbek blacharskich.

16. Parapety i obróbki blacharskie

PARAPETY

W budynku zaprojektowano parapety zewnętrzne gr. 2mm, z aluminium w okleinie drewnopodobnej w kolorze dopasowanej do stolarki (np. Aluron COLOUR-NUSS-797).

Po zakończeniu prac należy dokonać dokładnego pomiaru otworów okiennych.

Parapety zewnętrzne należy dociąć i dopasować na budowie. Zewnętrzna krawędź parapetu powinna wychodzi ok. 4cm poza lico ściany (ocieplonej i otynkowanej).

OBRÓBKİ BLACHARSKIE

Zasadniczo należy zachować istniejące obróbki blacharskie dachu.

Pozostałe obróbki blacharskie ścian należy wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej gr. na 0,70mm w kolorze ciemnobrązowym RAL 8017. Wszystkie obróbki blacharskie należy wysunąć na 4cm od lica ścian.

17. Kraty okienne

Przed wykonaniem ocieplenia budynków należy zdemontować istniejące zewnętrzne okratowanie okien.

Zakłada się demontaż i montaż istniejących krat okiennych zewnętrznych.

Kraty należy zdemontować, oczyścić i pomalować farbą podkładową i nawierzchniową do metalu zewnętrzną, antykorozyjną w kolorze piaskowym.

Kraty należy zamontować po zakończeniu prac związanych z ociepleniem budynku (Rolnik II) lub wymianą stolarki okiennej (Rolnik I).

Kraty zamontowane od wewnątrz należy oczyścić i pomalować jak wyżej w kolorze białym.

18. Prace dodatkowe

-Instalacja odgromowa

Istniejącą instalację odgromową na dachu należy zachować. Należy wymienić przewody biegnące po elewacjach, przewody te schować w ociepleniu w otulinach z rurek PCV.

-Rusztowania

Do wykonania robót elewacyjnych i blacharskich należy zastosować rusztowania zewnętrzne rurowe zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru tych elementów.

19. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót

Należy spełnić wymagania określone przez producentów zastosowanych materiałów oraz określone w aprobatkach technicznych.

Podczas realizacji rozwiązań projektowych należy stosować jedynie materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.

- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadkach, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są określone certyfikacją określoną powyżej.

Prace budowlane należy powierzyć wykwalifikowanym ekipom rzemieślniczym lub firmie usługowo- budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, polskimi normami, sztuką budowlaną oraz przepisami BHP, P. POŻ. i innymi odnośnymi. W trakcie prac budowlanych wywiesić tablicą informacyjną.

20. Informacja P.POŻ dla całego obiektu.

Remontowany budynek jest budynkiem sanatoryjnym w Horyńcu – Zdroju przy ul. Sanatoryjnej 2. Jest budynkiem czterosegmentowym. Każdy segment obsługiwany jest jedną lub dwiema klatkami schodowymi.

Projektowana termomodernizacja budynku nie zmieni kubatury i wysokości.

Segment A to obiekt II kondygnacyjny o wysokości ok. 5,6m, segment B – V kondygnacyjny o wysokości ok. 16,4m, segment C – VII kondygnacyjny o wysokości ok. 21,2m i segment D – III kondygnacyjny o wysokości ok. 7,9m.

Cały budynek stanowi więc budynek średniowysoki (SW).

Ze względu na sposób użytkowania budynki zalicza się do II kategorii zagrożenia ludzi (ZL II). Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 3500 m².

Budynek posiada pięć niezależnych klatek schodowych żelbetowe wewnętrzne i jedno wyjście ewakuacyjne z każdej klatki, bezpośrednio na poziom terenu.

Technologia ocieplenia. Budynek ocieplany będzie metodą lekką mokrą. System został sklasyfikowany jako NRO przy gr. płyt styropianowych nie przekraczających 25cm i gęstości nie mniejszej niż 15 kg/m³.

Budynek jest wyposażony w instalację odgromową. Przewody instalacji odgromowej w części ocieplanej należy prowadzić po ścianach zewnętrznej w rurach PCV pod styropianem.

Niniejsze uzgodnienie nie dotyczy projektów instalacyjnych

UWAGA:

1) Kody CPV wykorzystane w dokumentacji kosztorysowej, będącej częścią projektu wykonawczego :

45421100-5 – Montaż drzwi i okien,

45431100-8 – Kładzenie terakoty,

45443000-4 - Roboty elewacyjne,

45321000-3 - Izolacja cieplna ścian.

2)Prace rozbiórkowe prowadzić z należytą ostrożnością sposobem tradycyjnym: ręcznie oraz przy użyciu sprzętu mechanicznego zgodnie z przepisami BHP oraz pod nadzorem kierownika budowy.

3)Użyte w dokumentacji przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczą określonych modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń itp. mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczone jest zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, to jest takich, które będą posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów. Zastosowanie urządzeń i materiałów innych niż w projekcie nakłada na wykonawcę obowiązek wykazania ich równoważności (w ofercie) poprzez załączenie stosownych opisów technicznych i/lub funkcjonalnych na etapie składania ofert w postępowaniu o zamówienie publiczne na wykonanie robót.

4)Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przedmiar i dokumentacja projektowa są dokumentacjami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej i rysunkowej, a nie ujęte w przedmiarze, bądź odwrotnie winny być traktowane jakoby były ujęte w obu.

5) Podczas prac remontowych obiekt nie będzie wyłączony z użytkowania w związku z tym prace podzielono na etapy. Przed przystąpieniem do prac wykonawca jest zobowiązany od uzgodnienia harmonogramu robót z Użytkownikiem lub Inwestorem.

Harmonogram należy przygotować w taki sposób aby uciążliwość prac remontowych była jak najmniejsza.

6) Materiały stalowe pochodzące z rozbiórki złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora, gruz i ziemię wywieść poza teren działki Inwestora na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora, zdemontowane okna, podokienniki i drzwi PCV oraz szkło z barierok poddać utylizacji.

7) Wszystkie kolory tynków uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach pow. min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym.

Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów.

Opracował:

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA OBIEKTU:

Remont budynku Rolnik I i Rolnik II

INWESTOR:

Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników

ADRES INWESTYCJI:

ul. Sanatoryjna 2, 37- 620 Horyniec Zdrój

PROJEKTOWAŁ:

inż. Zygmunt Motyka

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego,
2. Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją budowy,
4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

PODSTAWA FORMALNA:

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu bioz zobowiązany jest kierownik budowy. Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia (Dz. U. 2003.169.1650)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. Nr 220, poz.2181 z dn. 23 grudnia 2003 r.)

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- remont budynku objętego opracowaniem
- remont ogrodzenia
- poprawa istniejącego stanu utwardzenia.

Kolejność realizacji prac:

- wykonanie prac rozbiórkowych,
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- wykonanie prac naprawczych w miejscach ubytków,

- wykucie bruzd lub poszerzeń otworów z wykonaniem nowych nadproży, wymiar drzwi zewnętrznych odpowiadający normie
- przebicie otworu w ścianie zewnętrznej dla projektowanych drzwi,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- remont zespołu wejść do budynku,
- remont balkonów, tarasów,
- docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów,
- prace przy utwardzeniu placu, ogrodzeniu
- prace wykończeniowe zewnętrzne.

1.Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nie występują zagrożenia dla środowiska przy realizacji budowy. Podczas realizacji prac przy budynku mogą wystąpić zagrożenia typowe dla robót budowlanych. Ich skala i rodzaj w zasadzie nie odbiegają od podstawowych zagrożeń wymienionych w przepisach zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 06.02.2003) oraz przepisów zawartych w Dz.U.Nr 129 poz. 844 z dnia 26.09.1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Większość robót budowlanych związanych z remontem budynku stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przed przystąpieniem do prac należy opracować wytyczne realizacji inwestycji.

Do elementów mogących stwarzać zagrożenie podczas realizacji robót należą między innymi:

- montaż i roboty prowadzone na rusztowaniu
- roboty prowadzone przy użyciu sprzętów elektrycznych
- roboty spawalnicze
- transport materiałów wielkogabarytowych
- podczas wykonywania cięcia elementów stalowych przy użyciu palników gazowych należy zwrócić szczególną uwagę aby nie zaproszyć ognia i nie nastąpiło

oparzenie pracowników

- zagrożenie stwarzają też urządzenia elektryczne tj. wiertarki, szlifierki, mieszadła i piły do cięcia
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów
- uderzenia o przejeżdżające samochody, ciągniki
- transport pionowych materiałów związanych z wyładunkiem materiałów budowlanych
- porażenie prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów)
- prace w wymuszonej pozycji ciała (układanie posadzek, malowanie itp.)
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie

Cały teren wokół prowadzonych prac przy budynku należy oznakować i wygrodzić przed dostępem osób trzecich. Pracownicy powinni być odpowiednio przeszkoleni.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych opracować należy Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją budowy.

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót majster lub kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników.

W czasie instruktażu należy omówić:

- zakres robót przewidzianych do realizacji w tym robót szczególnie niebezpiecznych
- określić zagrożenia na konkretnym stanowisku pracy
- zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót
- zwrócić uwagę na sposoby uniknięcia mogących wystąpić zagrożeń
- sposób postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- zabezpieczenie strefy roboczej, składowania materiałów,
- odbiór techniczny prawidłowego wykonania pomostów roboczych i rusztowań przed wykonaniem robót,
- zabezpieczenie rusztowań siatka ochronna;
- zabezpieczenie przejść lub przejazdów pod rusztowaniem daszkami ochronnymi o szerokości większej o co najmniej 100 cm od szerokości przejścia
- miejsca, w których prowadzone są prace przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań oraz w czasie wykonywania robót na rusztowaniu, należy oznaczyć za pomocą tablic ostrzegawczych, umieszczonych na widocznych miejscach. Tablice należy umieszczać na wysokości 250 cm nad terenem. Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Wysokość ogrodzenia co najmniej 1,5 m. Miejsca wykonania robót, dojścia, dojazdy w czasie wykonywania robót powinny być dostatecznie oświetlone.

Wymagania dotyczące rusztowań:

Rusztowania przyścienne:

- pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowania;
- rusztowania powinny być wyposażone w pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej do pomieszczenia zatrudnionych na nich pracowników, składowania podrecznych narzędzi i niezbędnych ilości materiałów oraz wykonywania pracy w dogodnej pozycji przez zatrudnionych robotników dla danego rodzaju robót;
- obciążanie pomostów ponad określoną ich nosność, gromadzenie się na nich pracowników oraz pozostawianie narzędzi przy krawędziach pomostu jest zabronione;

- użytkowanie rusztowania powinno być dopuszczane dopiero po jego sprawdzeniu i odbiorze przez nadzór techniczny oraz potwierdzeniu jego przydatności do wykonywania określonych robót zapisem w dzienniku budowy, dokonany przez kierownika budowy;
- rusztowania należy obowiązkowo sprawdzać okresowo, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a ponadto przy silnych wiatrach i opadach atmosferycznych i przerwach roboczych dłuższych niż 10 dni;
- rozstawy stojaków nie powinny być większe niż:
w kierunku równoległym do ściany dla rusztowań stalowych 2,0 m;
w kierunku prostopadłym do ściany 1,35 m;
- stężenia rusztowań przysięnnych o wys. ponad 10 m należy mocować do stojaków i rozmieszczać na całej długości rusztowania, w sposób zapewniający nieprzesuwność węzłów. W pionie należy stężenia rozmieszczać w odstępach nie większych niż 6,0 m;
- konstrukcje rusztowania należy mocować do ściany budynku w sposób zapewniający stateczność i sztywność konstrukcji oraz przeniesienie na ścianie sił zewnętrznych działających na rusztowanie;
- rusztowania o długości większej niż 10,0 m należy dodatkowo kotwiczyć na boczne parcie wiatru;
- rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscu przejść powinny mieć daszki ochronne nachylone w kierunku rusztowania pod kątem nie mniejszym niż 40 stopni do poziomu;
- przejścia lub przejazdy pod rusztowaniem należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi o szer. większej o co najmniej 100 cm od szerokości przejścia lub przejazdu, dochodzącymi do ściany obiektu budowlanego;
- rusztowanie przysięenne z rur stalowych powinno być zabezpieczone siecią odgromowa przed wyładowaniami atmosferycznymi;
- zabezpieczenie rusztowań siatka ochronna;
- powinny być zamocowane znaki ostrzegawcze, odbojnice.

1. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania

- Upadek z wysokości – zagrożenie średnie występujące przez 8 godzin dziennie
- porażenie prądem – zagrożenie średnie możliwe przez 8 godzin dziennie, miejsce występowania to elektronarzędzia, skrzynki rozdzielcze i tablice bezpiecznikowe
- uderzenia i przygnicenia – zagrożenie występujące podczas transportu materiałów oraz ręcznego transportu technologicznego

1. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych
- stosowanie przez pracowników środków ochrony osobistej
- oznakowanie miejsc poboru wody i prądu na czas prowadzonych prac oraz występowania hydrantu do zewnętrznego gaszenia pożaru
- montaż rusztowań przez osoby upoważnione
- rusztowania i podesty wiszące powinny spełniać wymagania określone w odrębnych przepisach i polskich normach
- stosowanie drabin przenośnych zgodnie z polskimi normami
- przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przy używaniu elektronarzędzi
- maszyny i urządzenia winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN
- miejsce składania substancji palnych oznakować zgodnie z PN
- przestrzeganie przepisów BHP oraz przeciwpożarowych
- składowanie materiałów z zachowaniem odpowiednich odległości umożliwiających ewentualną ewakuację na wypadek pożaru, awarii itp.
- prace na wysokości wykonywać z zabezpieczeniem pracowników w szelki bezpieczeństwa i hełmy ochronne zgodnie z przepisami BHP
- stosowanie osłon i siatek ochronnych

- bezpieczne sposoby załadunku, przemieszczenia i wyładunku prefabrykatów konstrukcji stalowych, drewnianych itp.
- utrzymanie w stanie gwarantującym bezpieczną eksploatację dróg, przejazdów, przejść, placów i parkingów z ustaleniem ich szerokości, spadku nawierzchni
- na budowie znajdować się będzie apteczka (zaplecze) oraz gaśnice (zaplecze)
- wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką
- nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się bezpośrednio przez brygadzystę lub kierownika robót
- pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach, natomiast pracownik już zatrudniony przechodzi szkolenie stanowiskowe.

1.Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

- Dokumentacja techniczna będzie przechowywana w biurze kierownika budowy i kierownika robót
- Elektronarzędzia przechowywane będą w zapleczu budowy
- Dziennik budowy i dokumentacja budowy w zakresie BHP: w biurze kierownika budowy (szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy, szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy wykonawcy)
- dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy.

Opracował

PLAN SYTUACYJNY

dz. nr 898/4 i 899
w miejscowości Horyniec - Zdrój

Legenda

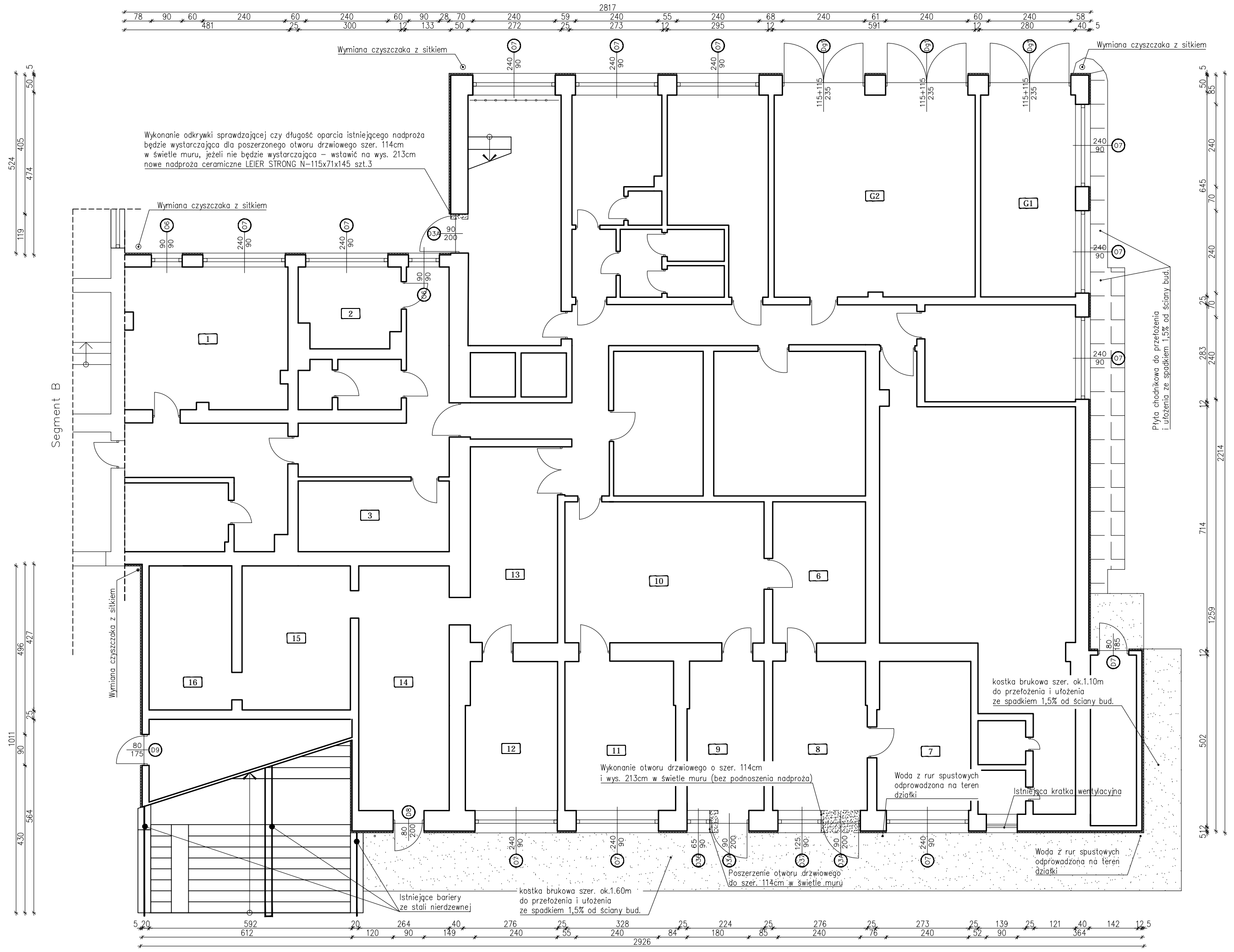
- Remontowany budynek CRR KRUS
- Segment A - Rolnik I - Etap 2
- Segment B - Rolnik I - Etap 2
- Segment C - Rolnik II - Etap 1 wg odrębnego opracowania
- Segment D - Rolnik II - Etap 2
- istniejące wejścia do budynku
- ogrodzenie typu P-I, Etap 2
- ogrodzenie typu P-II, Etap 2
- A** istniejące kratka ściekowa KD do podniesienia, Etap 2
- B** korytka muldowe do przełożenia, Etap 2
- C** obrzeża chodnikowe do przełożenia, Etap 2
- chodnik z kostki brukowej do przełożenia Etap 2
- E** studzienka KS do podniesienia, Etap 2
- F** nowe korytka muldowe, Etap 2



GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Józef Grad
Stare Oleszyce, ul. Wiejska 156
37-630 Oleszyce 259.2
NIP 793-100-74-33 REGON 65093381
25091-501-427-604
Świadectwo nr 4711

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Józef Grad
Świadectwo nr 4711

Biurowo Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Objekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:1000	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój			
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników			
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	11.2013r.	
	Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY	Nr Rysunku:		
	Zespół projektowy				
		Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
		inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 MBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
		inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
		inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
	mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
	mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
	mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

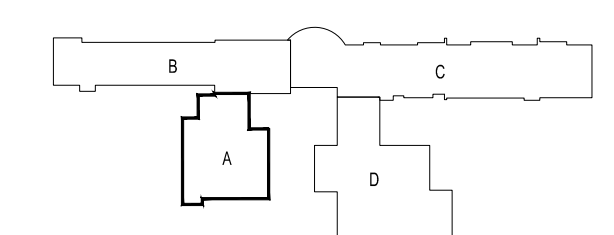


LEGENDA

- 01 Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
- ▬ Istniejąca izolacja termiczna
- Balustrady/bariery
- Istniejące kraty zabezpieczające
- WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- █ Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki

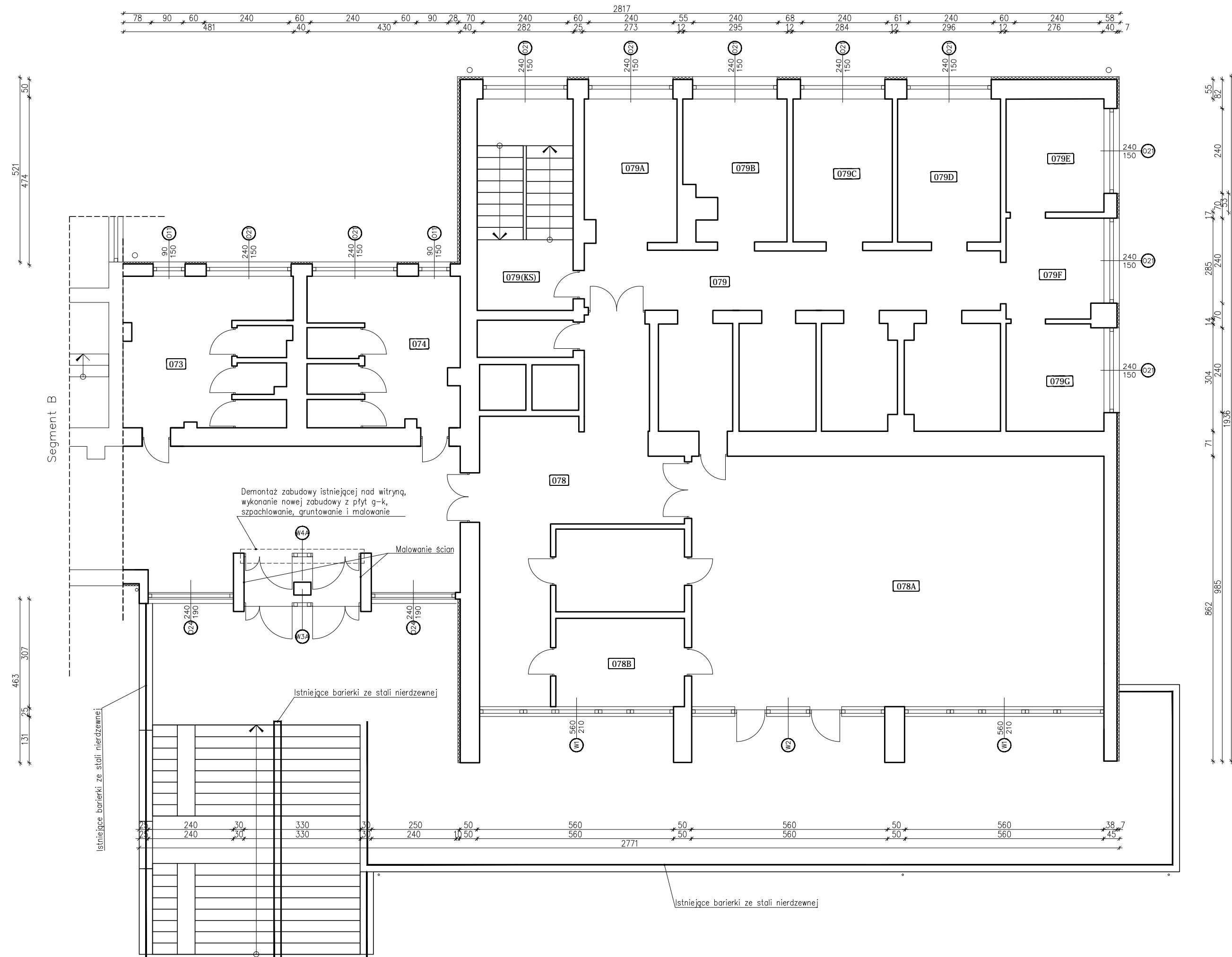
UWAGI:

1. Ściany niskiego parteru ocieplone styropianem i oboźzone płytkami kamiennymi elewacyjnymi.
2. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
2. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników wewnętrznych na nowe PCV.
3. Opaska wokół budynku zaznaczona na rzutach niskiego parteru do przełożenia i ponownego ułożenia (ok. 30% powierzchni utwardzonej do wymiany na nową)



Segment A - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PIR-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt: Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala: 1:100	
	Adres obiektu: ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data: 02.2014r.	
	Inwestor: Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	
	Adres inwestora: ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Rzut niskiego parteru (A)	
	Tytuł rysunku: Zespół projektowy		
Imię i Nazwisko inż. Zygmunt Motyka	Specjalność architektoniczno-konstrukcyjna	Nr uprawnień 409/BS WSP/216/A/B/79/317/52/82	Podpis
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
inż. Wacław Czarnek	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna		
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna		
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna		



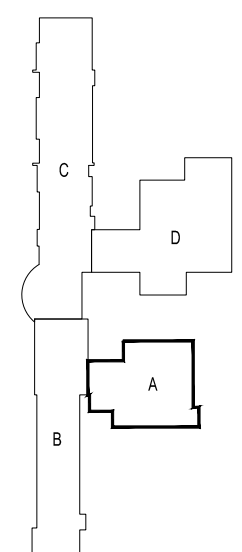
LEGENDA

- 01 Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
- Istniejąca izolacja termiczna
- Balustrady/bariery
- Istniejące kraty zabezpieczające
WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki

UWAGI:

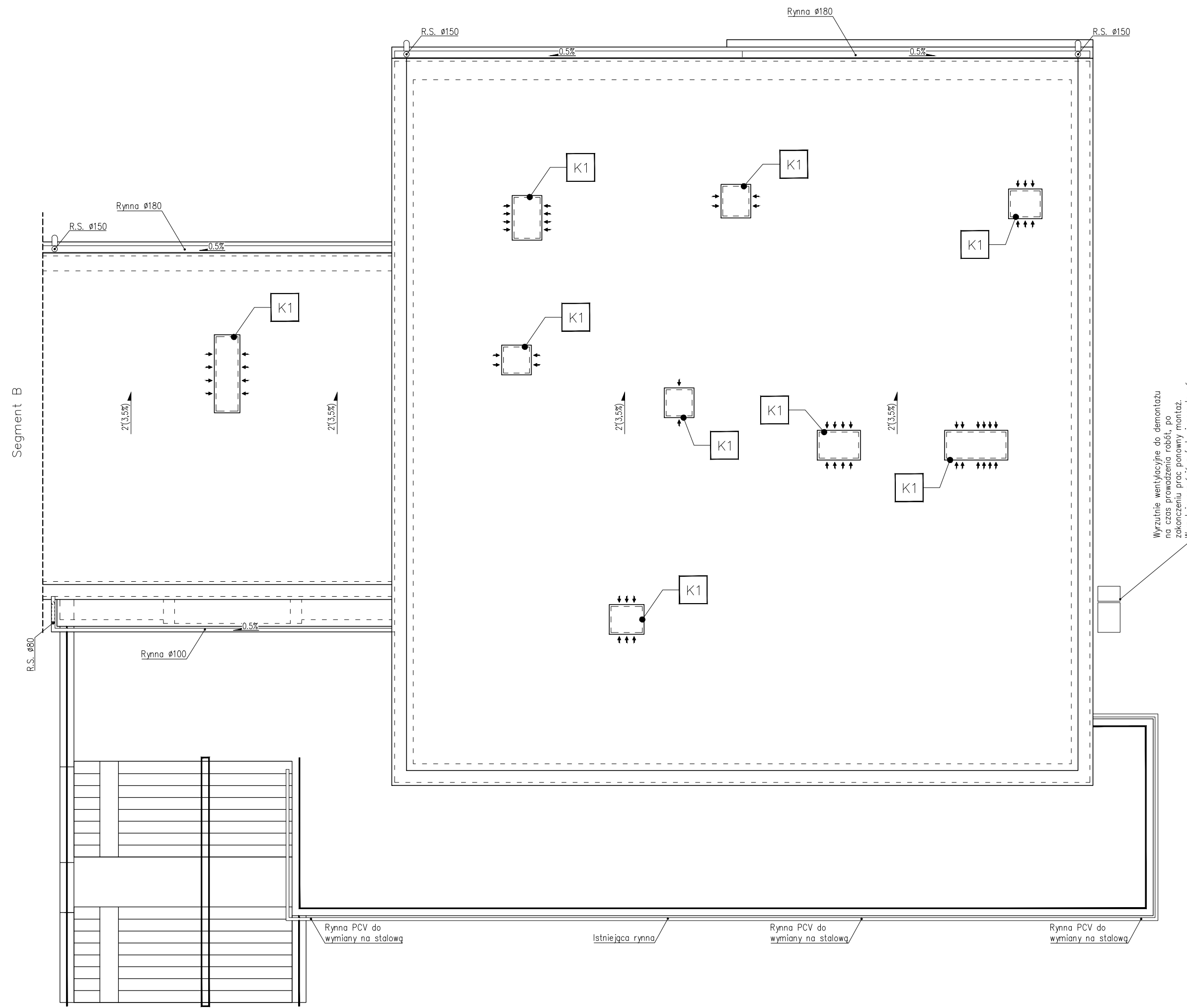
1. Ściany zewnętrzne parteru Segment A – ocieplone styropianem.
2. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
3. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor np. Aluron COLOUR- NUSS- 797). Parapety wewnętrzne wymienić na nowe PCV

Wykonanie nowego tynku cienkowarstwowego np. Ceresit CT 79 na siatce zatopionej w kleju np. Ceresit CT 100



Segment A - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich Piu-Bress ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój			
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników			
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Rzut parteru (A)		Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/BS MBPP/216/A18/19/317/52/82		
	inż. Piotr Niedzwiecki	konstrukcyjna			
	inż. Wacław Czarnek	konstrukcyjna			
	mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
	mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
	mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
	mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			



K1 remont kominów polegający na:

- demontażu instalacji odgromowej,
- rozbiórce czap betonowych,
- odbiciu płytek kamiennych,
- ociepleniu styropianem gr. 5cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej /tynk akrylowy/,
- wykonanie betonowych czap kominowych zbrojonych pretami fi 6mm,
- oucie czap kominowych blachą polwexką gr. 0,7mm od boku,
- ułożenie papy na czapie /od góry/,
- wymiana kratki wentylacyjnych
- odtworzenie instalacji odgromowej na kominach.

K2 remont kominów polegający na:

- demontażu instalacji odgromowej,
- rozbiórce czap betonowych,
- uzupełnienie tynków na kominach
- ociepleniu styropianem gr. 5cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej /tynk akrylowy/,
- wykonanie betonowych czap kominowych zbrojonych pretami fi 6mm,
- oucie czap kominowych blachą polwexką gr. 0,7mm od boku,
- ułożenie papy na czapie /od góry/,
- wymiana kratki wentylacyjnych
- odtworzenie instalacji odgromowej na kominach.

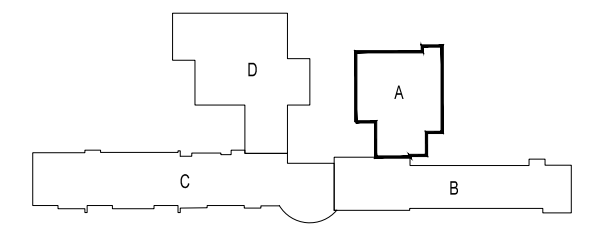
K3 remont kominów polegający na:

- malowanie kominów farbami akrylowymi w kolorze elewacji,
- oucie czap kominowych blachą polwexką gr. 0,7mm od boku,
- ułożenie papy na czapie /od góry/,
- wymiana kratki wentylacyjnych

→ miejsce występowania kratki wentylacyjnych 14x21cm

RYNNE DACHOWE(ø)-180 – istniejące rynki do malowania
RURY SPUSTOWE(ø)-150

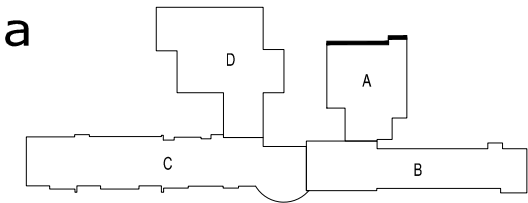
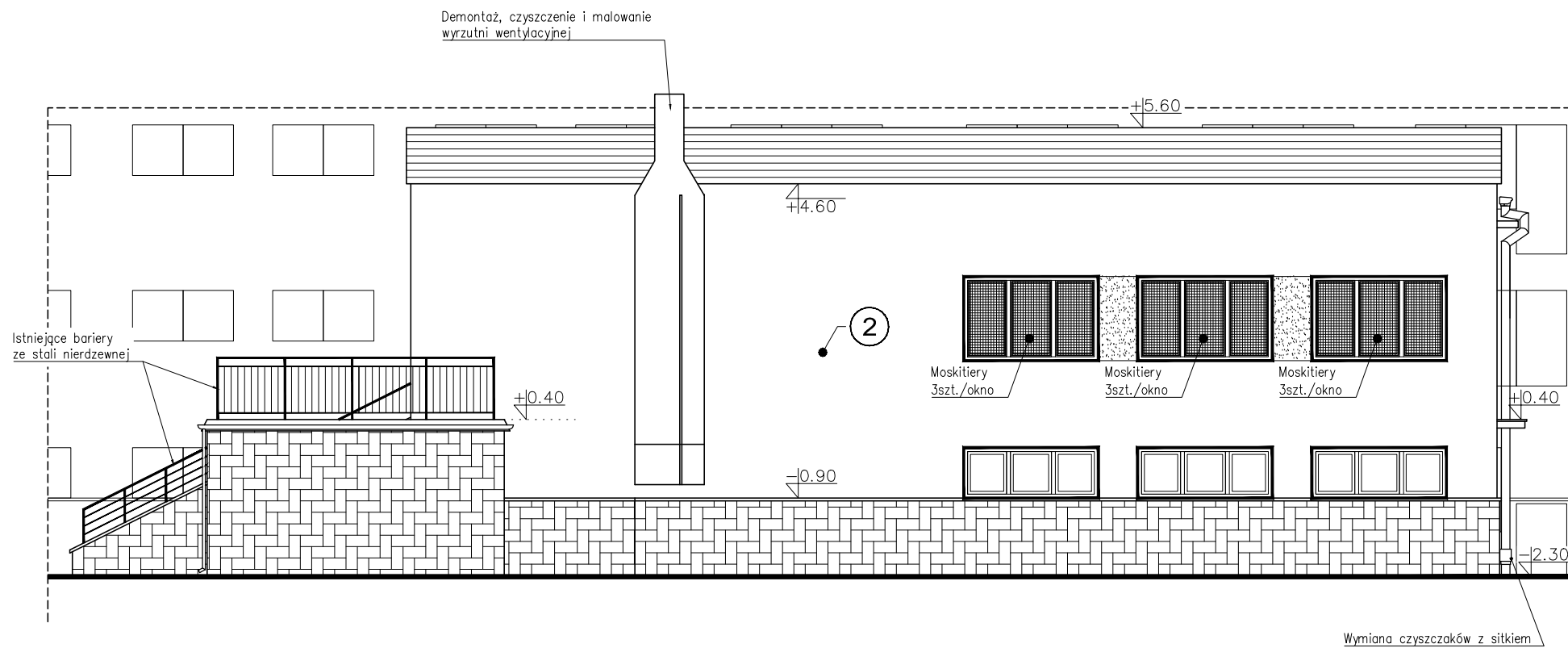
Ocieplenie stropodachu segmentu A granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwaną



Segment A - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój			
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:		
	Tytuł rysunku:	Rzut połaci (A)			
	Zespół projektowy				
		Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
		inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBP/ZNB/LUB/79/311/52/82	
		inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
		inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
	mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
	mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
	mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Elewacja wschodnia



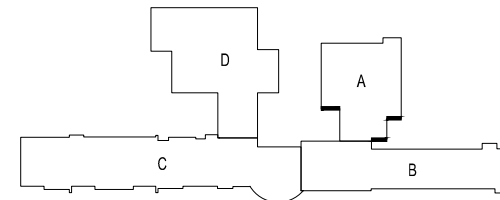
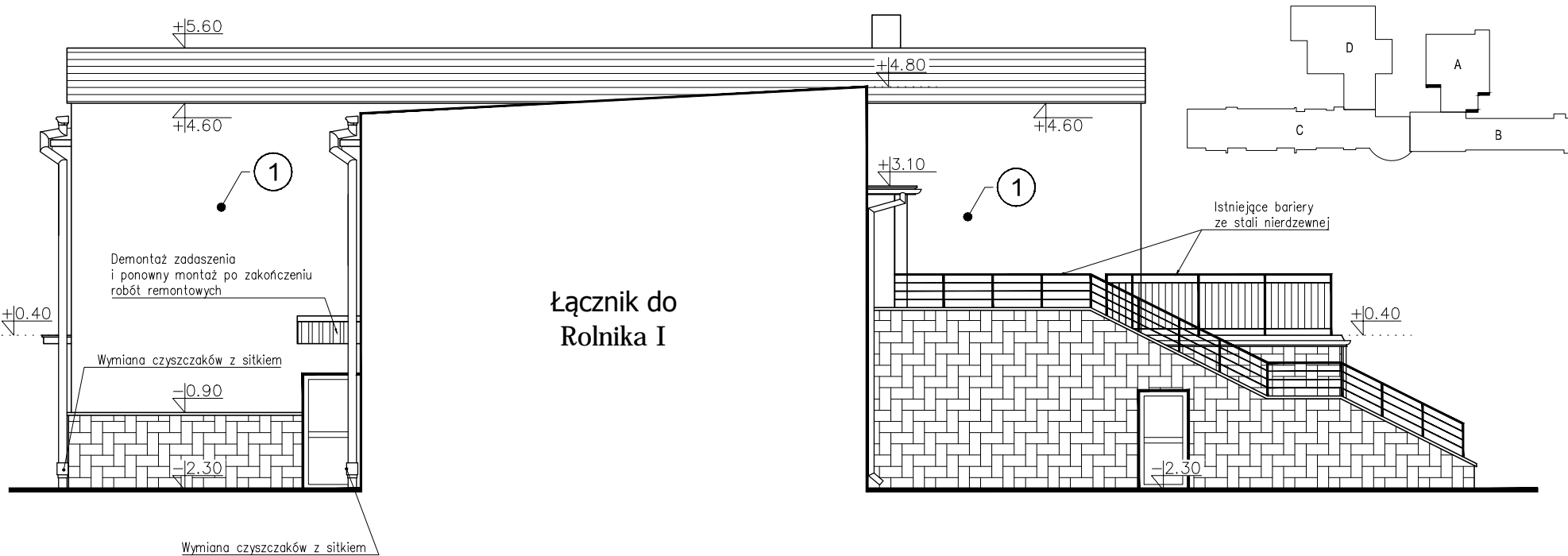
LEGENDA

- 1 Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ czyszczenie elewacji i malowanie farbą akrylową np. Ceresit CT 42 (kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi RAL 227;227;224)
- 2 Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ Usunięcie ewent. luźnych fragmentów tynku, czyszczenie powierzchni i wykonanie nowego tynku np. Ceresit CT79 (kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi RAL 227;227;224) na siatce zatopionej w kleju np. Ceresit CT 100.
- Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ skucie istniejącej wyprawy, czyszczenie i uzupełnienie ewent. ubytków. Wykonanie nowego tynku np. Ceresit CT79 (kolor COLUMBIA CL6 odpowiadający kolorowi RAL 126;105;95) na siatce zatopionej w kleju np. Ceresit CT 100
- Istniejąca ściana docieplona styropianem gr. 5cm i obłożona piaskowcem elewacyjnym
- Istniejące panele osłonowe z blachy fałdowej
WYKONAĆ demontaż istniejącej blachy i montaż nowych arkuszy blachy trapezowej T20 w układzie poziomym – kolor ciemny brąz RAL 8017

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować, a po zakończeniu prac ponownie zamontować wszelkie urządzenia oraz elementy przymocowane do ścian objętych projektem – oświetlenie, tablice informacyjne, urządzenia monitorujące, zadaszenia itp.
2. Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach powierzchni min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym

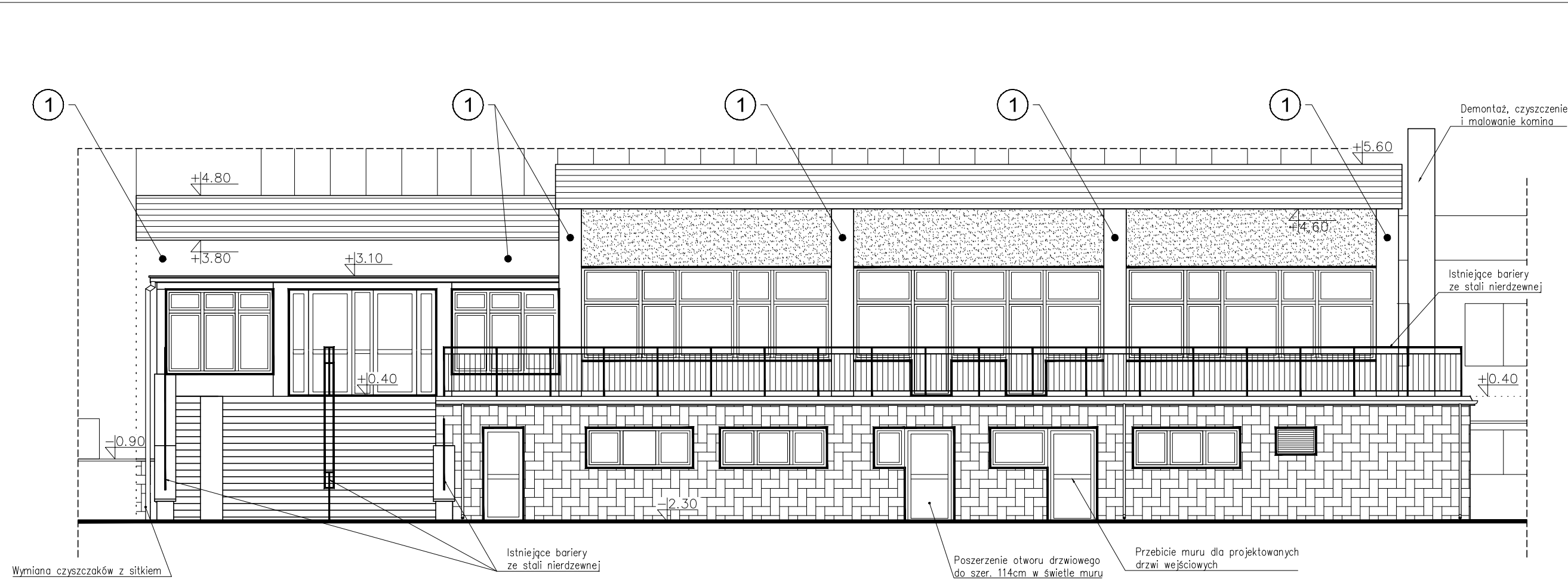
Elewacja zachodnia



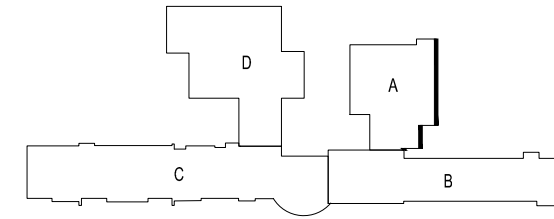
Łącznik do Rolnika I

Segment A - Etap II




Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRÉS ul. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój			
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa			
	Tytuł rysunku:	Elewacje (A)		Nr Rysunku:	02.2014r.
	Zespół projektowy				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 MBPP/ZNB/LUB/79/5,17/52/82		
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna				
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna				
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna				
mgr inż. Paweł Kowalcuk	konstrukcyjna				



Elewacja południowa



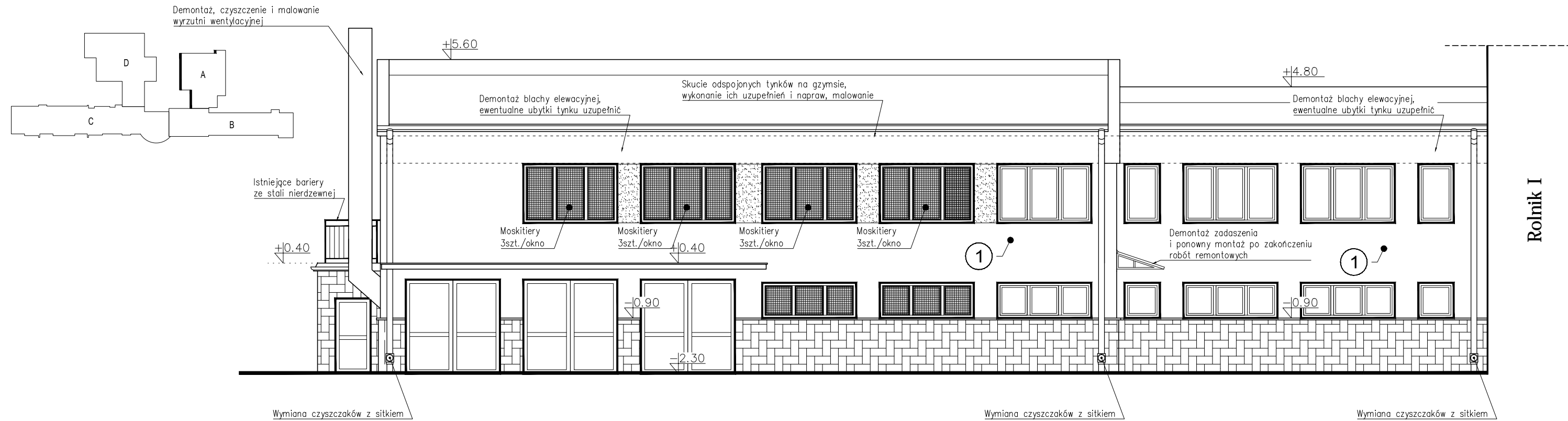
LEGENDA

- 1 Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ czyszczenie elewacji i malowanie farbą akrylową np. Ceresit CT 42 (kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi RAL 227;227;224)
-  Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ czyszczenie elewacji i malowanie farbą akrylową np. Ceresit CT 42 (kolor COLUMBIA CL6 odpowiadający kolorowi RAL 126;105;95)
-  Istniejąca ściana docieplona styropianem gr. 5cm i obłożona piaskowcem elewacyjnym
-  Istniejące panele osłonowe z blachy fałdowej
WYKONAĆ demontaż istniejącej blachy i montaż nowych arkuszy blachy trapezowej T20 w układzie poziomym – kolor ciemny brąz RAL 8017

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować, a po zakończeniu prac ponownie zamontować wszelkie urządzenia oraz elementy przymocowane do ścian objętych projektem – oświetlenie, tablice informacyjne, urządzenia monitorujące, zadaszenia itp.
2. Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach powierzchni min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym

Elewacja północna



Segment A - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.	
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Elewacje (A) Zespół projektowy		
	Tytuł rysunku:				
	Imię i Nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka		architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WSP/ZNB/UB/79/3.11/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki		konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik		konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan		konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Martinka		konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska		konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk		konstrukcyjna			

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Liczba porządkowa			1	2	3	4	5	6	7
Rodzaj wyrobu			PCV					ALUMINIUM	
Symbol			06	07	011	021	024	036	037
Schemat									
Wymiary [mm]	Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	S	860	2360	860	2360	2360	640	1240
		H	840	840	1440	1440	1840	840	840
	W świetle murów	So	900	2400	900	2400	2400	650	1250
		Ho	900	900	1500	1500	1900	900	900
Razem sztuk stolarki			2	11	2	10	2	1	1
Uwagi :			Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – 1szt/okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt/okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – 1szt/okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt/okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt/okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – 1szt/okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – 1szt/okno.

Etap II

Stolarkę PCV o profilu 6-cio komorowym wykonać w okleinie orzech NUT (kolor zewnętrzny) oraz białym (kolor wewnętrzny) dla ujednolicenia z oknami, które zostały już wymienione. Stolarkę aluminiową wykonać w kolorze np. Aluron COLOUR-NUSS-797.

Klamki i nawiewniki w kolorze RAL 9016 (biał).

Na życzenie Inwestora wskazane okna wyposażać w folie matujące mleczne

UWAGI:

- Nie należy odmierzać i sugerować się wymiarami z rysunków poglądowych.
- Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary i ilości z natury. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy skontaktować się z projektantem.
- Rysunki zestawcze rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów i elewacji.

4. Wykonawca w konsultacji z projektantem, powinien dobrać rozwiązanie systemowe zgodne z rysunkami poglądowymi oraz opisem stolarki. Wykonawca ma obowiązek wykonania rysunków warsztatowych oraz rozwiązań szczegółowych, za które ponosi pełną odpowiedzialność. Przed przystąpieniem do produkcji wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania otrzymanych założeń, dostosowania ich do rozwiązań szczegółowych i uzyskania aprobaty projektanta.

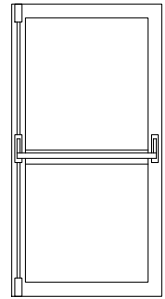
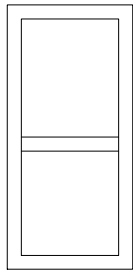
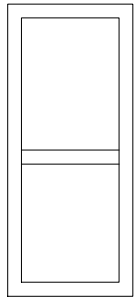
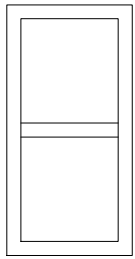
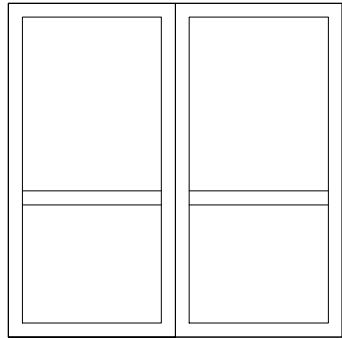
5. W przypadku wystąpienia zagrożeń dla prawidłowej realizacji lub eksploatacji obiektu, należy skontaktować się z jednostką projektującą.

6. Właściwości produktów powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów prawa.

7. Stolarkę montować według instrukcji i zaleceń producenta.

Biurowo Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:50
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Zest. stolarki okiennej (A)	Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/88 WBPP/ZNB/LB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczyński	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

Liczba porządkowa		1	2	3	4	5					
Rodzaj wyrobu		ALUMINIUM									
Symbol		D3A	D7	D8	D9	Dg1					
Schemat											
Wymiary [mm]	W świetle muru	So	1140	900	900	900	2400				
		Ho	2130	1900	2100	1800	2450				
	Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	S	1110	860	860	860	2360				
		H	2100	1850	2050	1750	2400				
Określenie skrzydeł		P	L	P	L	P	L	P	L		
Ilość wyrobów		3	-	1	-	-	1	1	-	-	
Razem sztuk stolarki		3		1		1		1		3	
Uwagi :		Drzwi ewakuacyjne zewnętrzne, światło przejścia 90/200. Wypeł. skrzydła: góra – szkło, dół – aluminium.		Drzwi zewnętrzne, światło przejścia 80/185. Wypeł. skrzydła – pełne aluminiowe.		Drzwi zewnętrzne, światło przejścia 80/200. Wypeł. skrzydła – pełne aluminiowe.		Drzwi zewnętrzne, światło przejścia 80/175. Wypeł. skrzydła – pełne aluminiowe.		Drzwi garażowe ze słupkiem ruchomym, światło przejścia 115+115/235. Wypełnienie skrzydeł – pełne aluminiowe. Skrzydło wyposażone w stopkę do blokowania drzwi	

Etap II

Drzwi wykonać z aluminiowych profili ciepłych i wyposażyć w samozamykacze oraz zamki wpuszczane z wkładkami zamykanymi obustronnie. Klamki anodowane F9, zamocowane na standardowej wysokości.

Stolarkę aluminiową wykonać w kolorze np. Aluron COLOUR-NUSS-797. Dopuszcza się zmianę koloru po uzgodnieniu z projektantem lub inwestorem.

Szkło przezroczyste, zespolone, obustronnie bezpieczne.

Szerokość światła przejścia podawana w tabeli jest wartością określoną przy otwieraniu skrzydeł do 90°.

UWAGI:

1. Nie należy odmierzać i sugerować się wymiarami z rysunków poglądowych.

2. Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary i ilości z natury. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy skontaktować się z projektantem.

3. Rysunki zestawcze rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów i elewacji.
4. Wykonawca w konsultacji z projektantem, powinien dobrać rozwiązanie systemowe zgodne z rysunkami poglądowymi oraz opisem stolarki. Wykonawca ma obowiązek wykonania rysunków warsztatowych oraz rozwiązań szczegółowych, za które ponosi pełną odpowiedzialność. Przed przystąpieniem do produkcji wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania otrzymanych założeń, dostosowania ich do rozwiązań szczegółowych i uzyskania aprobaty projektanta.

5. W przypadku wystąpienia zagrożeń dla prawidłowej realizacji lub eksploatacji obiektu, należy skontaktować się z jednostką projektującą.

6. Właściwości produktów powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów prawa.

7. Stolarkę montować według instrukcji i zaleceń producenta.

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:50	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój			
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników			
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.	
	Tytuł rysunku:	Zest. stolarki drzwiowej (A)		Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/88 WBPP/ZNB/LB/79/3,17/52/82		
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczyan	konstrukcyjna				
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna				
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna				
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna				

ZESTAWIENIE STOLARKI WITRYN

Liczba porządkowa		1	2	3	4	
Rodzaj wyrobu		PCV	ALUMINIUM			
Symbol		W1	W2	W3A	W4A	
Schemat						
Wymiary [mm]	Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	S	–	–	–	
		H	–	–	–	
	W świetle murów	So	5600	5600	3350	3350
		Ho	2100	2900	2400	2400
Razem sztuk stolarki		2	1	1	1	
Uwagi :		Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, górne; 1szt/okno.	Drzwi wyposażać w zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną zamykaną obustronnie. Klamki na standardowej wysokości. Światło przejść 80/200. Wypełnienie skrzydeł – szkło. Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, górne; 1szt.	Drzwi ewakuacyjne z zamknięciem typu ANTYPANIK oraz klamką z półwkładką od zewnątrz. Skrzydła ze słupkiem ruchomym. Światło przejść 90+30/200. Wypełn. skrzydeł i ościeżnic – szkło. Zamontować samozamykacze. Profil aluminiowy ciepły.	Drzwi ewakuacyjne z zamknięciem typu ANTYPANIK oraz klamką z półwkładką od zewnątrz. Skrzydła ze słupkiem ruchomym. Światło przejść 90+30/200. Wypełnienie – pełne szklane. Zamontować samozamykacze. Profil aluminiowy zimny.	

Stolarkę PCV o profilu 6-cio komorowym wykonać w okleinie orzech NUT (kolor zewnętrzny) oraz białym (kolor wewnętrzny) dla ujednolicenia z oknami, które zostały już wymienione.

Witryny aluminiowe wraz ze stolarką drzwiową wyk. w kolorze np. Aluron COLOUR-NUSS-797. Dopuszcza się zmianę koloru po uzgodnieniu z projektantem lub inwestorem.

Szkló przezroczyste, zespolone, obustronnie bezpieczne.

Szerokość światła przejścia podawana w tabeli jest wartością określoną przy otwieraniu skrzydeł do 90°.

UWAGI:

- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunków poglądowych.
- Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary i ilości z natury. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy skontaktować się z projektantem.

3. Rysunki zestawcze rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów i elewacji.

4. Wykonawca w konsultacji z projektantem, powinien dobrać rozwiązania systemowe zgodne z rysunkami poglądowymi oraz opisem stolarki. Wykonawca ma obowiązek wykonania rysunków warsztatowych oraz rozwiązań szczegółowych, za które ponosi pełną odpowiedzialność. Przed przystąpieniem do produkcji wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania otrzymanych założeń, dostosowania ich do rozwiązań szczegółowych i uzyskania aprobaty projektanta.

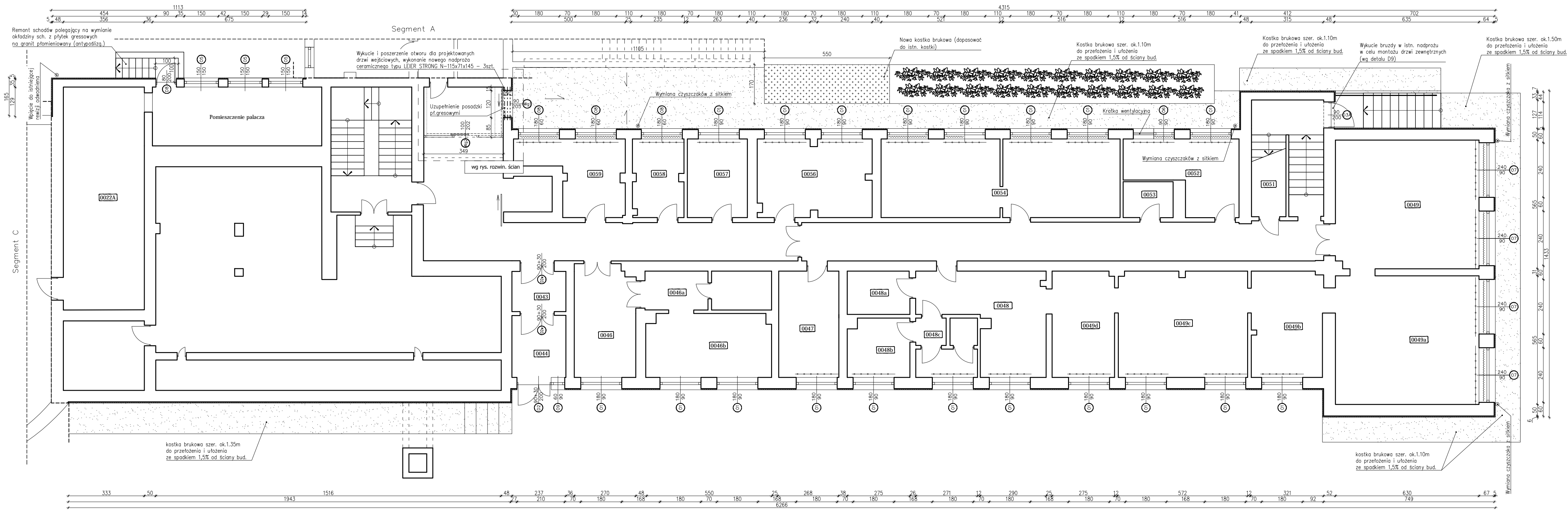
5. W przypadku wystąpienia zagrożeń dla prawidłowej realizacji lub eksploatacji obiektu, należy skontaktować się z jednostką projektującą.

6. Właściwości produktów powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów prawa.

7. Stolarkę montować według instrukcji i zaleceń producenta.

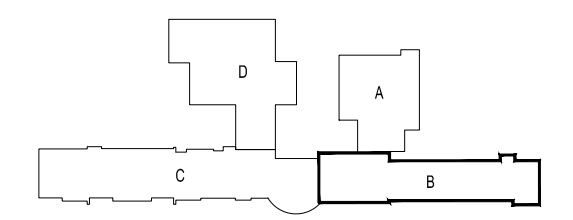
Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRÉS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:50
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Tytuł rysunku: Zest. stolarki witryn (A)	
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WSP/ZNB/UB/79/3.17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			



- ### LEGENDA
- 01 Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
 - Istniejąca izolacja termiczna
 - Balustrady/bariery
 - Istniejące kraty zabezpieczające
 - WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
 - Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki
 - Nadproża zespolone z belkami sprężonymi typu LEIER STRONG N-115x71

- UWAGI:
- Ściany niskiego parteru ocieplone styropianem i obłożone płytkami kamiennymi elewacyjnymi.
 - Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
 - Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników wewnętrznych na nowe PCV
 - Opaska wokół budynku, zaznaczona na rzutach niskiego parteru, do przełożenia i ponownego ułożenia (ok. 30% powierzchni utwardzonej do wymiany na nową)

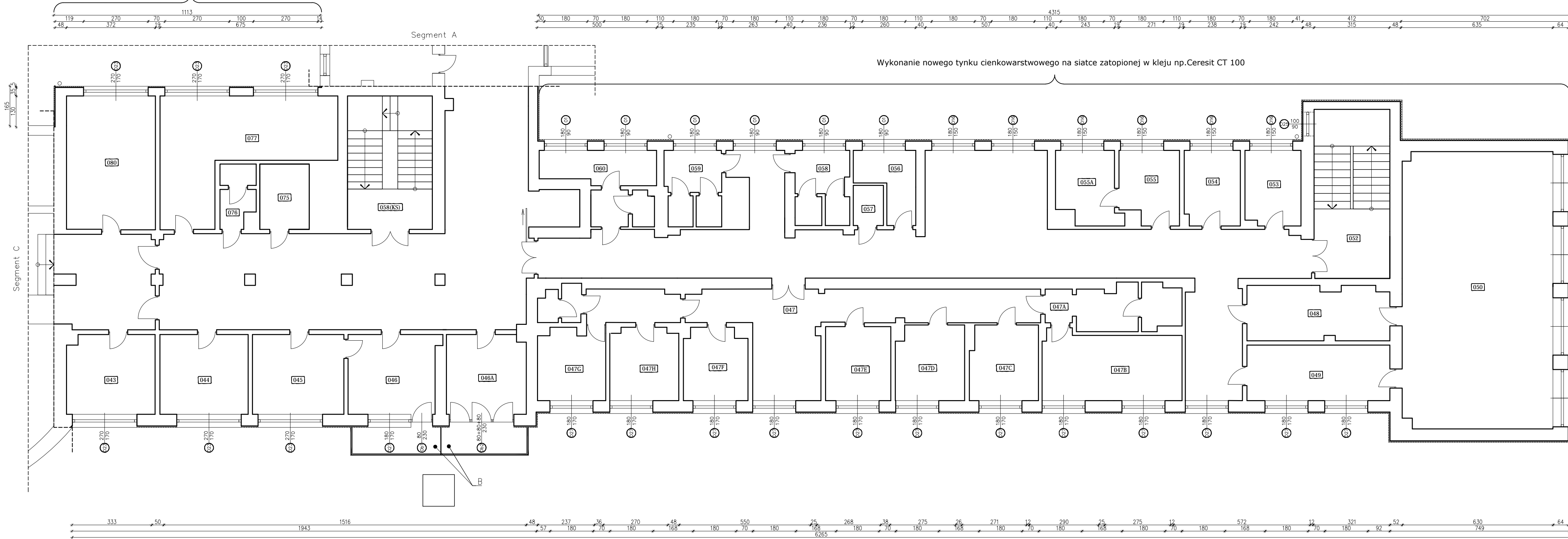


Segment B - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich P&I-Griff ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Objekt: Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala: 1:100
	Adres obiektu: ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data: 02.2014r.
	Inwestor: Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:
	Adres inwestora: ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	
	Tytuł rysunku: Rzut niskiego parteru (B)	
Zespół projektowy		
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	WSP/DNB/NB/P/19/Δ17/Δ2/R2
inż. Piotr Niedzwiecki	konstrukcyjna	
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna	
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna	
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna	
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna	
mgr inż. Paweł Kowalcuk	konstrukcyjna	

Wykonanie nowego tynku cienkowarstwowego na siatce zatopionej w Kleju np.Ceresit CT 100

Wykonanie nowego tynku cienkowarstwowego na siatce zatopionej w kleju np.Ceresit CT 100

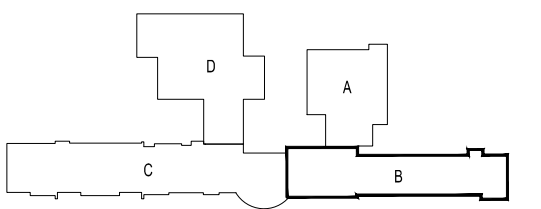


LEGENDA

- 01 Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
- ▬ Istniejąca izolacja termiczna
- Balustrady/bariery
- Istniejące kraty zabezpieczające
- WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- ▬ Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki
- B Remont płyt balkonowych, demontaż i montaż nowych barierok i balustrad/wg rys. szczegółowych detali

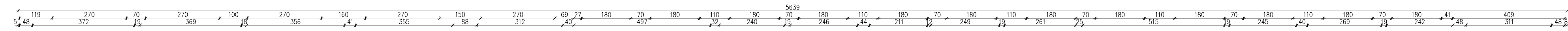
UWAGI:

1. Ściany zewnętrzne parteru – Segment B– ocieplone styropianem
2. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
3. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor np. ALURON COLOUR–NUSS–797) Parapety wewnętrzne wymienić na nowe z PCV

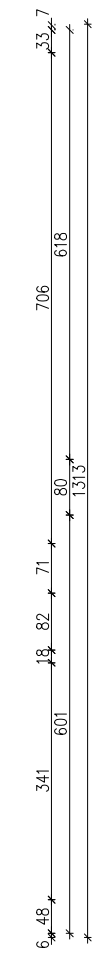
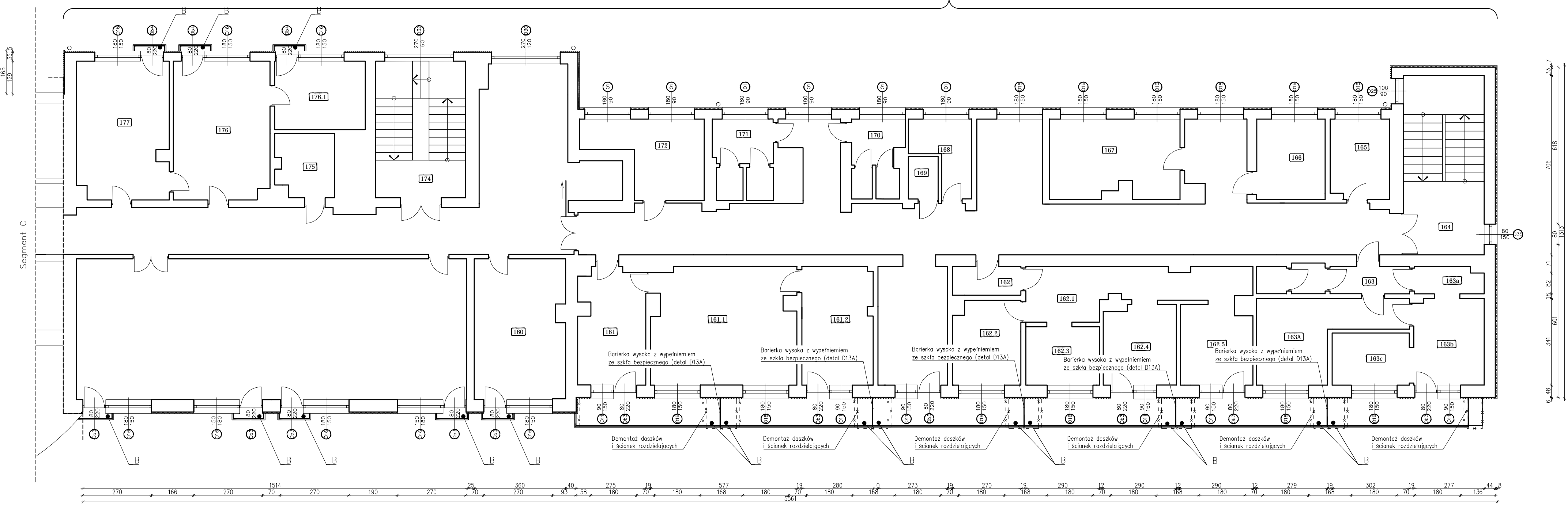


Segment B - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRL-BISS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	
	Tytuł rysunku: Rzut parteru (B)			
	Zespół projektowy			
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	48/78 WSP/708/NB/79/Δ17/Δ2/Δ2		
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			



Wykonanie nowego tynku cienkowarstwowego na siatce zatopionej w kleju np.Ceresit CT 100

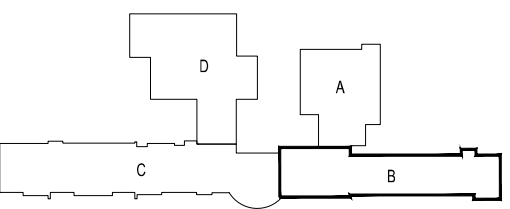


LEGENDA

- Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
- Istniejąca izolacja termiczna
- Balustrady/bariery
- Istniejące kraty zabezpieczające
WYKONAC demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki
- Remont płyt balkonowych, demontaż i montaż nowych barierok i balustrad/wg rys. szczegółowych detali

UWAGI:

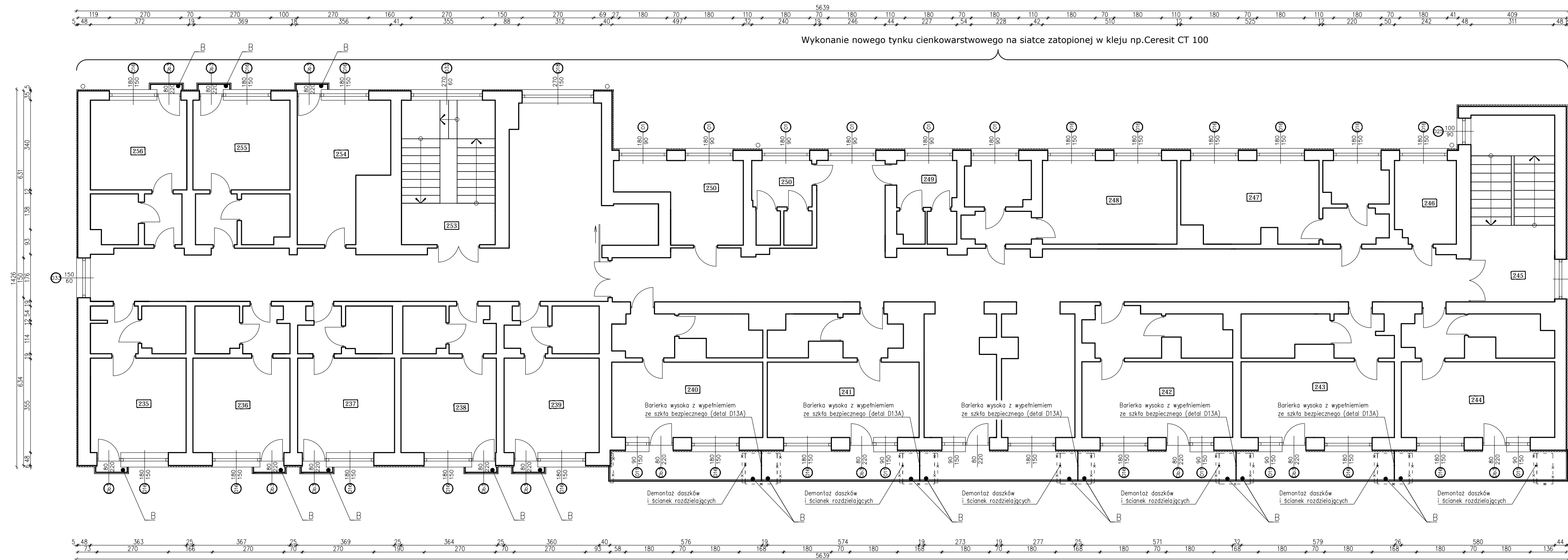
1. Ściany zewnętrzne – Segment B, piętro I – ocieplone styropianem
2. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć gładzią lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
3. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor np. ALURON COLOUR-NUSS-797) Parapety wewnętrzne wymienić na nowe z PCV.



Segment B - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRL-SPSS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	
	Rzut I piętra (B)			
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	40/18 WSP/746/AB/79/317/02/02	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Wykonanie nowego tynku cienkowarstwowego na siatce zatopionej w kleju np.Ceresit CT 100

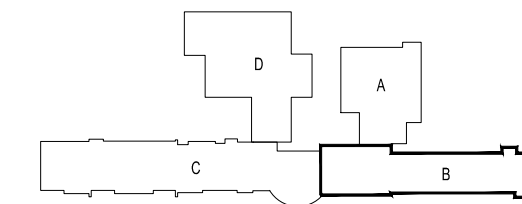


LEGENDA

- O1 Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
- Istniejąca izolacja termiczna
- Balustrady/bariery
- Istniejące kraty zabezpieczające
WYKONAC demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki
- B Remont płyt balkonowych, demontaż i montaż nowych barierek i balustrad/wg rys. szczegółowych detali

UWAGI:








1. Ściany zewnętrzne – Segment B, piętro II– ocieplone styropianem
2. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szańcał wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
3. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor np. ALURON COLOUR–NUSS–797) Parapety wewnętrzne wymienić na nowe z PCV.



Segment B - Etap II

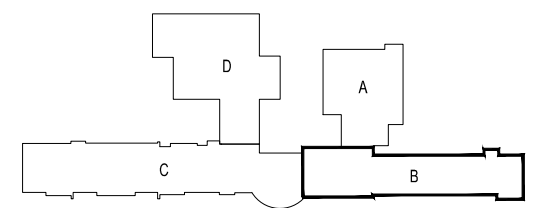
Biuro Projektów Inżynierskich PRL-GRS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Objekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rysunku:	
	Tytuł rysunku: Rzut II piętra (B)			
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunta Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	60/18 WSP/746/AB/79/317/02/R2	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

LEGENDA

-  Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
-  Istniejąca izolacja termiczna
-  Balustrady/bariery
-  Istniejące kraty zabezpieczające
-  WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
-  Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki
-  Remont płyt balkonowych, demontaż i montaż nowych barierok i balustrad/wg rys. szczegółowych detali

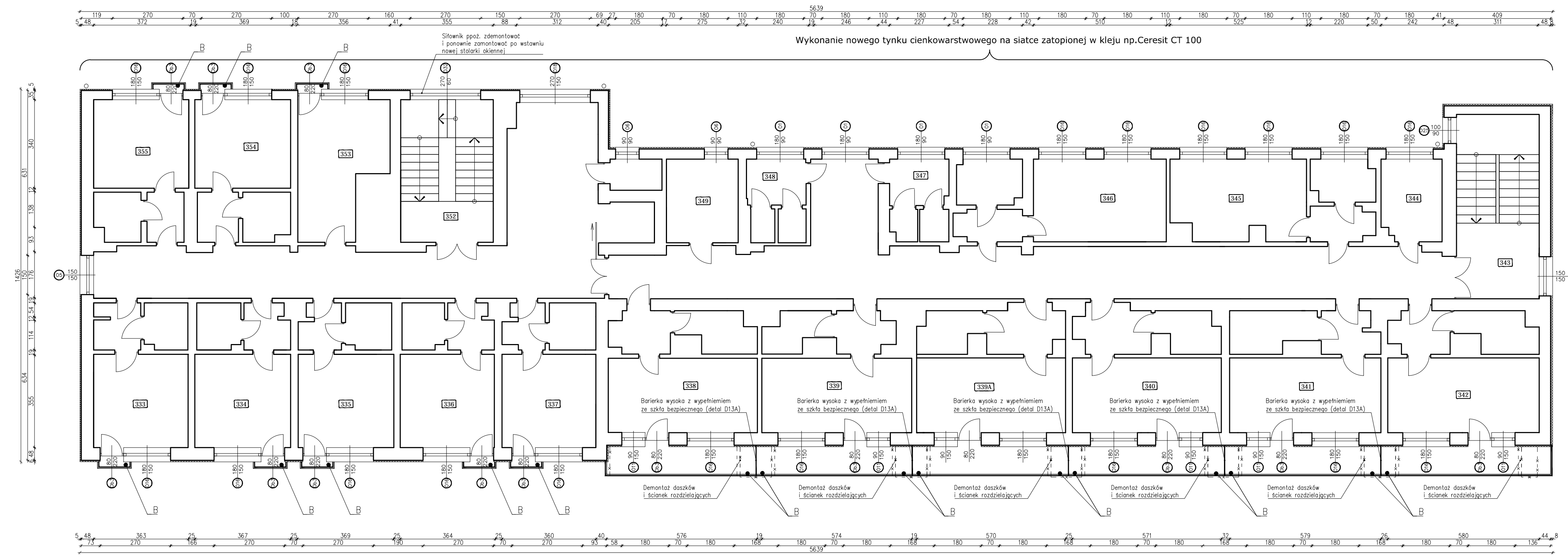
UWAGI:

1. Ściany zewnętrzne – Segment B, piętro III– ocieplone styropianem
2. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpałek wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
3. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor np. ALURON COLOR–NUSS–797) Parapety wewnętrzne wymienić na nowe z PCV.

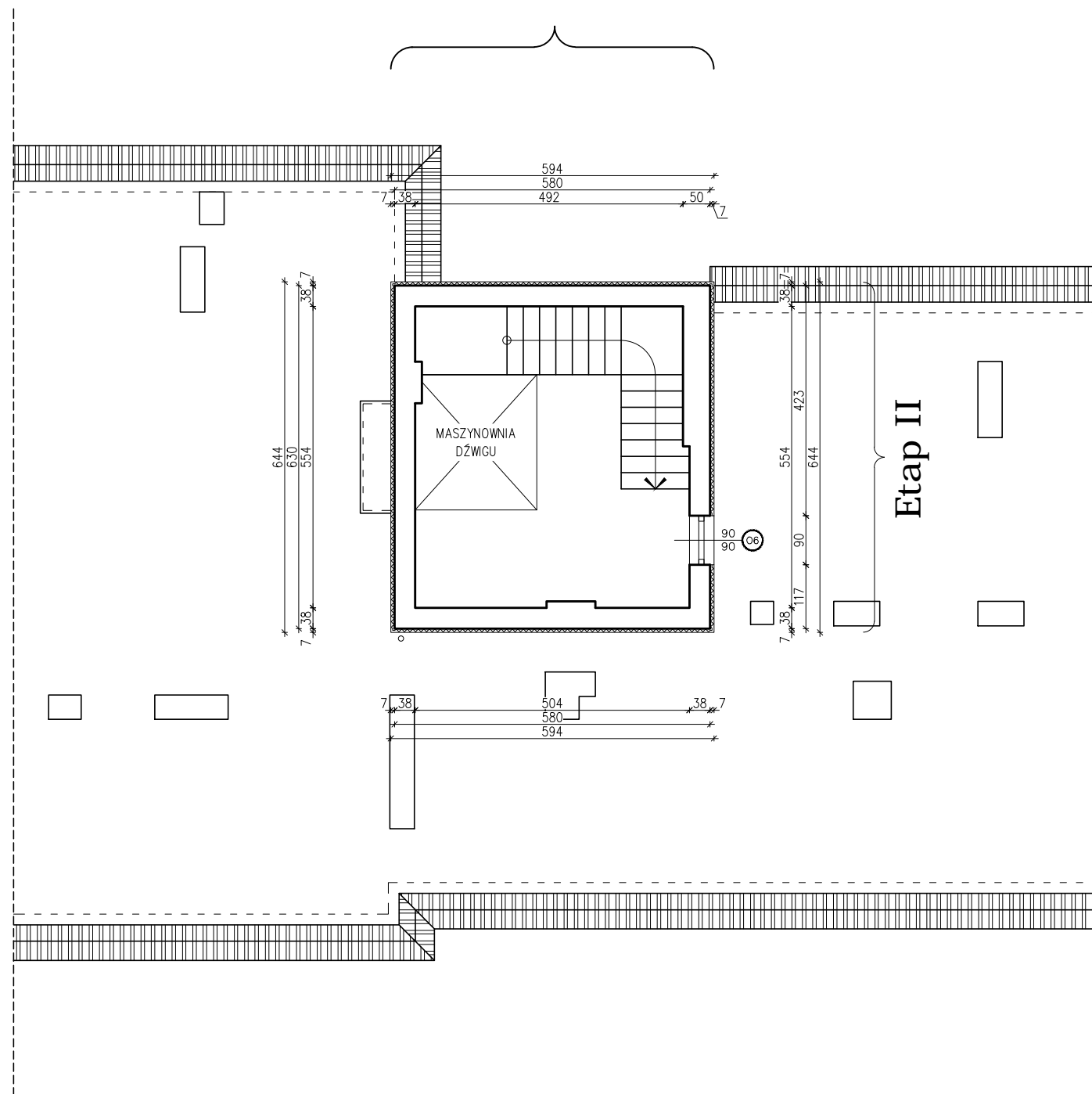


Segment B - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-ARRES ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt: Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala: 1:100
	Adres obiektu: ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data: 02.2014r.
	Inwestor: Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:
	Adres inwestora: ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Tytuł rysunku: Rzut III piętra (B)
	Zespół projektowy	
	Imię i Nazwisko inż. Zygmunt Molyka inż. Piotr Niedźwiecki inż. Wacław Czarnik mgr inż. Marcin Koszczan mgr inż. Joanna Martinka mgr inż. Anna Kozłowska mgr inż. Paweł Kowalczyk	Specjalność architektoniczno-konstrukcyjna konstrukcyjna konstrukcyjna konstrukcyjna konstrukcyjna konstrukcyjna konstrukcyjna
		Podpis



Wykonanie nowego tynku cienkowarstwowego na siatce zatopionej w kleju np. Ceresit CT 100

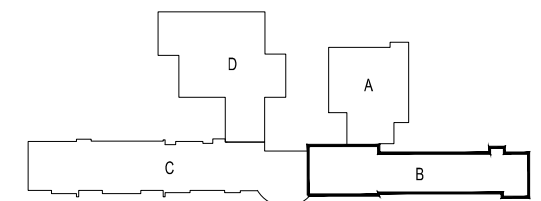


LEGENDA

- O1 Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
- Istniejąca izolacja termiczna
- Balustrady/bariery
- Istniejące kraty zabezpieczające
WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki

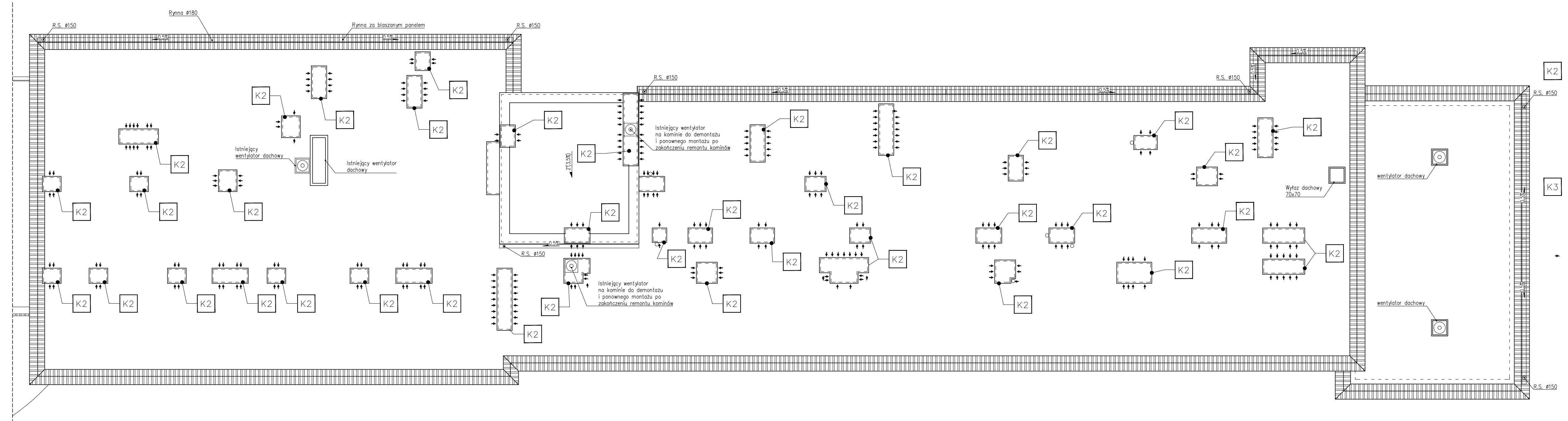
UWAGI:

1. Ściany zewnętrzne pom. maszynowni dźwigu ocieplone styropianem
2. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
3. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor np. ALURON COLOUR-NUSS-797) Parapety wewnętrzne wymianić na nowe z PCV.



Segment B - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Rzut pom. maszynowni dźwigu (B)	Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBP/ZNB/LUB/19/5,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalcuk	konstrukcyjna			



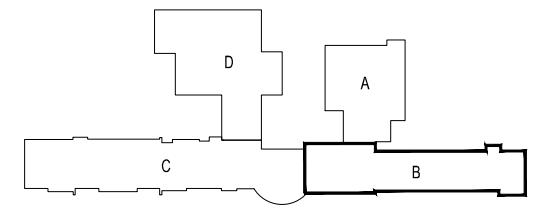
K1 remont kominów polegający na:
 - demontażu instalacji odgromowej,
 - rozbiorce czap betonowych,
 - odbiciu płytek kamiennych,
 - ociepleniu styropianem gr. 5cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej /tynk akrylowy/,
 - wykonaniu betonowych czap kominowych zbrojonych pretami fi 6mm,
 - ociecie czap kominowych blachą polweganą gr. 0,7mm od boku,
 - ułożenie papy na czapie /od góry/,
 - wymiana krtek wentylacyjnych
 - odtworzenie instalacji odgromowej na kominach.

K2 remont kominów polegający na:
 - demontażu instalacji odgromowej,
 - rozbiorce czap betonowych,
 - uzupełnieniu tynków na kominach
 - ociepleniu styropianem gr. 5cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej /tynk akrylowy/,
 - wykonaniu betonowych czap kominowych zbrojonych pretami fi 6mm,
 - okucie czap kominowych blachą polweganą gr. 0,7mm od boku,
 - ułożenie papy na czapie /od góry/,
 - wymiana krtek wentylacyjnych
 - odtworzenie instalacji odgromowej na kominach.

K3 remont kominów polegający na:
 - malowanie kominów farbami akrylowymi w kolorze elewacji,
 - ociecie czap kominowych blachą polweganą gr. 0,7mm od boku,
 - ułożenie papy na czapie /od góry/,
 - wymiana krtek wentylacyjnych

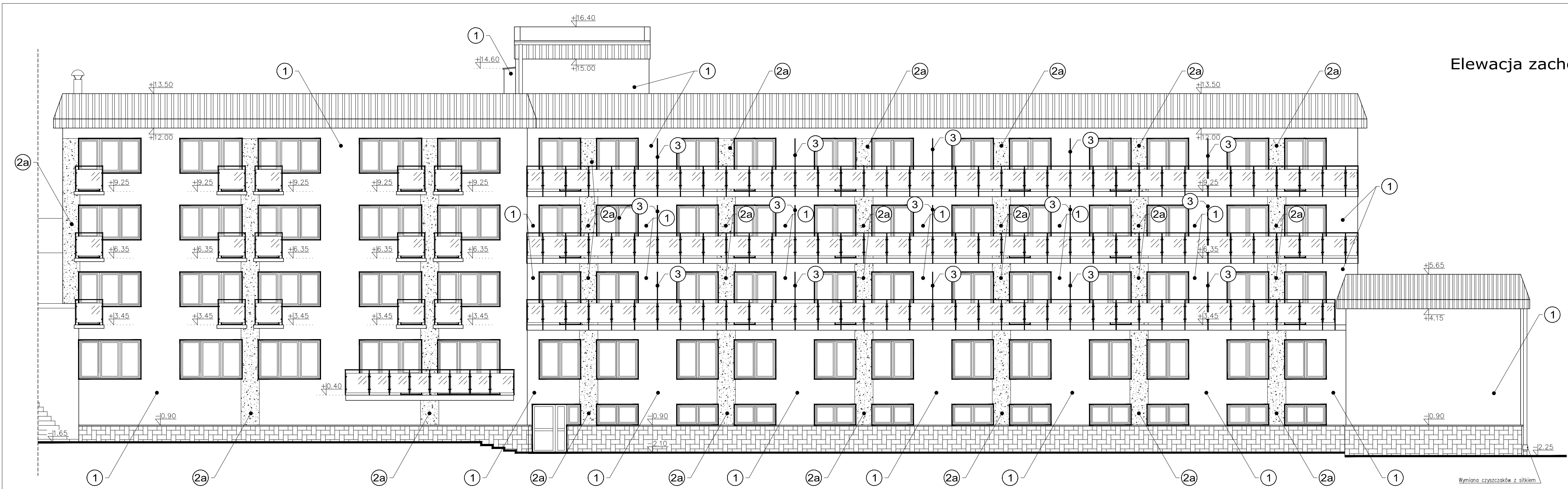
← miejsce występowania krtek wentylacyjnych 14x21cm

RYNNY DACHOWE(Ø)-180 – istniejące rynniki do malowania
 RURY SPUSTOWE(Ø)-150

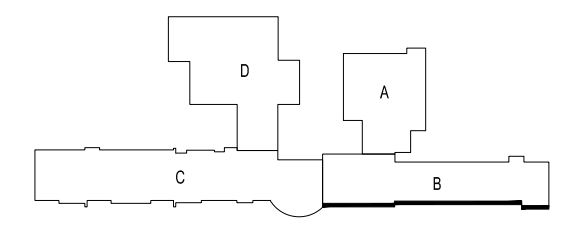


Segment B - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BECS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Skala:	1:100	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój			
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników			
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa			
	Tytuł rysunku:	Rzut połaci (B)			
	Zespół projektowy				Data: 02.2014r.
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
	inż. Zygmunta Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/08 WSP/208/NB/79/317/S2/82		
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna				
mgr inż. Joanna Marlińska	konstrukcyjna				
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna				
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna				



Elewacja zachodnia



LEGENDA

- ① Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ czyszczenie elewacji i malowanie farbą akrylową np. Ceresit CT 42
(kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi RAL 227;227;224)
- ②a Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mozaikowy (bez zmian)
- ③ Bariera wysoka pomiędzy balkonami z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego wg rys. szczegółowego detalu D13A
- [Symbol] Istniejąca ściana docieplona styropianem gr. 5cm i obłożona piaskowcem elewacyjnym
- [Symbol] Istniejąca zabudowa atyki z blachy faldowej

UWAGI:

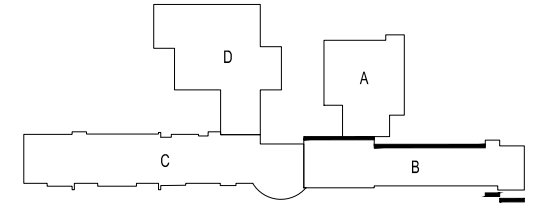
1. Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować, a po zakończeniu prac ponownie zamontować wszelkie urządzenia oraz elementy przymocowane do ścian objętych projektem – oświetlenie, tablice informacyjne, urządzenia monitorujące, zadaszenia itp.
2. Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach powierzchni min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym

Segment B - Etap II



Biuro Projektów Inżynierskich PR-REIS ul. Mickiewicza 175-177-600 Lubaszów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
	Tytuł rysunku: Elewacje (B)			
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunta Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	4936	
	inż. Piotr Niedzwiecki	konstrukcyjna	4936	
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczen	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			



Elewacja wschodnia



LEGENDA

- ① Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ Usunięcie ewent. luźnych fragmentów tynku, czyszczenie, gruntowanie powierzchni i wykonanie nowego tynku np. Ceresit CT79 (kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi RAL 227;227;224) na siatce zatopionej w kleju np. Ceresit CT 100.
- ② Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mozaikowy
WYKONAĆ usunięcie ewent. luźnych fragmentów tynku, czyszczenie, gruntowanie powierzchni. Wykonanie nowego tynku – tynk mozaikowy np. Ceresit CT 77 (kolor dopasować do istn. tynku mozaikowego) na siatce zatopionej w kleju np. Ceresit CT 100
-  Istniejąca ściana docieplona styropianem gr. 5cm i obłożona piaskowcem elewacyjnym
-  Istniejąca zabudowa atyki z blachy fałdowej

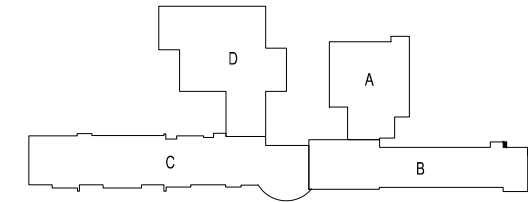
UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować, a po zakończeniu prac ponownie zamontować wszelkie urządzenia oraz elementy przymocowane do ścian objętych projektem – oświetlenie, tablice informacyjne, urządzenia monitorujące, zadaszenia itp.
2. Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach powierzchni min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym

Segment B - Etap II


Biuro Projektów Inżynierskich PIP-SPES ul. Mickiewicza 75-57-600 Lubaczów	Objekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	
	Tytuł rysunku: Elewacje (B)			
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/08 MPP/D6/AB/9/17/02/02	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Elewacja południowa



LEGENDA

- ① Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ czyszczenie elewacji i malowanie farbą akrylową np. Ceresit CT 42 (kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi RAL 227;227;224)
- ② Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mozaikowy
WYKONAĆ usunięcie istniejącego tynku, gruntowanie oraz wyprawę – tynk mozaikowy np. Ceresit CT 77 (kolor dopasować do ist. tynku mozaikowego)

 Istniejąca ściana docieplona styropianem gr. 5cm i obłożona piaskowcem elewacyjnym

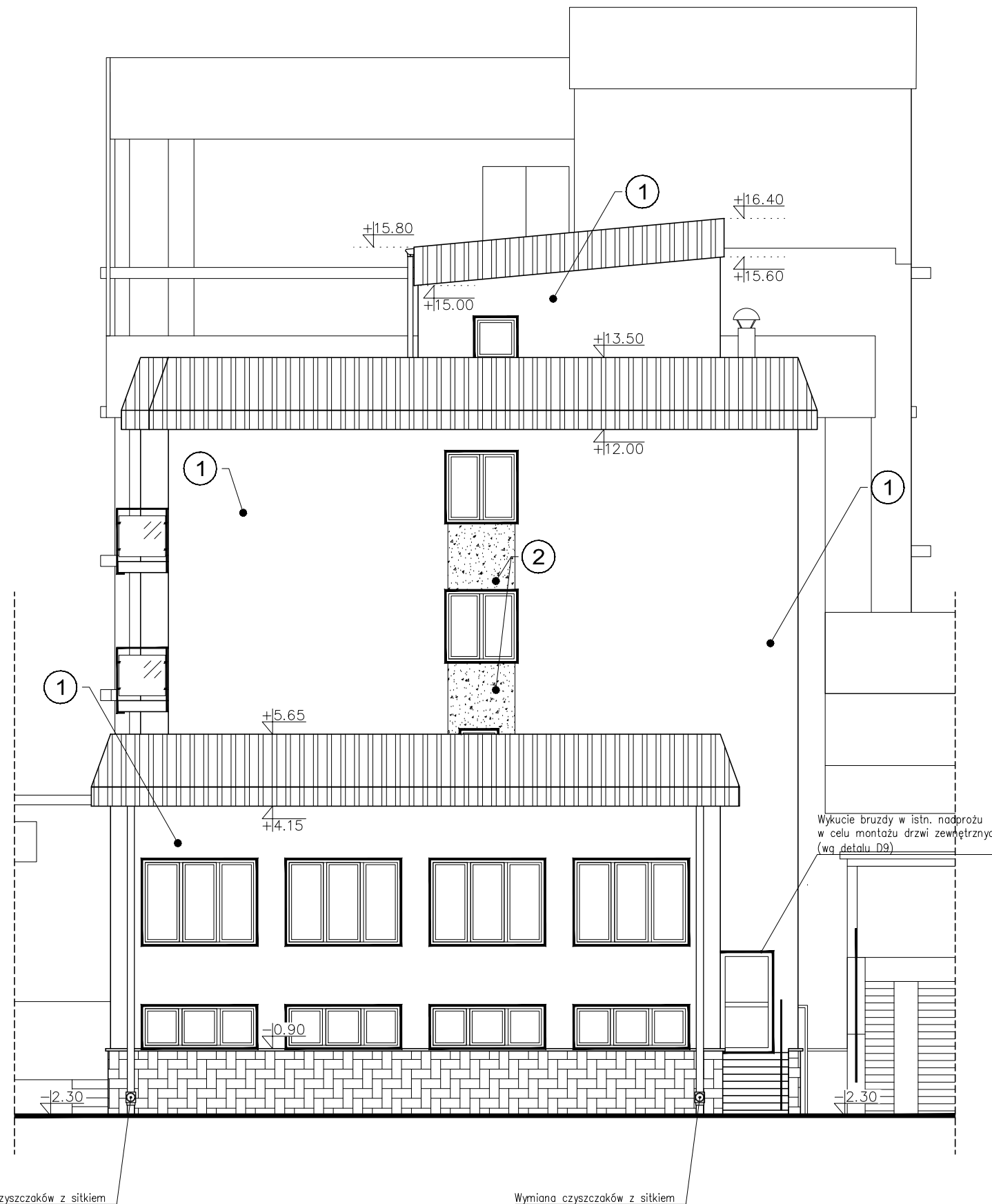
 Istniejąca zabudowa atyki z blachy fałdowej

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować, a po zakończeniu prac ponownie zamontować wszelkie urządzenia oraz elementy przymocowane do ścian objętych projektem – oświetlenie, tablice informacyjne, urządzenia monitorujące, zadaszenia itp.
- Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach powierzchni min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym

Segment B - Etap II

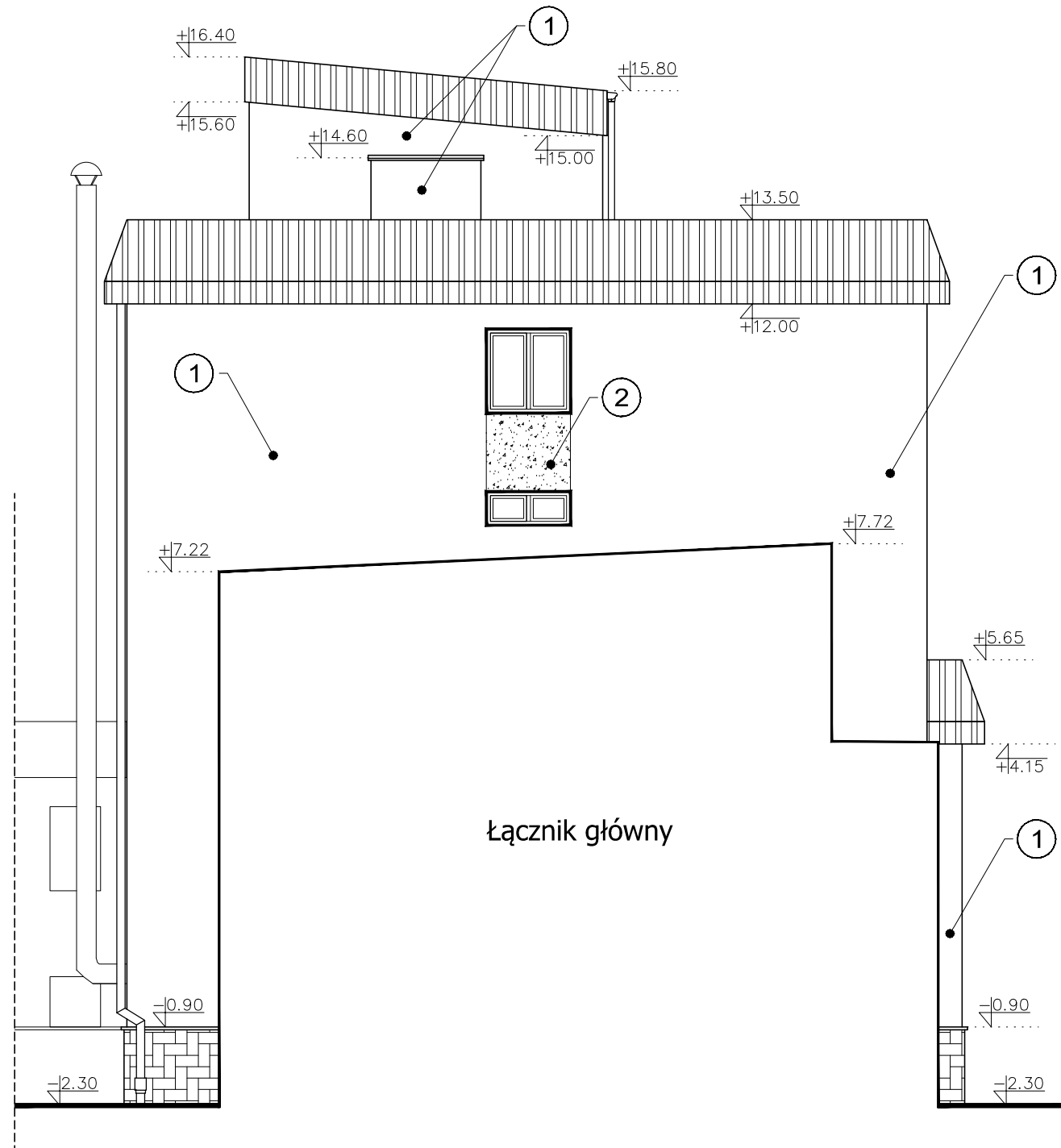
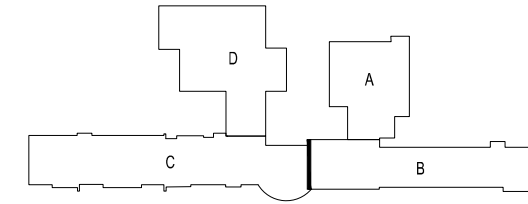
Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRUSS ul. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	
	Tytuł rysunku:	Elewacje (B)		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/5,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalcuk	konstrukcyjna			



Wymiana czyszczaków z sitkiem

Wymiana czyszczaków z sitkiem

Elewacja północna



LEGENDA

- ① Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mineralny "kornik"
WYKONAĆ czyszczenie elewacji i malowanie farbą akrylową np. Ceresit CT 42 (kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi RAL 227;227;224)
- ② Istniejąca ściana docieplona styropianem wraz z wyprawą – tynk mozaikowy
WYKONAĆ usunięcie istniejącego tynku, gruntowanie oraz wyprawę – tynk mozaikowy np. Ceresit CT 77 (kolor dopasować do ist. tynku mozaikowego)

Istniejąca ściana docieplona styropianem gr. 5cm i obłożona piaskowcem elewacyjnym

Istniejąca zabudowa atyki z blachy fałdowej

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować, a po zakończeniu prac ponownie zamontować wszelkie urządzenia oraz elementy przymocowane do ścian objętych projektem – oświetlenie, tablice informacyjne, urządzenia monitorujące, zadaszenia itp.
2. Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach powierzchni min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym

Segment B - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRUSS ul. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Elewacje (B)		Nr Rysunku:
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/5,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Liczba porządkowa		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20	
Rodzaj wyrobu								ALUMINIUM	PCV														
Symbol		01	05	06	07	08	09	011	016	018	023	025	026	027	030	032	033	035	Ob1	Ob2	Ob3	Ob4	
Schemat																							
Wymiary [mm]	Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	S	1760	1460	860	2360	1760	560	860	1760	2660	2660	960	2360	1760	2660	2660	1460	760	860	2660	860	860
		H	840	1440	840	840	560	860	1440	1440	1440	1640	840	1740	1640	1140	560	560	1460	2340	2340	2240	2240
	W świetle murów	So	1800	1500	900	2400	1800	600	900	1800	2700	2700	1000	2400	1800	2700	2700	1500	800	900	2700	900	900
		Ho	900	1500	900	900	600	900	1500	1500	1500	1700	900	1800	1700	1200	600	600	1500	2400	2400	2300	2300
Razem sztuk stolarki		41	6	4	4	3	1	16	64	2	6	4	4	13	1	3	1	1	1	1	37	3	
Uwagi :		Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło lewe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.

Stolarkę PCV o profilu 6-cio komorowym wykonać w okleinie orzech NUT (kolor zewnętrzny) oraz białym (kolor wewnętrzny) dla ujednolicenia z oknami, które zostały już wymienione. Stolarke aluminiową wyk. w kolorze np. ALURON COLOUR–NUSS–797. Klamki i nawiewniki w kolorze RAL 9016 (biały). Na życzenie Inwestora wskazane okna wyposażać w folie matujące mleczne.

- UWAGI:**
- Nie należy odmierzać i sugerować się wymiarami z rysunków poglądowych.
 - Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary i ilości z natury. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy skontaktować się z projektantem.
 - Rysunki zestawcze rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów i elewacji.

- Wykonawca w konsultacji z projektantem, powinien dobrać rozwiązania systemowe zgodne z rysunkami poglądowymi oraz opisem stolarki. Wykonawca ma obowiązek wykonania rysunków warsztatowych oraz rozwiązań szczegółowych, za które ponosi pełną odpowiedzialność. Przed przystąpieniem do produkcji wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania otrzymanych założeń, dostosowania ich do rozwiązań szczegółowych i uzyskania aprobaty projektanta.
- W przypadku wystąpienia zagrożeń dla prawidłowej realizacji lub eksploatacji obiektu, należy skontaktować się z jednostką projektującą.
- Właściwości produktów powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów prawa.
- Stolarkę montować według instrukcji i zaleceń producenta.
- Na życzenie Inwestora wskazane okna wyposażać w folie matujące mleczne.

Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich P&I-PISS ul. Mickiewicza 75-37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:50
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Hornyńiec, Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rysunku:	
	Tytuł rysunku:	Zest. stolarki okiennej (B)		
		Zespół projektowy		
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	09/08 099/06/08/79/07/02/02		
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ				DRZWI PRZESUWNE							
Liczba porządkowa	1	2	3	4	5	6					
Rodzaj wyrobu	ALUMINIUM										
Symbol	D2	D2w	D3A	D8	Wg1	Wg2					
Schemat											
	(widok od wewnątrz)	(widok od wewnątrz)	(widok od wewnątrz)								
Wymiary [mm]	W świetle muru	So	1500	1500	1140	900	1200	3490			
		Ho	2130	2100	2130	2100	2200	2500			
	Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	S	1470	1460	1110	860	-	-			
		H	2100	2050	2100	2050	-	-			
Określenie skrzydeł		P	L	P	L	P	L	-	-		
Ilość wyrobów		-	1	-	2	-	1	-	-	1	1
Razem sztuk stolarki		1		2		1		1		1	
Uwagi :		Drzwi ewakuacyjne zewnętrzne z klamką z półwkładką od zewnątrz. Skrzydło ze słupkiem ruchomym. Światło przejścia 90+30/200. Wypełnienie skrzydeł: góra – szkło, dół – aluminium.	Drzwi ewakuacyjne wewnętrzne z klamką z półwkładką od zewnątrz. Skrzydło ze słupkiem ruchomym. Światło przejścia 90+30/200. Wypełnienie skrzydeł: góra – szkło, dół – aluminium.	Drzwi ewakuacyjne zewnętrzne z klamką z półwkładką od zewnątrz. Skrzydło z półwkładką od wewnątrz. Światło przejścia 90/200. Wypełnienie skrzydeł: góra – szkło, dół – aluminium.	Drzwi zewnętrzne z zamkiem wpuszczanym z wkładkami zamykanymi obustronnie. Klamki anodowane F9, zamocowane na standardowej wysokości. Światło przejścia 80/200. Wypełnienie – pełne aluminium.	Drzwi przesuwne na prowadnicy. Światło przejścia szer. 90cm, wys. 205cm. Profil aluminiowy ciepły	Drzwi przesuwne na prowadnicy. Światło przejścia szer. 100cm, wys. 202cm. Wykonując witrę należy uwzględnić istniejącą obudowę z płyt k-g i jej wymiary z natury, aby sprowadzić do minimum szerokości szczelin. Miejsca styku z belką uzupełnić uszczelniaczem akrylowym w kolorze bieli np. Ceresit CS 11. Profil aluminiowy zimny.				

Drzwi D2w wykonać z aluminiowych profili zimnych, pozostałe z profili ciepłych. Drzwi wyposażać w samozamykacze.

Stalarkę aluminiową wykonać w kolorze np. ALURON COLOUR=NUSS=797. Drzwi Wg1, Wg2 wykonać w okleinie orzech NUT. Dopuszcza się zmianę koloru po uzgodnieniu z projektantem lub inwestorem.

Szkoła przezroczyste, zespolone, obustronnie bezpieczne.

Szerokość światła przejścia podawana w tabeli jest wartością określoną przy otwieraniu skrzydeł do 90°.

UWAGI:

- Nie należy odmierzać i sugerować się wymiarami z rysunków poglądowych.
- Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary i ilości z natury.

W przypadku stwierdzenia niezgodności należy skontaktować się z projektantem.

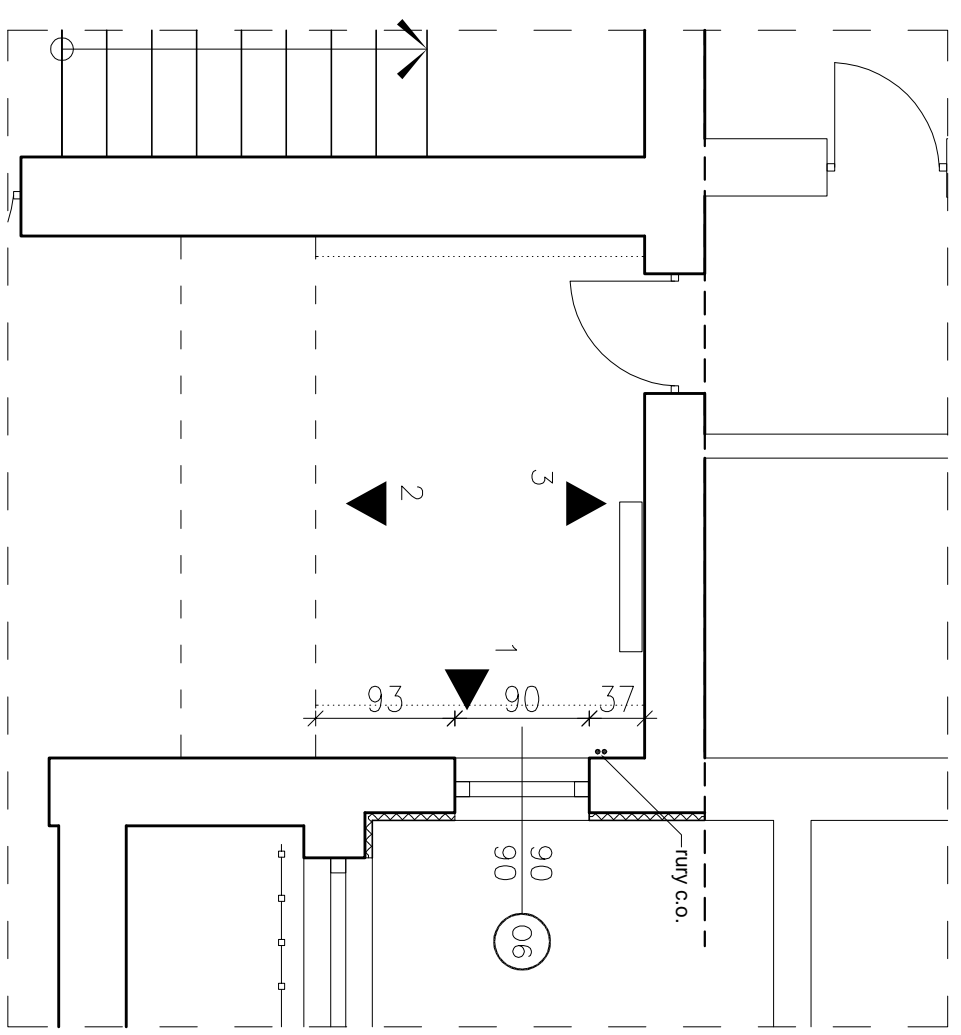
- Rysunki zestawcze rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów i elewacji.
- Wykonawca w konsultacji z projektantem, powinien dobrać rozwiązania systemowe zgodne z rysunkami poglądowymi oraz opisem stolarki. Wykonawca ma obowiązek wykonania rysunków warsztatowych oraz rozwiązań szczegółowych, za które ponosi pełną odpowiedzialność. Przed przystąpieniem do produkcji wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania otrzymanych założeń, dostosowania ich do rozwiązań szczegółowych i uzyskania aprobaty projektanta.
- W przypadku wystąpienia zagrożeń dla prawidłowej realizacji lub eksploatacji obiektu, należy skontaktować się z jednostką projektującą.
- Właściwości produktów powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów prawa.
- Stalarkę montować według instrukcji i zaleceń producenta.

Etap II

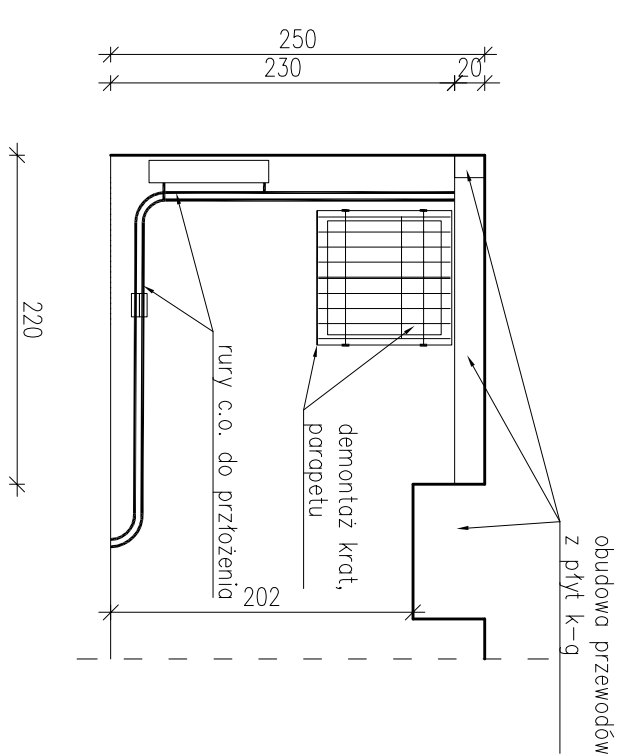
Biuro Projektów Inżynierskich PRZEMISŁ ul. Mieleńska 15-17-000 Lubaszów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:50
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec-Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rysunku:	
	Tytuł rysunku:	Zest. stolarki drzwiowej (B)		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Mołyko	architektoniczno-konstrukcyjny	40108	
	inż. Piotr Niedzwiecki	konstrukcyjny		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjny		
mgr inż. Marcin Koszczen	konstrukcyjny			
mgr inż. Joanna Martińska	konstrukcyjny			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjny			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjny			

STAN ISTNIEJĄCY

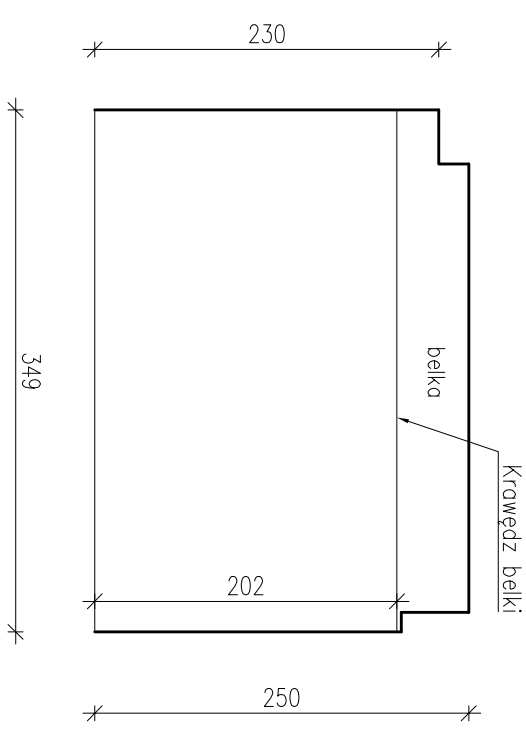
RZUT POMIESZCZENIA



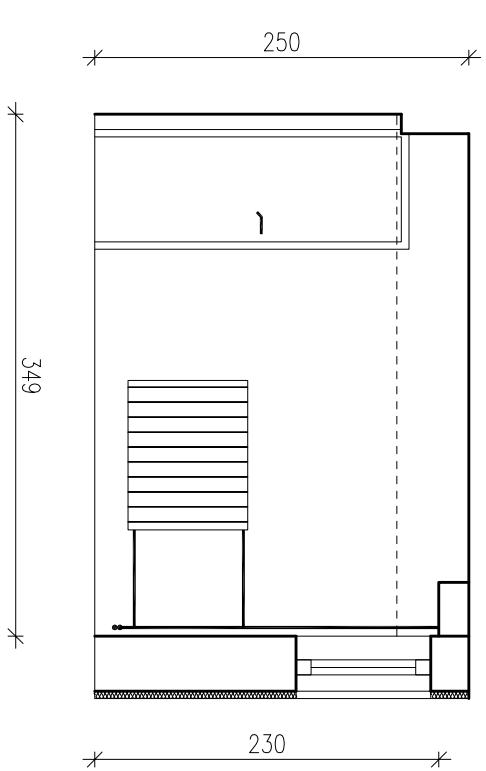
WIDOK W1



WIDOK W2

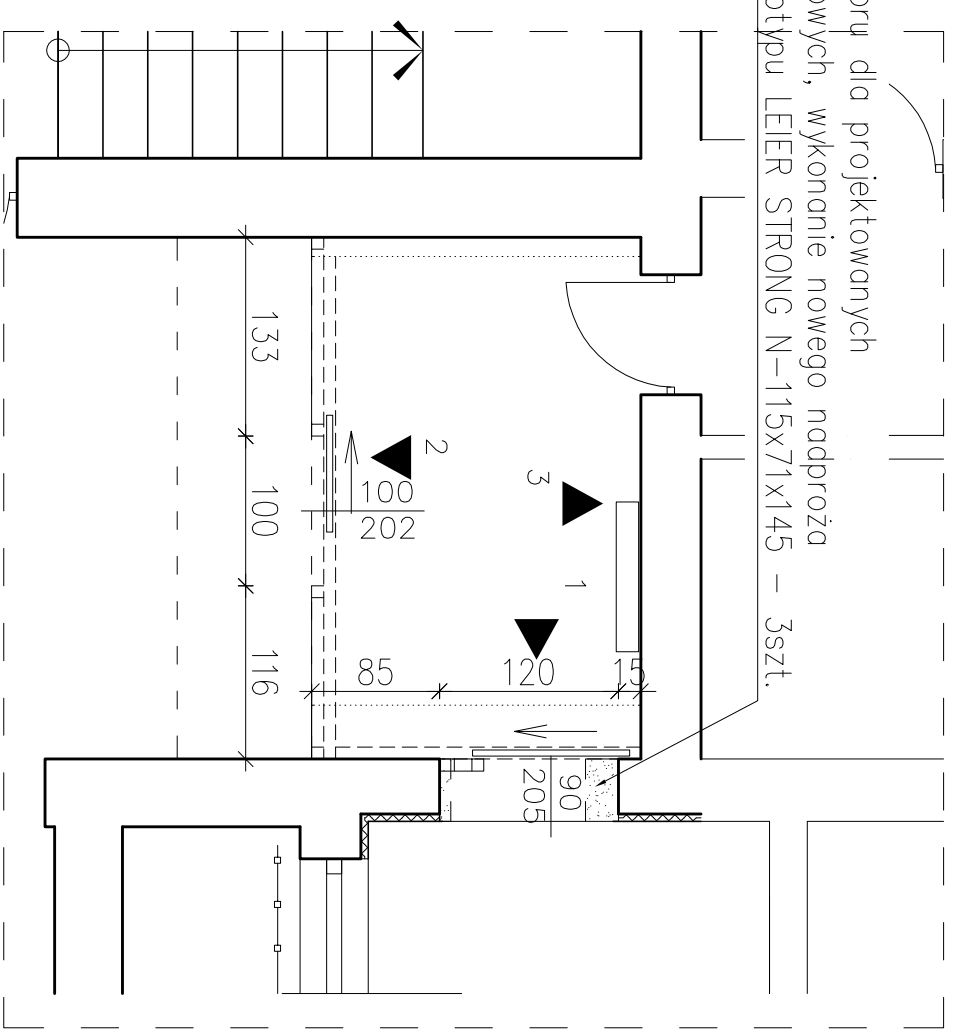


WIDOK W3

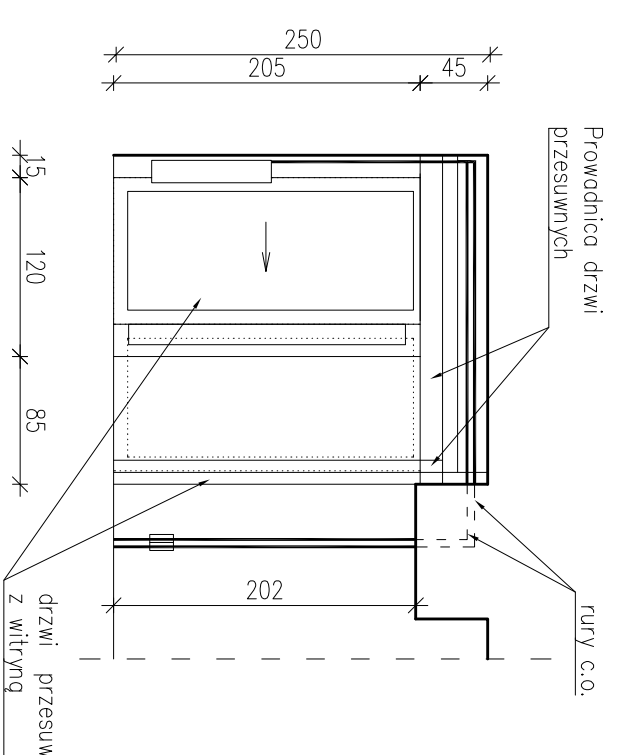


STAN PROJEKTOWANY

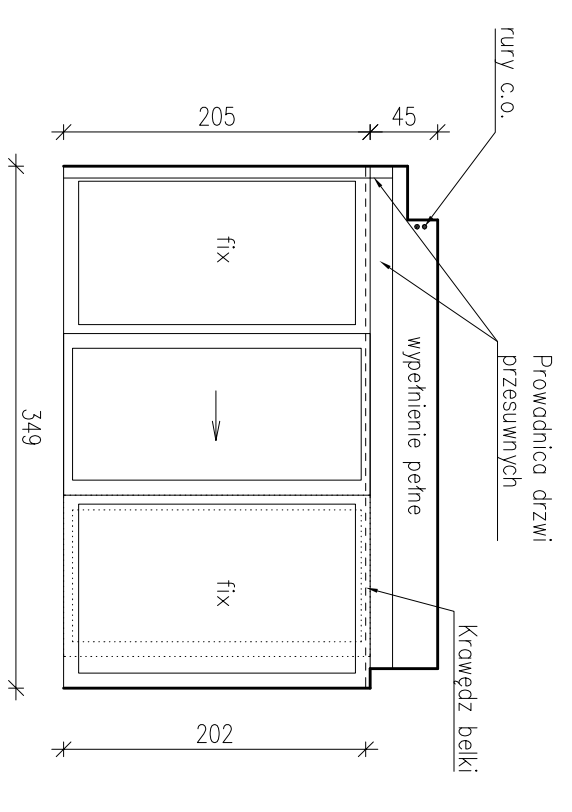
RZUT POMIESZCZENIA



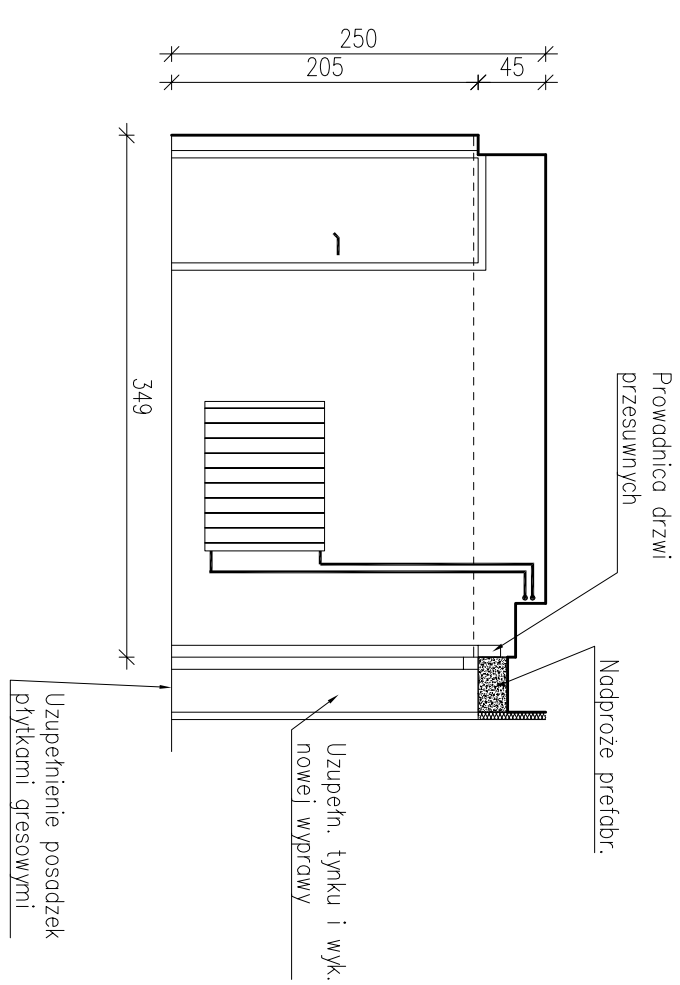
WIDOK W1



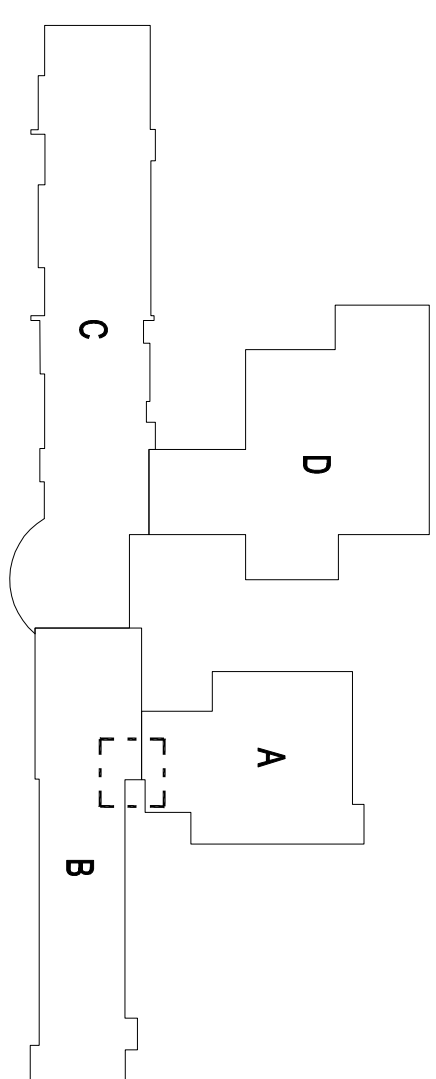
WIDOK W2



WIDOK W3

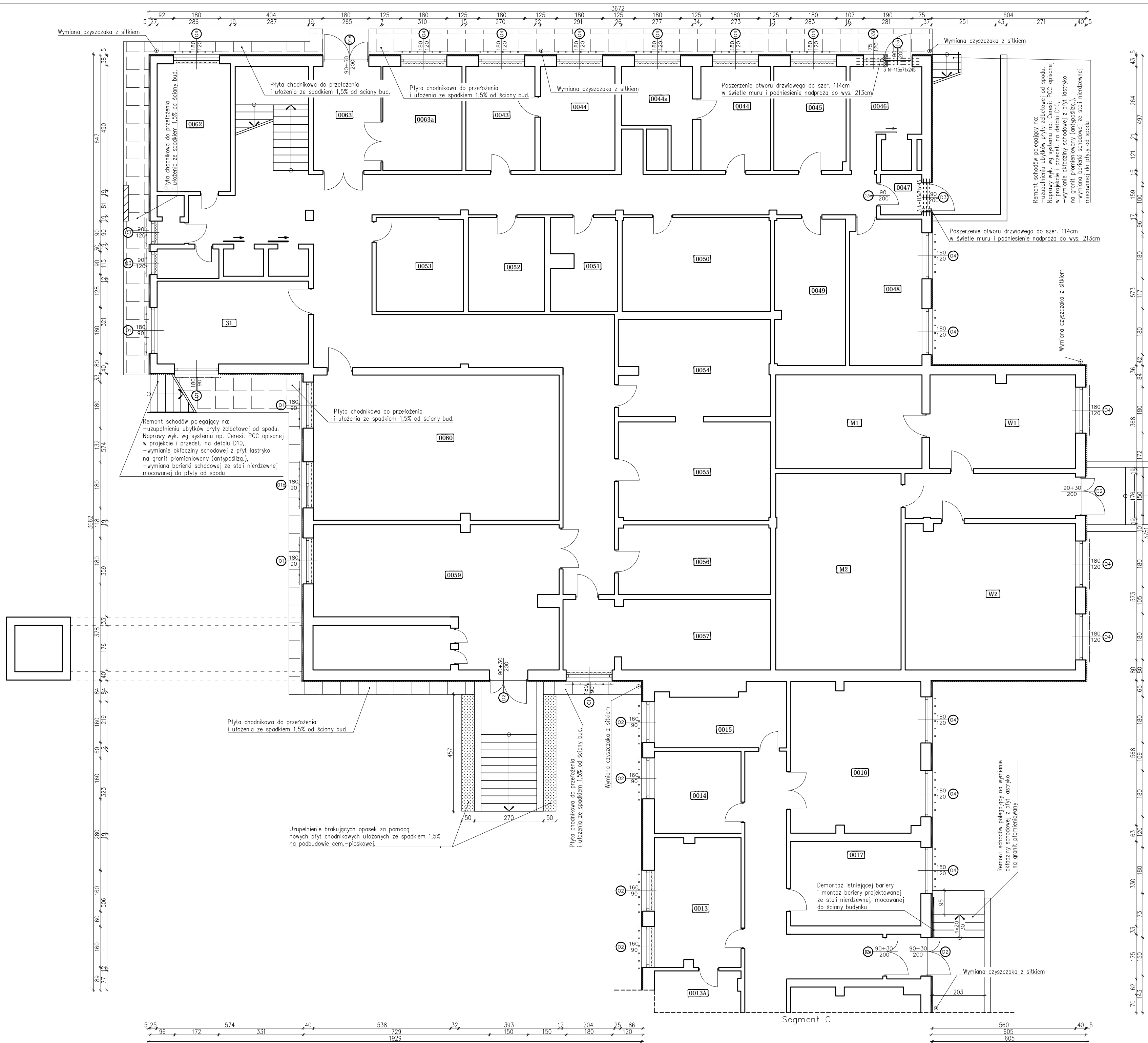


Wykucie otworu dla projektowanych drzwi wejściowych, wykonanie nowego nadproża ceramicznego typu LEIER STRONG N-115x71x145 – 3szt.









Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów		Objekt: Remont budynku Bank II budynku Bank II	Skala: 1:50
Adres obiektu: ul. Świderyńska 2, Hojnica, Zielę	Investor: Fundacja Skolowski (Inwestycja Społeczna Rolników)	Data: 02.2016r.	
Adres: ul. Żurawia 32/34	Inwestor: 00-515 Warszawa		
Tytuł rysunku: Rozwinięcie ściany w niskim parterze		Nr rysunku:	
Imię i Nazwisko: mgr inż. Zdzisław Mikołajko	Stanowisko: projektant	Nr uprawnień:	
Imię i Nazwisko: mgr inż. Piotr Niedzwiecki	Stanowisko: konsultant	Podpis:	
Imię i Nazwisko: mgr inż. Maciej Czernik	Stanowisko: konsultant		
Imię i Nazwisko: mgr inż. Marcin Kaszuba	Stanowisko: konsultant		
Imię i Nazwisko: mgr inż. Jolanta Kozłowska	Stanowisko: konsultant		
Imię i Nazwisko: mgr inż. Paweł Kowalski	Stanowisko: konsultant		

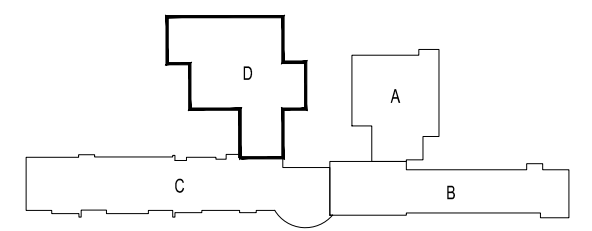


LEGENDA

-  Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
-  Istniejąca izolacja termiczna
-  Balustrady/bariery
-  Istniejące kraty zabezpieczające
WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
-  Zakres ścian wyburzonych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki
-  Nadproża zespolone z belkami sprężonymi typu LEIER STRONG N-115x71

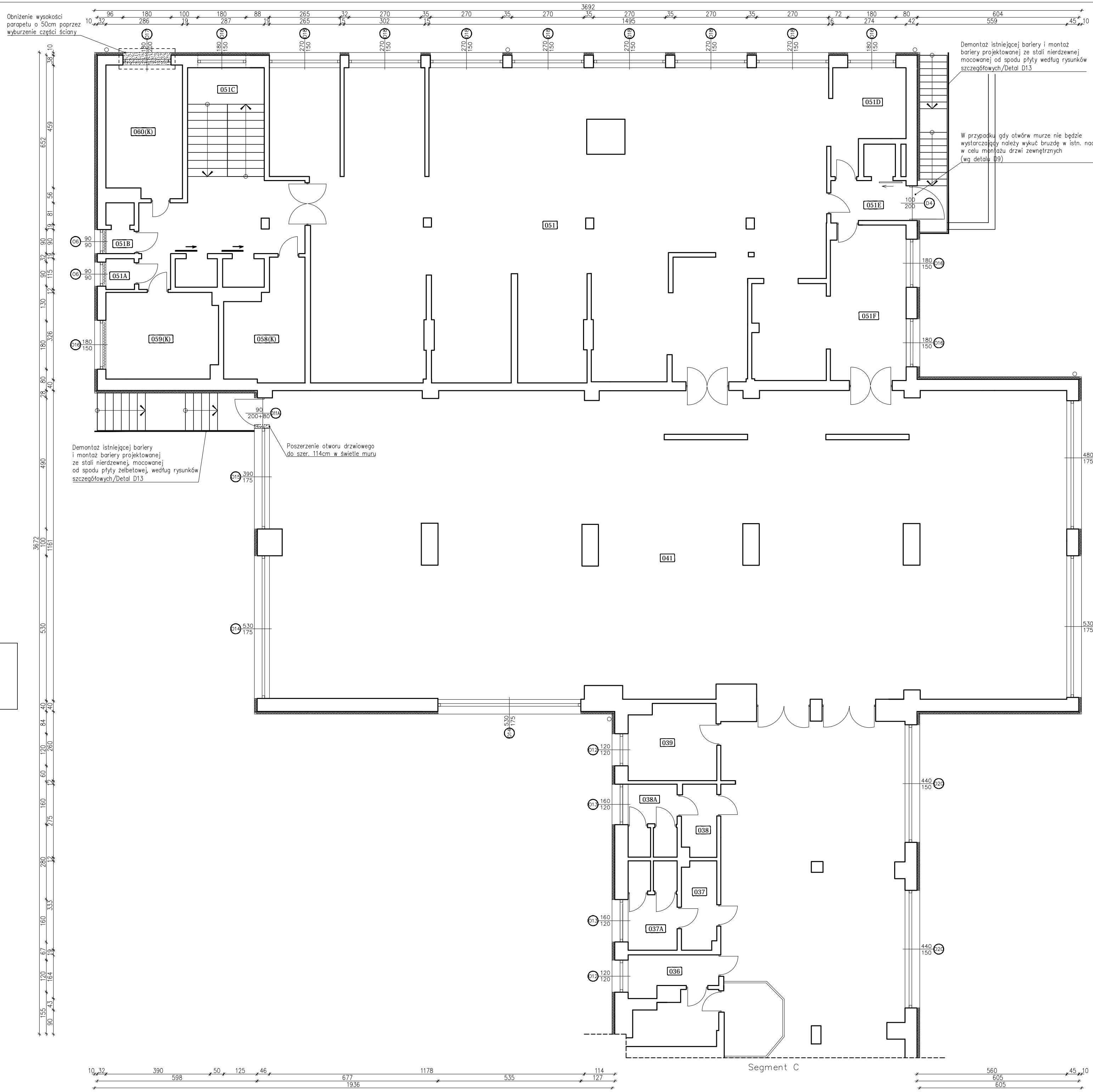
UWAGI:

1. Ściany niskiego parteru ocieplone styropianem i obłożone płytkami kamiennymi elewacyjnymi
2. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
3. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor np. ALURON COLOUR-NUSS-797) Parapety wewnętrzne wymienić na nowe z PCV
4. Opaska wokół budynku, zaznaczona na rzutach niskiego parteru, do przełożenia i ponownego ułożenia (ok. 30% pow. utwardzonej do wymiany na nową).



Segment D - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich P&S-SPIS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec-Zdrój		
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	
	Tytuł rysunku: Rzut niskiego parteru (D)			
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	403/8 WPP/216/A/8/79/317/82/82	
	inż. Piotr Niedzwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna		
	mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna		
	mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna		
	mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna		

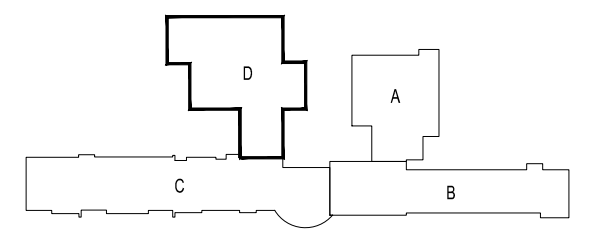


LEGENDA

- 1 Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
- Projektowana izolacja termiczna
- Balustrady/bariery
- Istniejące kraty zabezpieczające
WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- ▨ Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki

UWAGI:

1. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
2. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor ALURON COLOUR-NUSS-797). Parapety wewnętrzne wymienić na nowe z PCV



Segment D - Etap II

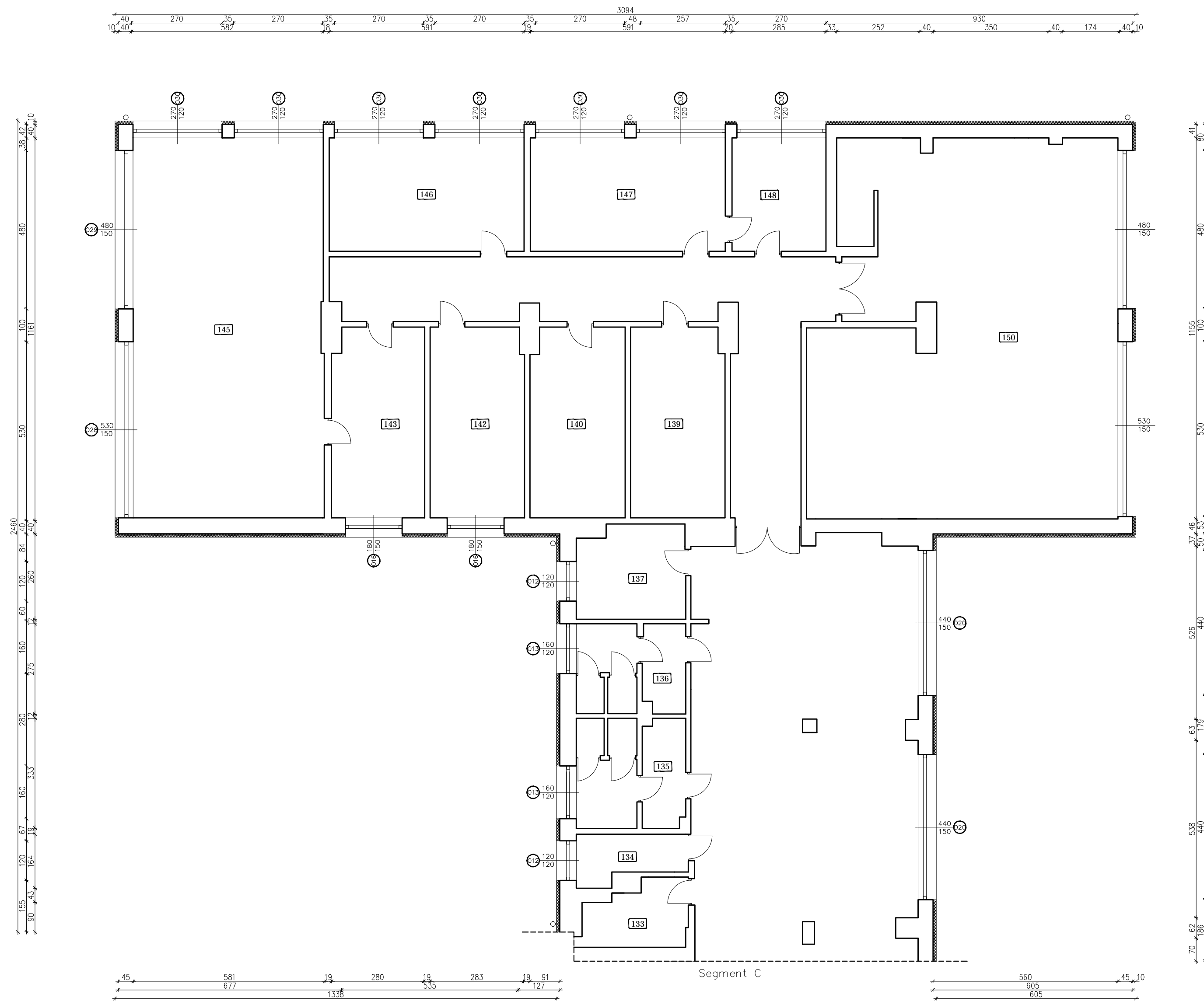
Biuro Projektów Inżynierskich PIS-SPIS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój			
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników			
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.	
	Tytuł rysunku:	Rzut parteru (D)		Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	40938 WPP/216/AB/79/317/02/02		
	inż. Piotr Niedzwiecki	konstrukcyjna			
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna				
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna				
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna				
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna				

LEGENDA

- 01 Oznaczenia stolarki wymienianej – symbole odnoszą się do zestawień stolarki
- Projektowana izolacja termiczna
- Balustrady/bariery
- Istniejące kraty zabezpieczające
WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- Zakres ścian wyburzanych w ramach wykonania lub poszerzenia otworów dla stolarki

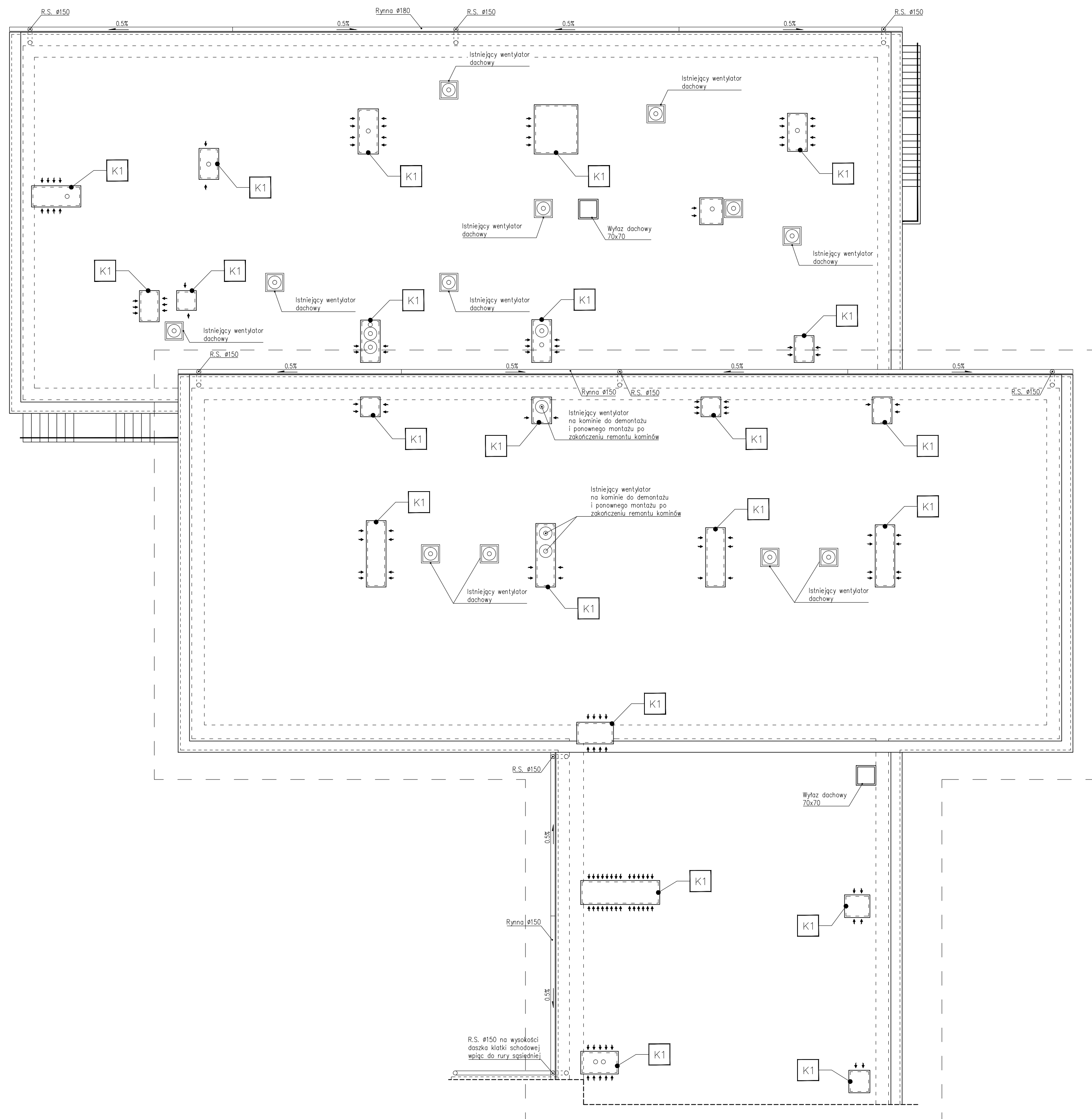
UWAGI:

1. Po wstawieniu projektowanej stolarki, ubytki szpalek wewnętrznych należy uzupełnić gładzią i wykończyć glazurą lub farbą akrylową w odpowiednim kolorze, zależnie do sytuacji w danym pomieszczeniu.
2. Wymiana stolarki okiennej obejmuje również wymianę istniejących podokienników zewnętrznych na parapety z aluminium (kolor ALURON COLOUR=NUSS=797). Parapety wewnętrzne wymienić na nowe z PCV.



Segment D - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PIP-GiS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rysunku:	
	Tytuł rysunku: Rzut I piętra (D)			
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunta Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	46936 WSP/246/AB/79/317/92/02	
	inż. Piotr Niedzwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			



K1 remont kominów polegający na:
 - demontażu instalacji odgromowej,
 - rozbiorce czap betonowych,
 - odbiciu płytek kamiennych,
 - ociepleniu styropianem gr. 5cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej /tynk akrylowy/,
 - wykonaniu betonowych czap kominowych zbrojonych pretami fi 6mm,
 - ościeżeniu czap kominowych blachą polwulkaną gr. 0,7mm od boku,
 - ułożeniu papy na czapie /od góry/,
 - wymianie kratki wentylacyjnych
 - odtworzeniu instalacji odgromowej na kominach.

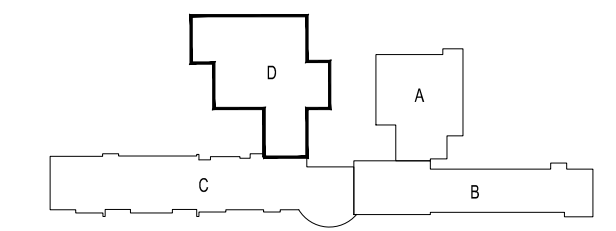
K2 remont kominów polegający na:
 - demontażu instalacji odgromowej,
 - rozbiorce czap betonowych,
 - uzupełnieniu tynków na kominach
 - ociepleniu styropianem gr. 5cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej /tynk akrylowy/,
 - wykonaniu betonowych czap kominowych zbrojonych pretami fi 6mm,
 - ościeżeniu czap kominowych blachą polwulkaną gr. 0,7mm od boku,
 - ułożeniu papy na czapie /od góry/,
 - wymiana kratki wentylacyjnych
 - odtworzeniu instalacji odgromowej na kominach.

K3 remont kominów polegający na:
 - malowanie kominów farbami akrylowymi w kolorze elewacji,
 - ościeżeniu czap kominowych blachą polwulkaną gr. 0,7mm od boku,
 - ułożeniu papy na czapie /od góry/,
 - wymiana kratki wentylacyjnych

➔ miejsce występowania kratki wentylacyjnych 14x21cm

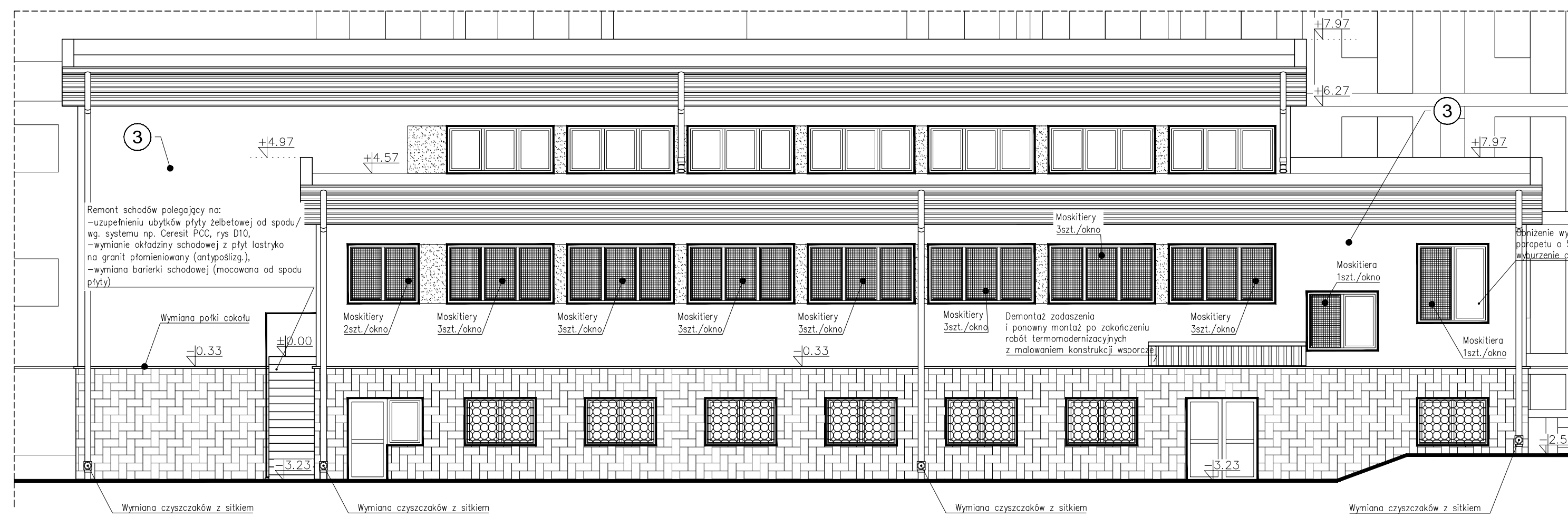
RYNNY DACHOWE(ø)-180 – istniejące rynniki do malowania
 RURY SPUSTOWE(ø)-150

--- Zakres powierzchni stropodachu Segmentu D przeznaczony do ocieplenia granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwaną

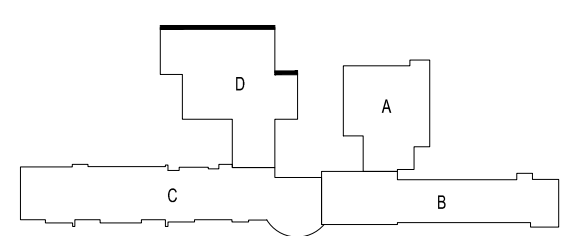


Segment D - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PIP-GrEIS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rysunku:	
	Tytuł rysunku:	Rzut połaci (D)		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunta Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	40976 WSP/246/AB/79/31/52/02	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			



Elewacja wschodnia

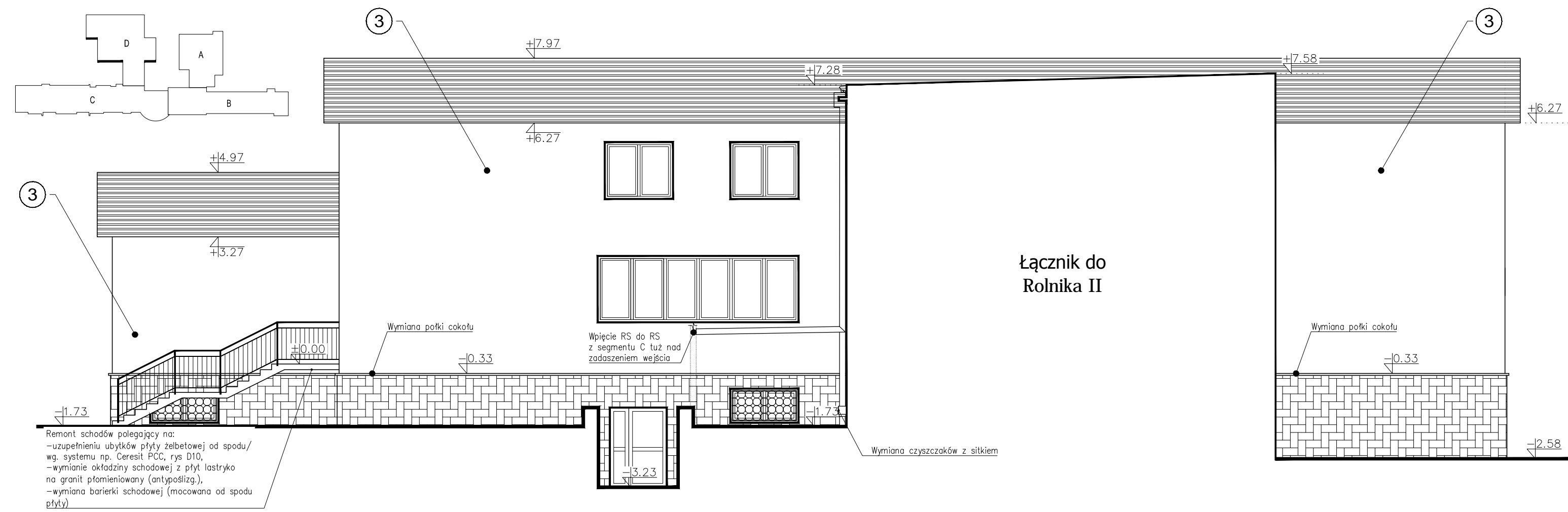


LEGENDA

- ③ Istniejąca ściana bez docieplenia, wyprawa – tynk nakrapiany
WYKONAĆ docieplenie ściany styropianem gr. 10cm oraz
wyprawę elewacyjną – tynk akrylowy "kamyczek", ziarno 1.5mm
np. Ceresit CT 60 (kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi
RAL 227;227;224)
- Istniejąca ściana bez docieplenia, wyprawa – tynk nakrapiany
WYKONAĆ docieplenie ściany styropianem gr. 10cm oraz
wyprawę elewacyjną – tynk akrylowy "kamyczek", ziarno 1.5mm
np. Ceresit CT 60 (kolor COLUMBIA CL6 odpowiadający
kolorowi RAL 126;105;95)
- Istniejąca ściana docieplona styropianem gr. 5cm i obłożona
piaskowcem elewacyjnym
- Istniejące panele osłonowe z blachy fałdowej
WYKONAĆ demontaż istniejącej blachy i montaż nowych
arkuszy blachy trapezowej T20 w układzie poziomym – kolor ciemny
brąz RAL 8017
- Istniejące kraty zabezpieczające
WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny
montaż po wymianie okna

- UWAGI:
- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować, a po zakończeniu prac ponownie zamontować wszelkie urządzenia oraz elementy przymocowane do ścian objętych projektem – oświetlenie, tablice informacyjne, urządzenia monitorujące, zadaszenia itp.
 - Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach powierzchni min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym

Elewacja zachodnia



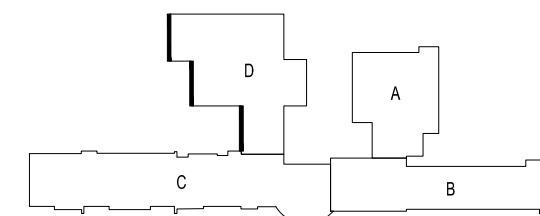
Łącznik do Rolnika II

Segment D - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100																																
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.																																
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:																																	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Elewacje (D)																																	
	Tytuł rysunku:	Zespół projektowy																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Imię i Nazwisko</th> <th>Specjalność</th> <th>Nr uprawnień</th> <th>Podpis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>inż. Zygmunt Motyka</td> <td>architektoniczno-konstrukcyjna</td> <td>409/68 WBP/ZN6/UB/79/3.17/52/82</td> <td></td> </tr> <tr> <td>inż. Piotr Niedźwiecki</td> <td>konstrukcyjna</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>inż. Wacław Czarnik</td> <td>konstrukcyjna</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mgr inż. Marcin Koszczen</td> <td>konstrukcyjna</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mgr inż. Joanna Martinka</td> <td>konstrukcyjna</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mgr inż. Anna Kozłowska</td> <td>konstrukcyjna</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mgr inż. Paweł Kowalczyk</td> <td>konstrukcyjna</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBP/ZN6/UB/79/3.17/52/82		inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			mgr inż. Marcin Koszczen	konstrukcyjna			mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna					
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis																																	
inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBP/ZN6/UB/79/3.17/52/82																																		
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna																																			
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna																																			
mgr inż. Marcin Koszczen	konstrukcyjna																																			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna																																			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna																																			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna																																			



Elewacja północna

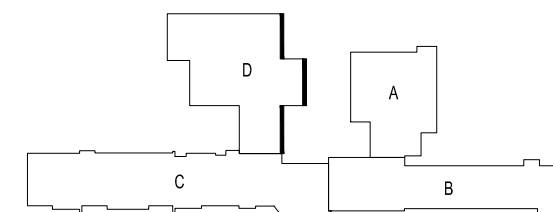


LEGENDA

- 3** Istniejąca ściana bez docieplenia, wyprawa – tynk nakrapiany WYKONAĆ docieplenie ściany styropianem gr. 10cm oraz wyprawę elewacyjną – tynk akrylowy "kamyczek", ziarno 1.5mm np. Ceresit CT 60 (kolor ATLANTIC AT1 odpowiadający kolorowi RAL 227;227;224)
 - Istniejąca ściana bez docieplenia, wyprawa – tynk nakrapiany WYKONAĆ docieplenie ściany styropianem gr. 10cm oraz wyprawę elewacyjną – tynk akrylowy "kamyczek", ziarno 1.5mm np. Ceresit CT 60 (kolor COLUMBIA CL6 odpowiadający kolorowi RAL 126;105;95)
 - Istniejąca ściana docieplona styropianem gr. 5cm i obłożona piaskowcem elewacyjnym
 - Istniejące panele osłonowe z blachy fałdowej WYKONAĆ demontaż istniejącej blachy i montaż nowych arkuszy blachy trapezowej T20 w układzie poziomym – kolor ciemny brąz RAL 8017
 - Istniejące kraty zabezpieczające WYKONAĆ demontaż, czyszczenie, malowanie i ponowny montaż po wymianie okna
- UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować, a po zakończeniu prac ponownie zamontować wszelkie urządzenia oraz elementy przymocowane do ścian objętych projektem – oświetlenie, tablice informacyjne, urządzenia monitorujące, zadaszenia itp.
2. Kolory proponowane w dokumentacji są kolorami wzorcowymi. Na etapie realizacji zadania Użytkownik ma prawo zmiany kolorów. Przed ostatecznym wyborem koloru przez Użytkownika wszystkie kolory tynków (uzyskiwane zgodnie z systemem Ceresit lub RAL) powinny zostać przetestowane w mało widocznym miejscu na elewacji, na próbkach powierzchni min. 1m² z docelową fakturą i materiałami w świetle dziennym

Elewacja południowa



Segment D - Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.	
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34	Elewacje (D)		
	00-515 Warszawa				
	Zespół projektowy				
		Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
		inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 MBPP/ZNB/AUB/19/3.17/52/82	
		inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
		inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczen	konstrukcyjna			
	mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
	mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
	mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Liczba porządkowa		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Rodzaj wyrobu		PCV																		ALUMINIUM		
Symbol		01	01b	02	03	04	06	012	013	014	015	016	017	018	019	020	028	029	030	038		
Schemat																						
Wymiary [mm]	Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	S	1760	1760	1560	860	1760	860	1160	1560	5260	3880	1760	1760	2660	4740	4360	5260	4740	2660	740	
		H	840	840	840	1140	1140	840	1140	1140	1140	1720	1720	1440	1940	1440	1720	1440	1440	1440	1440	1140
	W świetle murów	So	1800	1800	1600	900	1800	900	1200	1600	1600	5300	3900	1800	1800	2700	4800	4400	5300	4800	2700	750
		Ho	900	900	900	1200	1200	900	1200	1200	1200	1750	1750	1500	2000	1500	1750	1500	1500	1500	1200	1200
Razem sztuk stolarki		5	1	4	2	15	2	4	4	3	1	7	1	7	1	4	1	1	7	1		
Uwagi :		Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło lewe, 1szt. W skrzydle prawym będzie umieszczona kratka wentylacyjna.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – trzecie skrzydło od lewej, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło uchylne, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – trzecie skrzydło od lewej, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – trzecie skrzydło od lewej, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – trzecie skrzydło od lewej, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – skrzydło środkowe, 1szt./okno.	Zamontować nawiewnik okienny ciśnieniowy – 1szt./okno.		

Stolarkę PCV o profilu 6-cio komorowym wykonać w okleinie orzech NUT (kolor zewnętrzny) oraz białym (kolor wewnętrzny) dla ujednolicenia z oknami, które zostały już wymienione. Klamki i nawiewniki w kolorze RAL 9016 (biały). Stolarkę aluminiową wykonać w kolorze np. ALURON COLOUR–NUSS–797. Na życzenie inwestora wskazane okna wyposażać w folie matujące mleczne.

- UWAGI:
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunków poglądowych.
 - Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary i ilości z natury.
 - W przypadku stwierdzenia niezgodności należy skontaktować się z projektantem.
 - Rysunki zestawcze rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów i elewacji.
 - Wykonawca w konsultacji z projektantem, powinien dobrać

- rozwiązania systemowe zgodne z rysunkami poglądowymi oraz opisem stolarki. Wykonawca ma obowiązek wykonania rysunków warsztatowych oraz rozwiązań szczegółowych, za które ponosi pełną odpowiedzialność. Przed przystąpieniem do produkcji wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania otrzymanych założeń, dostosowania ich do rozwiązań szczegółowych i uzyskania aprobaty projektanta.
- W przypadku wystąpienia zagrożeń dla prawidłowej realizacji lub eksploatacji obiektu, należy skontaktować się z jednostką projektującą.
- Właściwości produktów powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów prawa.
- Stolarkę montować według instrukcji i zaleceń producenta.

Etap II

Biurowo Projektów Inżynierskich PR-REIS ul. Mickiewicza 35 00-600 Luboczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:50
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec-Zdrój	Data:	02.2014r.
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
	Tytuł rysunku:	Zest. stolarki okiennej (D)		
Zespół projektowy				
	Inię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	0000000000/0000000000	
	inż. Piotr Niedźwieski	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczen	konstrukcyjna		
	mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna		
	mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna		
	mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna		

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

Liczba porządkowa		1	2	3	4	5	6		
Rodzaj wyrobu		ALUMINIUM							
Symbol		D1A	D2	D2w	D3	D3w	D11A	D4	
Schemat									
Wymiary [mm]	W świetle muru	So	1800	1500	1500	1140	1140	1140	1300
		Ho	2130	2130	2100	2130	2100	2850	2130
	Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	S	1770	1470	1460	1110	1100	1110	1270
		H	2100	2100	2050	2100	2050	-	2100
Określenie skrzydeł		P	L	P	L	P	L	P	L
Ilość wyrobów		1	-	1	-	-	1	-	1
Razem sztuk stolarki		1	3	1	2	1	1	1	
Uwagi :		Drzwi ewakuacyjne zewn. z zamknięciem typu ANTYPANIK oraz klamką z półwkładką od zewn. Skrzydło ze słupkiem ruchomym. Światło przejścia 90+60/200. Skrzydło wyposażone w stopkę do blokowania drzwi. Wypełnienie – pełne aluminiowe.	Drzwi ewakuacyjne zewn. Skrzydło ze słupkiem ruchomym. Światło przejścia 90+30/200. Skrzydło wyposażone w stopkę do blok. drz. Wypeł. skrzydeł: góra – szkło, dół – aluminium.	Drzwi ew. wewn. z klamką z półwkładką od zewn. Skrzydło ze słupkiem ruchomym. Światło przejścia 90+30/200. Skrzydło wyposaż. w stopkę do blok. drzw. Wypeł. skrzydeł: góra – szkło, dół – aluminium.	Drzwi zewnętrzne. Światło przejścia 90/200. Wypeł. skrzydeł: góra – szkło, dół – aluminium.	Drzwi wewnętrzne. Światło przejścia 90/200. Wypeł. skrzydeł: góra – szkło, dół – aluminium.	Drzwi ewakuacyjne zewn. z naswietlaniem z zamknięciem typu ANTYPANIK oraz klamką z półwkładką od zewn. Światło przejścia 90/200+80. Wypełnienie – pełne szklane, łączenie z naswietlaniem.	Drzwi ewakuacyjne zewn. Światło przejścia 100/200. Wypeł. skrzydeł: góra – szkło, dół – aluminium.	

Etap II

Drzwi D2w, D3w wykonać z aluminiowych profili zimnych, pozostałe z profili ciepłych. Zamontować samozamykacze oraz zamki wpuszczane z wkładkami zamykanymi obustronnie. Klamki anodowane F9, zamocowane na standardowej wysokości.

Zastosować stolarkę w kolorze np. ALURON COLOUR-NUSS-797. Dopuszcza się zmianę koloru po uzgodnieniu z projektantem lub inwestorem.

Szkło przeźroczyste, zespolone, obustronnie bezpieczne.

Szerokość światła przejścia podawana w tabeli jest wartością określoną przy otwieraniu skrzydeł do 90°.

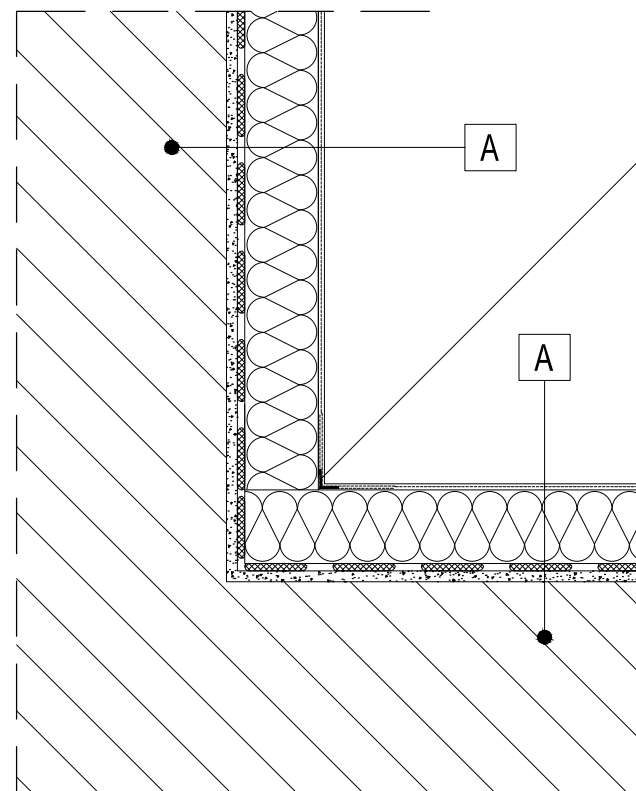
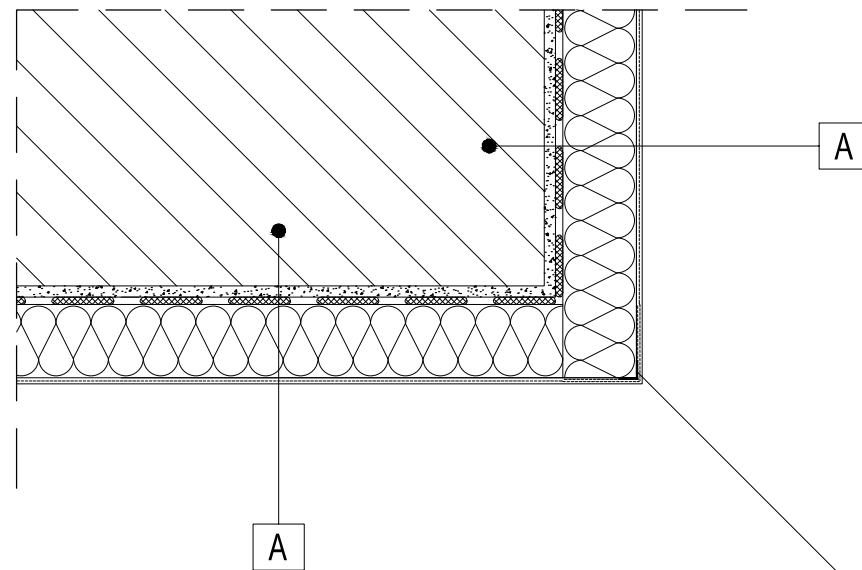
UWAGI:

1. Nie należy odmierzać i sugerować się wymiarami z rysunków poglądowych.

2. Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary i ilości z natury. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy skontaktować się z projektantem.
3. Rysunki zestawcze rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów i elewacji.
4. Wykonawca w konsultacji z projektantem, powinien dobrać rozwiązania systemowe zgodne z rysunkami poglądowymi oraz opisem stolarki. Wykonawca ma obowiązek wykonania rysunków warsztatowych oraz rozwiązań szczegółowych, za które ponosi pełną odpowiedzialność. Przed przystąpieniem do produkcji wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania otrzymanych założeń, dostosowania ich do rozwiązań szczegółowych i uzyskania aprobaty projektanta.
5. W przypadku wystąpienia zagrożeń dla prawidłowej realizacji lub eksploatacji obiektu, należy skontaktować się z jednostką projektującą.
6. Właściwości produktów powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów prawa.
7. Stolarkę montować według instrukcji i zaleceń producenta.

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRÉS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:50
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Zest. stolarki drzwiowej (D)	Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBP/ZNB/AUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Detal zbrojenia krawędzi budynku



narożnik metalowy
lub z tworzywa sztucznego
fabrycznie oklejony siatką 10x10cm

A

Tynk akrylowy, faktura "kamyczkowa", ziarno 1.5mm
np. Ceresit CT 60

Warstwa gruntująca np. Ceresit CT 16

Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego
o gramaturze 160g+ zaprawa klejowa Ceresit CT85

Styropian EPS 70-040 FASADA 10cm

Zaprawa klejąca do styropianu np. Ceresit CT 83

Istniejąca wyprawa elewacyjna

Istniejąca ściana nośna

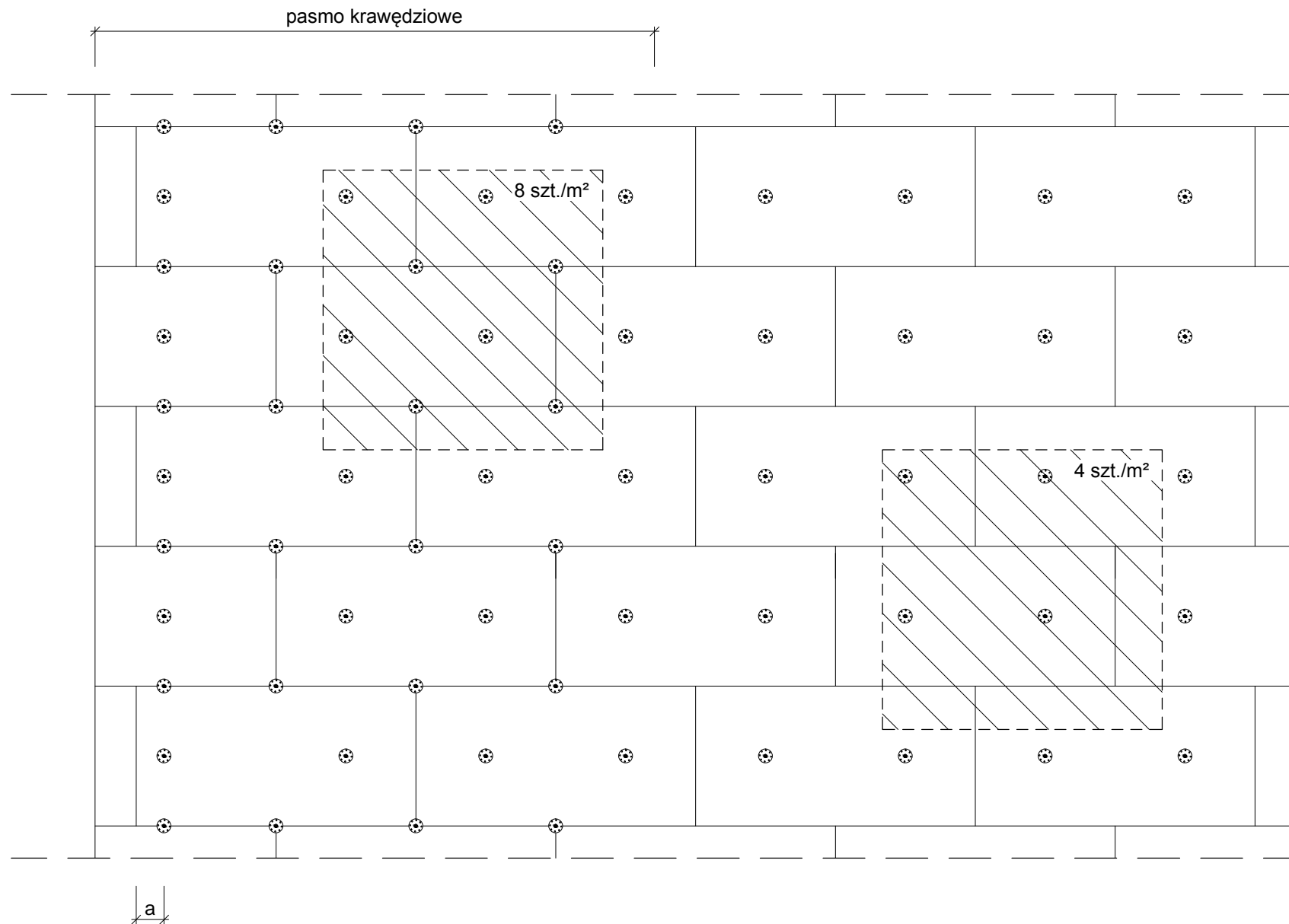
UWAGI

1. Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany. Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą powierzchnię płyt w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napiętą siatkę zbrojącą. Siatka powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna), ale nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na płytach.

2. Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm. Zakłady siatki nie powinny pokrywać się ze spoinami między płytami.

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.	
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	D1	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Zespół projektowy		
	Tytuł rysunku:	Detal zbrojenia krawędzi budynku			
	Imię i Nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka		architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki		konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik		konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan		konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Martinka		konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska		konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk		konstrukcyjna			

Detal rozmieszczenia łączników mocujących płyty styropianowe 100x50cm



a ≥ 5cm dla betonu
a ≥ 10cm dla muru

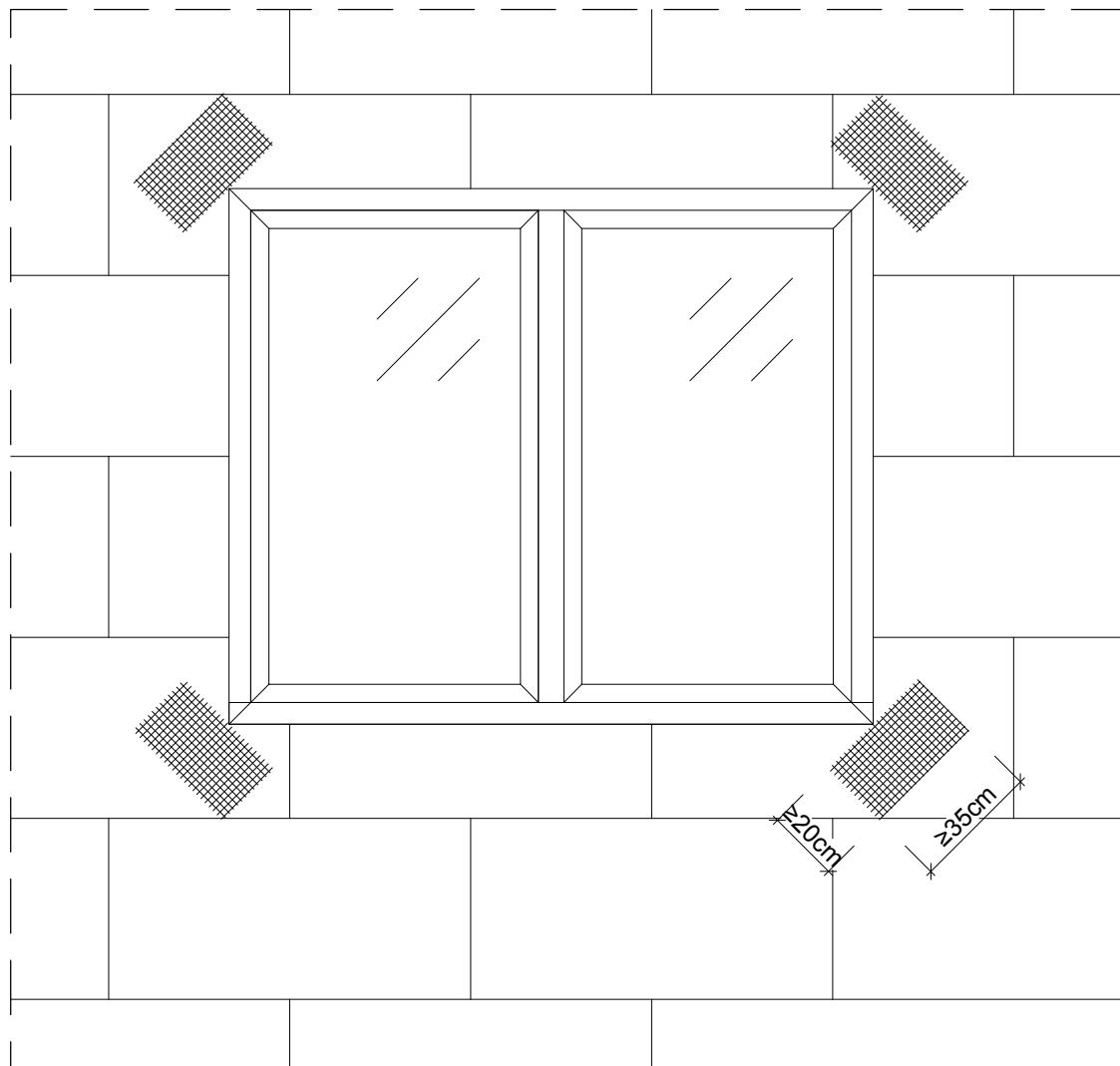
SZEROKOŚĆ BUDYNKU	PASMO KRAWĘDZIOWE
do 8.0m	1.0m
od 8.0m do 16.0m	1.5m
ponad 16.0m	2.0m

UWAGI

1. Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt.
2. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania się i lokalnego podnoszenia płyt.
3. Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm (tynku nie uwzględnia się do głębokości kotwienia).

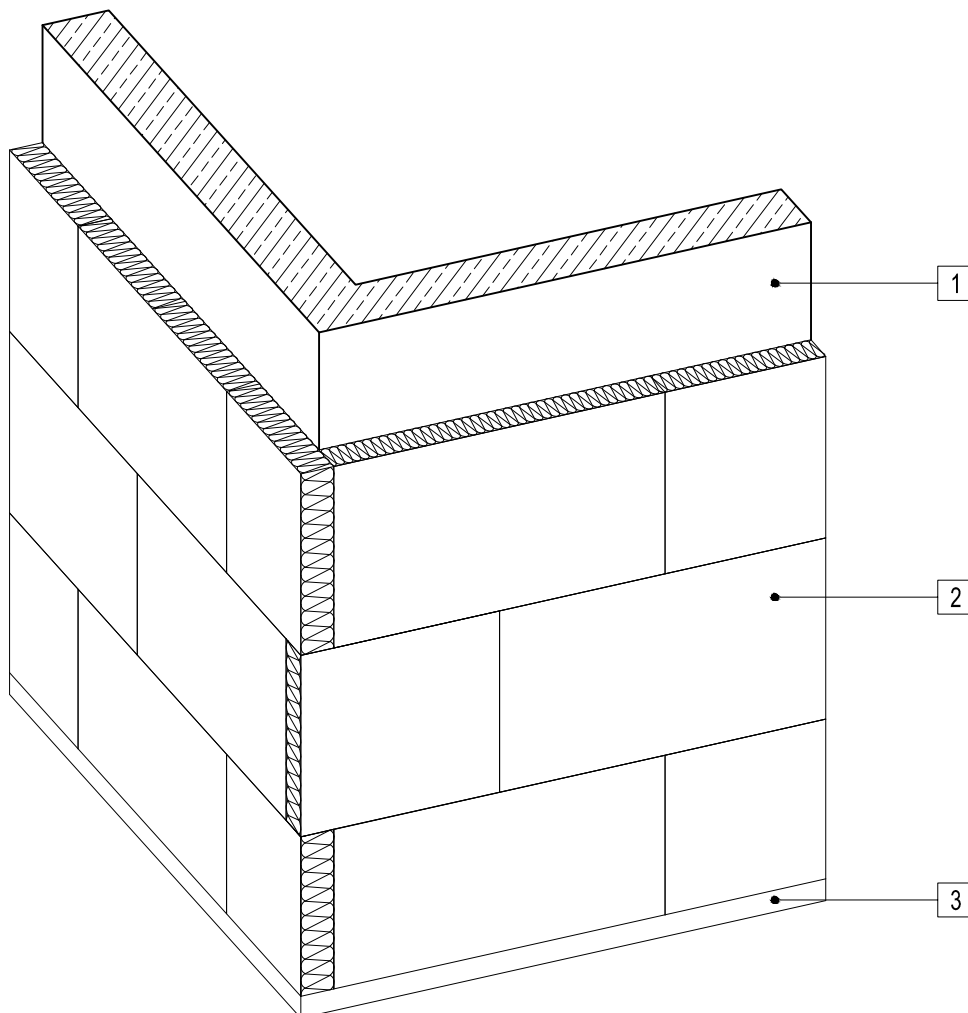
Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Detal rozmieszczenia łączników	Nr Rysunku:	D2
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej w narożnikach otworów ściennych



Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:		
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		1:10	
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników			
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Dodatkowe wzmocnienia w. zbrojonej		Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy				D3
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/UB/79/3,17/52/82		
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna				
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna				
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna				
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna				

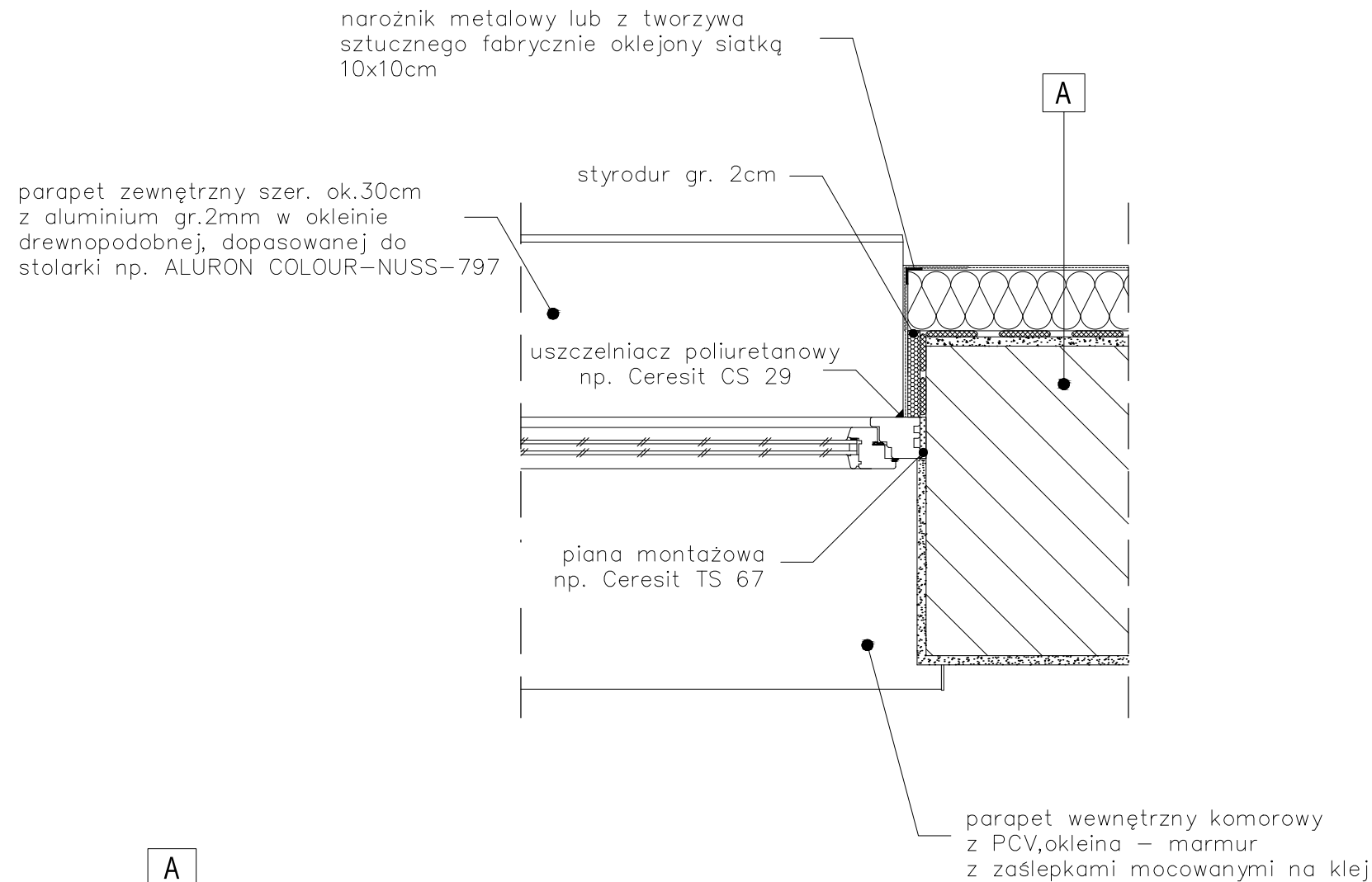
Układ płyt termoizolacyjnych na narożu wypukłym



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Izolacja termiczna
- 3 Profil cokołowy

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:20
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Układanie płyt termoizol. w narożu wypukłym	Nr Rysunku:	D4
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/AUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczuk	konstrukcyjna			

Detal docieplenia ościeży okiennych



A

Tynk akrylowy, faktura "kamyczkowa", ziarno 1.5mm
np. Ceresit CT 60

Warstwa gruntująca np. Ceresit CT 16

Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego o gramaturze 160g+ zaprawa klejowa Ceresit CT85

Styropian EPS 70-040 FASADA 10cm

Zaprawa klejąca do styropianu np. Ceresit CT 83

Istniejąca wyprawa elewacyjna

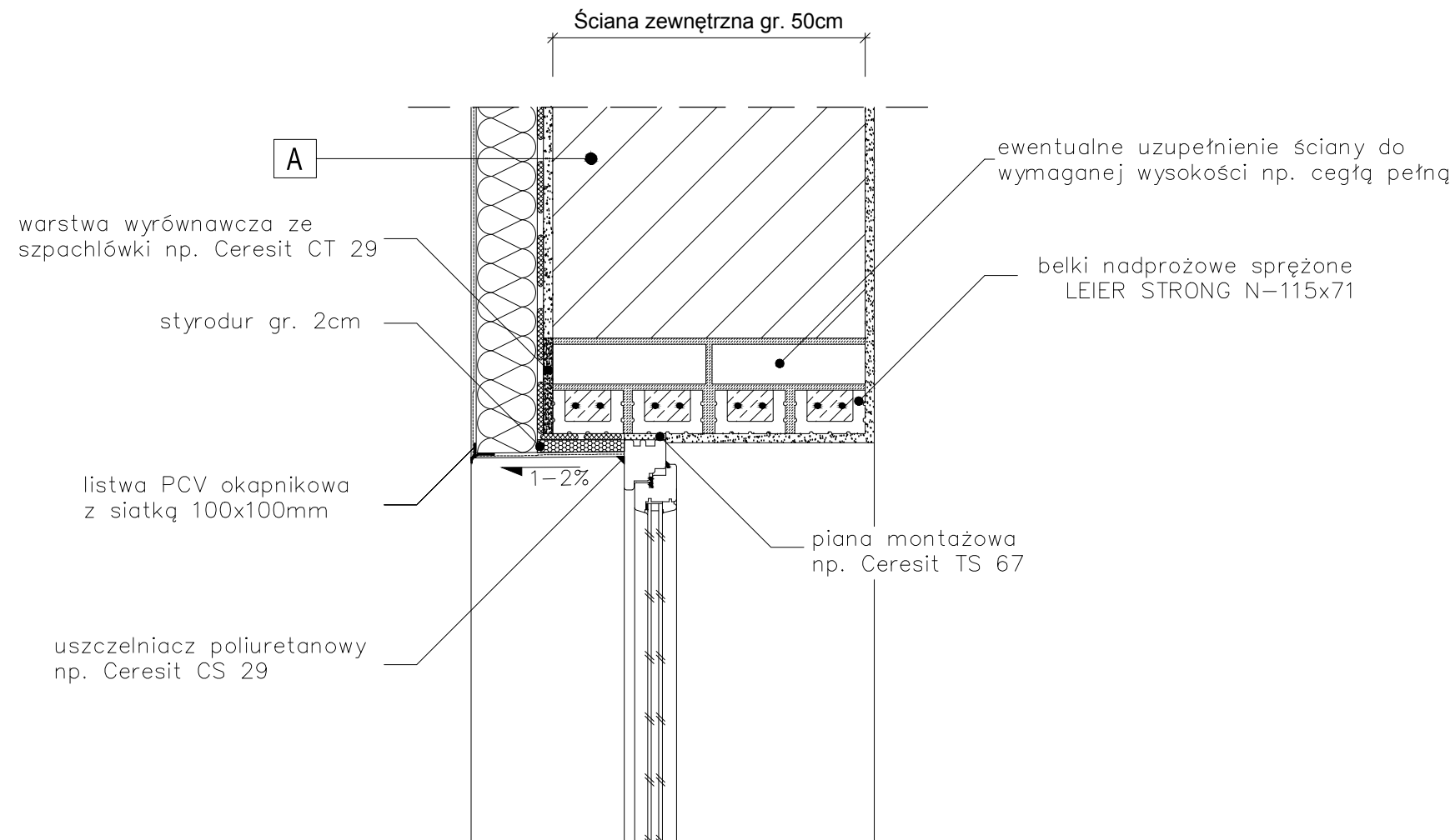
Istniejąca ściana nośna

UWAGI

1. Przy demontażu stolarki objętej wymiarami, usunąć istniejącą konstrukcję zabudowy grzejników oraz istniejące parapety wewnętrzne i zewnętrzne.
2. Przed przystąpieniem do klejenia styroduru na szpalety zewnętrznej, należy skuć istniejącą wyprawę elewacyjną.
3. Szerokość szpalet zewnętrznych po dociepleniu – 25cm. Dla parapetów zewnętrznych zachować wypust ok. 5cm poza projektowaną wyprawę elewacyjną.
4. Szerokość parapetów komorowych wewnętrznych należy dobierać indywidualnie do wymianianego okna, ze względu na różnice się szerokości szpalet wewnętrznych – zachować wypust ok. 4cm poza linię wykończenia ściany.
5. Po wmontowaniu stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych uzupełnić tynkiem cem.-wap., wyrównać gładzią i pomalować farbą – kolor biały lub dopasowany do kolorystyki pomieszczeń. W pom. wyłożonych tapetą zedrzyć okładzinę i powierzchnie szpalet wykończyć j/w.

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	1:10	
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	02.2014r.	
	Tytuł rysunku:	Detal docieplenia ościeży okiennych	Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy		D6	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Detal docieplenia nowych nadproży



A

Tynk akrylowy, faktura "kamyczkowa", ziarno 1.5mm
np. Ceresit CT 60

Warstwa gruntująca np. Ceresit CT 16

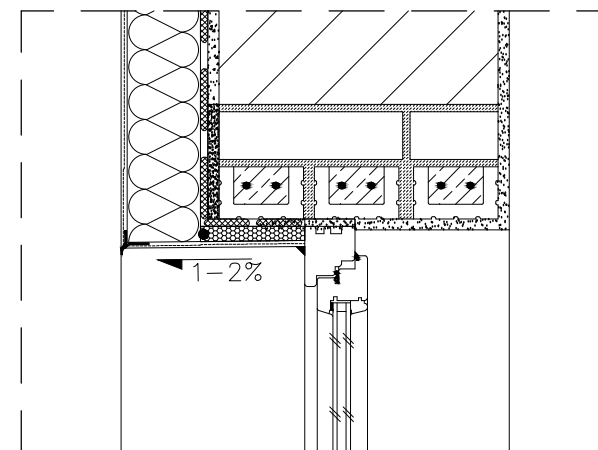
Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego
o gramaturze 160g+ zaprawa klejowa Ceresit CT85

Styropian EPS 70-040 FASADA 10cm

Zaprawa klejowa do styropianu np. Ceresit CT 83

Istniejąca wyprawa elewacyjna

Istniejąca ściana nośna



Dla ściany zewnętrznej gr.38cm

UWAGI

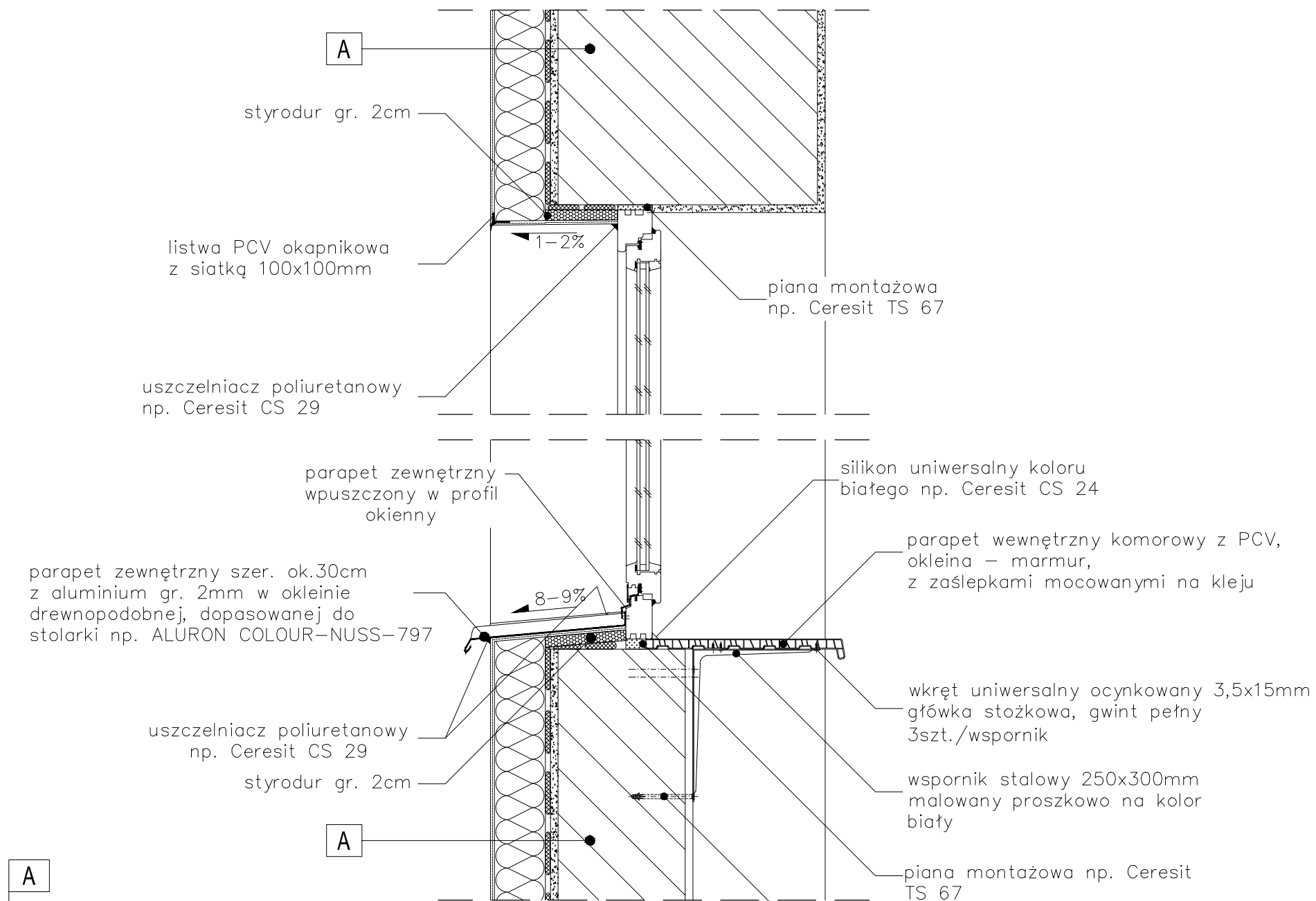
1. Przy demontażu stolarki objętej wymiarami, usunąć istniejącą konstrukcję zabudowy grzejników oraz istniejące parapety wewnętrzne i zewnętrzne.
2. Przed przystąpieniem do klejenia styroduru na szpalety zewnętrznej, należy skuć istniejącą wyprawę elewacyjną.
3. Szerokość szpalet zewnętrznych po dociepleniu – 25cm. Dla parapetów zewnętrznych zachować wypust ok. 5cm poza projektowaną wyprawę elewacyjną.
4. Szerokość parapetów wewnętrznych należy dobierać indywidualnie do wymianianego okna, ze względu na różnice się szerokości szpalet wewnętrznych – zachować wypust ok. 4cm poza linię wykończenia ściany.
5. Po wmontowaniu stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych uzupełnić tynkiem cem.-wap., wyrównać gładzią i pomalować farbą – kolor biały lub dopasowany do kolorystyki pomieszczeń. W pom. wyłożonych tapetą zedrzyć okładzinę i powierzchnie szpalet wykończyć j/w.

Biurowo Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.	
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	D7	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Zespół projektowy		
	Tytuł rysunku:	Detal docieplenia nowych nadproży			
	Imię i Nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka		architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki		konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik		konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan		konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Martinka		konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska		konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk		konstrukcyjna			

Detal docieplenia nadproża i mocowania parapetów

UWAGI

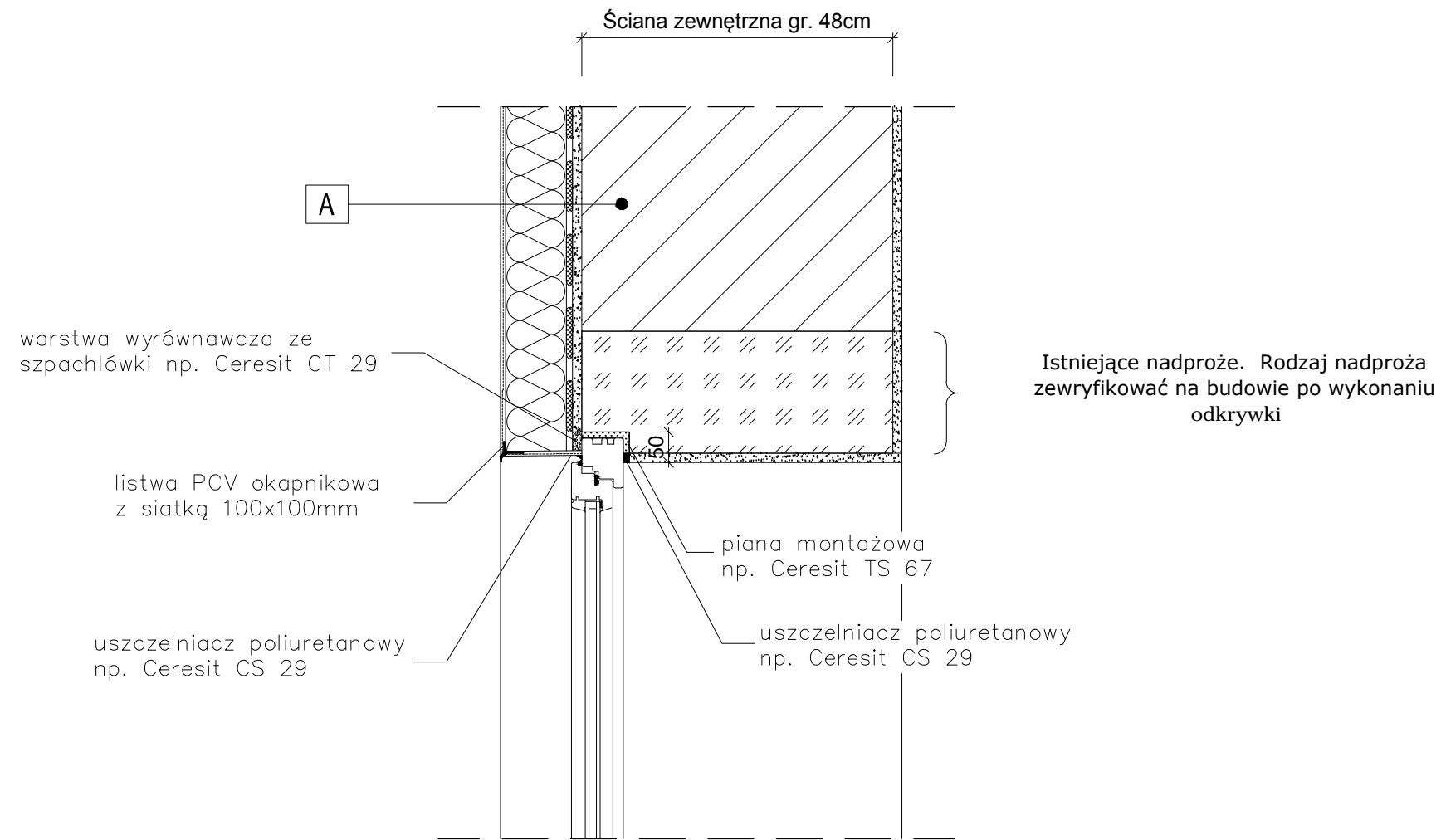
1. Przy demontażu stolarki objętej wymiang, usunąć istniejące konstrukcje zabudowy grzejników oraz istniejące parapety wewnętrzne i zewnętrzne.
2. Przed przystąpieniem do klejenia styropianu na szpalety zewnętrznej, należy skuć istniejącą wyprawę elewacyjną.
3. Szerokość szpalet zewnętrznych po dociepleniu – 25cm. Dla parapetów z blachy aluminium zachować wypust ok. 5cm poza projektowaną wyprawę elewacyjną.
4. Szerokość parapetów komorowych wewnętrznych należy dobierać indywidualnie do wymianianego okna, ze względu na różnice się szerokości szpalet wewnętrznych – zachować wypust ok. 4cm poza linię wykończenia ściany.
5. Po wmontowaniu stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych uzupełnić tynkiem cem.-wap., wyrównać gładzią i pomalować farbą – kolor biały lub dopasowany do kolorystyki pomieszczeń. W pom. wyłożonych tapetą zedrzyć okładzinę i powierzchnie szpalet wykończyć j/w.



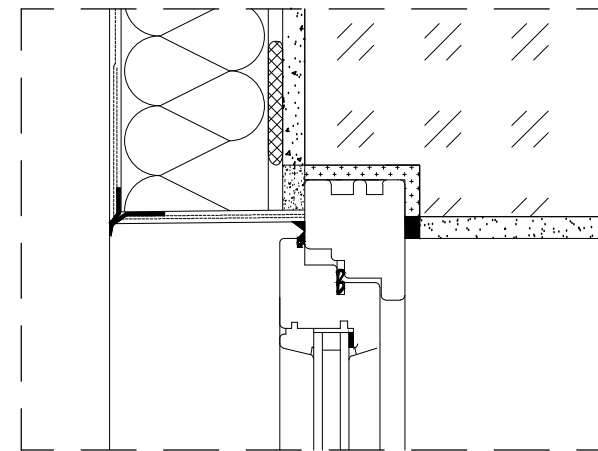
A	Tynk akrylowy, faktura "kamyczkowa", ziarno 1.5mm np. Ceresit CT 60
	Warstwa gruntująca np. Ceresit CT 16
	Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego o gramaturze 160g+ zaprawa klejowa Ceresit CT85
	Styropian EPS 70-040 FASADA 10cm
	Zaprawa klejąca do styropianu np. Ceresit CT 83
	Istniejąca wyprawa elewacyjna
	Istniejąca ściana nośna

Biurowie Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.	
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	D8	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Zespół projektowy		
	Tytuł rysunku:	Detal nadproża i parapetów			
	Imię i Nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka		architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki		konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik		konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan		konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Martinka		konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska		konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk		konstrukcyjna			

Detal osadzenia drzwi zewnętrznych w istniejącym nadprożu



A
Tynk akrylowy, faktura "kamyczkowa", ziarno 1.5mm np. Ceresit CT 60
Warstwa gruntująca np. Ceresit CT 16
Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego o gramaturze 160g+ zaprawa klejowa Ceresit CT85
Styropian EPS 70-040 FASADA 10cm
Zaprawa klejąca do styropianu np. Ceresit CT 83
Istniejąca wyprawa elewacyjna
Istniejąca ściana nośna

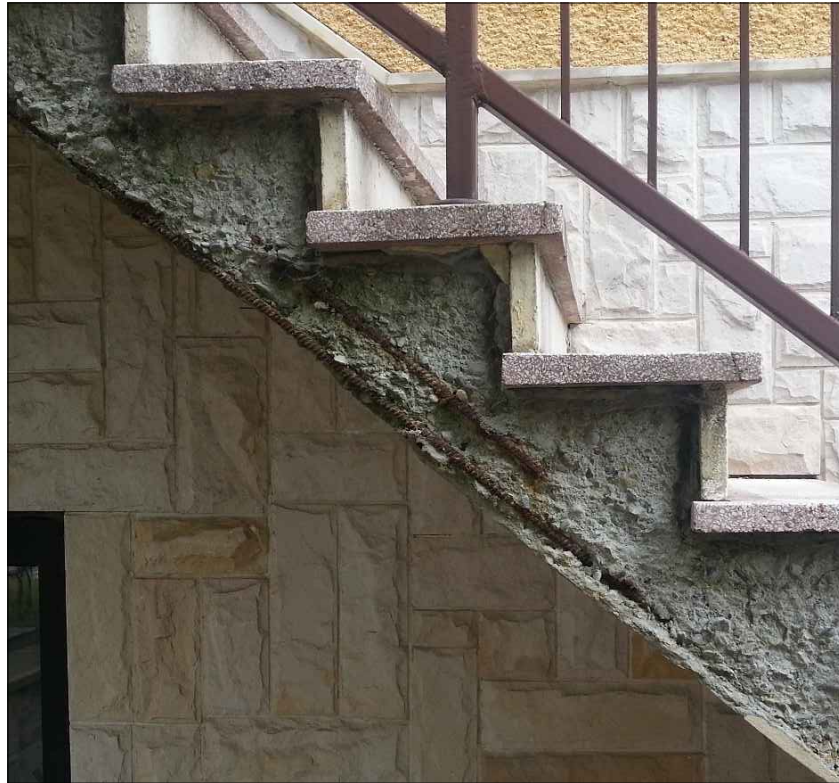


UWAGI

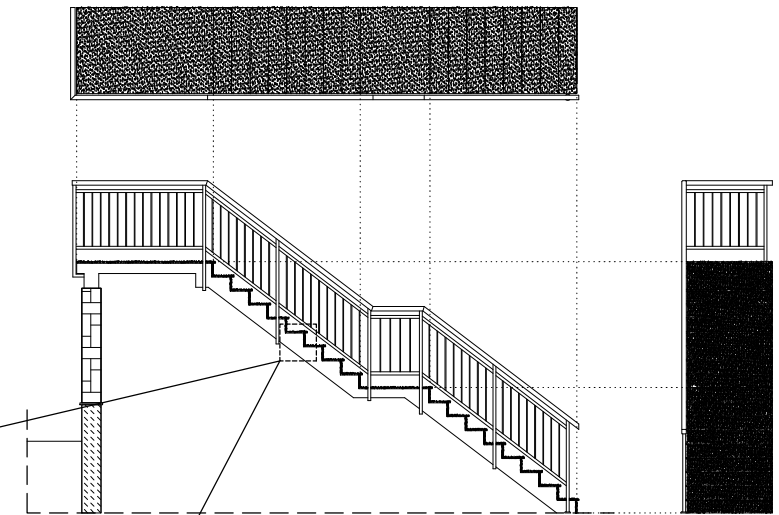
1. Przed przystąpieniem do montażu nowej stolarki drzwiowej należy wykonać odkrywki w celu określenia rodzaju istniejącego nadproża.
2. Wykucie w istniejącym nadprożu bruzdy ok. 5cm (głębokość wykucia zewryfikować na budowie) dla montażu nowej stolarki drzwiowej zlicowanej ze ścianą zewnętrzną.
3. Stolarkę osadzić na pianie montażowej.
4. Po wmontowaniu stolarki, ubytki szpalet wewnętrznych uzupełnić tynkiem cem.-wap., wyrównać gładzią i pomalować farbą – kolor biały lub dopasowany do kolorystyki pomieszczeń.

Biurowo Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	D9
	Tytuł rysunku:	Detal osadzenia stolarki drzwiowej		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

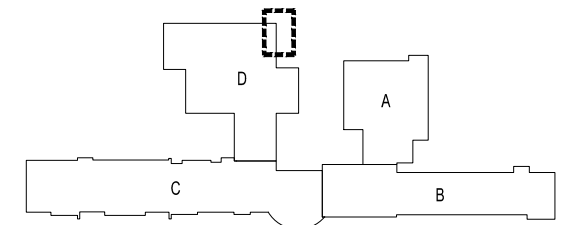
Naprawa konstrukcji żelbetowej schodów przy wejściu do kuchni



Stan istniejący konstrukcji schodów



Lokalizacja schodów na rzucie obiektu



Wierzchnia powłoka ochronna (2x)
np. Ceresit CR166

Wyrównanie wypełnienia przez wyszpachlowanie
materiałem drobnoziarnistym (przy głębokości
nierówności do 5mm) – Ceresit CD24

Wypełnienie gruboziarniste np. Ceresit
CD25/CD26

Warstwa kontaktowa z np. Ceresit CD30

Mineralna ochrona przed korozją (II warstwa) –
np. Ceresit CD 30

Odsłonięty, skorodowany
pręt zbrojeniowy

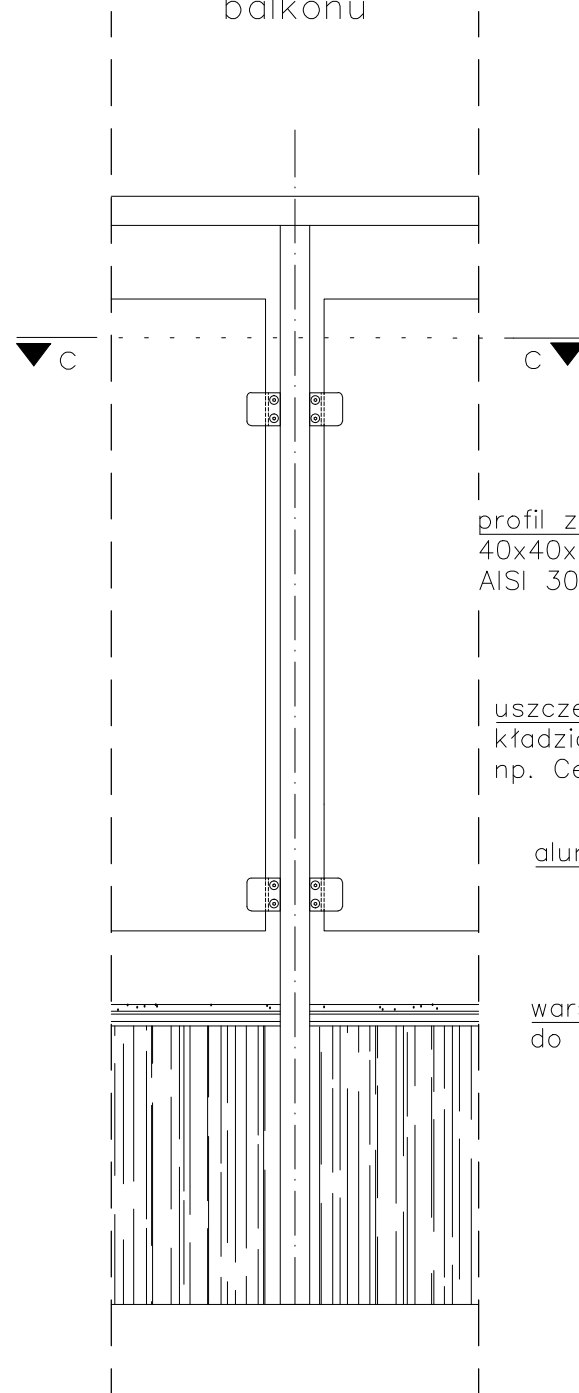
Oczyszczony z produktów korozji i odtłuszczony
pręt zbrojeniowy

Mineralna ochrona przed korozją (I warstwa) –
np. Ceresit CD 30

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	10.2013r.
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	D10
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
	Tytuł rysunku:	Naprawa konstrukcji żelbetowej schodów		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Detail balkonu

Widok b-b balkonu



pochwyt rura okrągła $\varnothing 42.3$ gr. 2mm ze stali nierdzewnej AISI 304

profil kwadratowy ze stali nierdzewnej AISI 304 łączony na spawy szczelne

profil zimnocięty kwadratowy 40x40x2mm ze stali nierdzewnej AISI 304 łączony na spawy szczelne

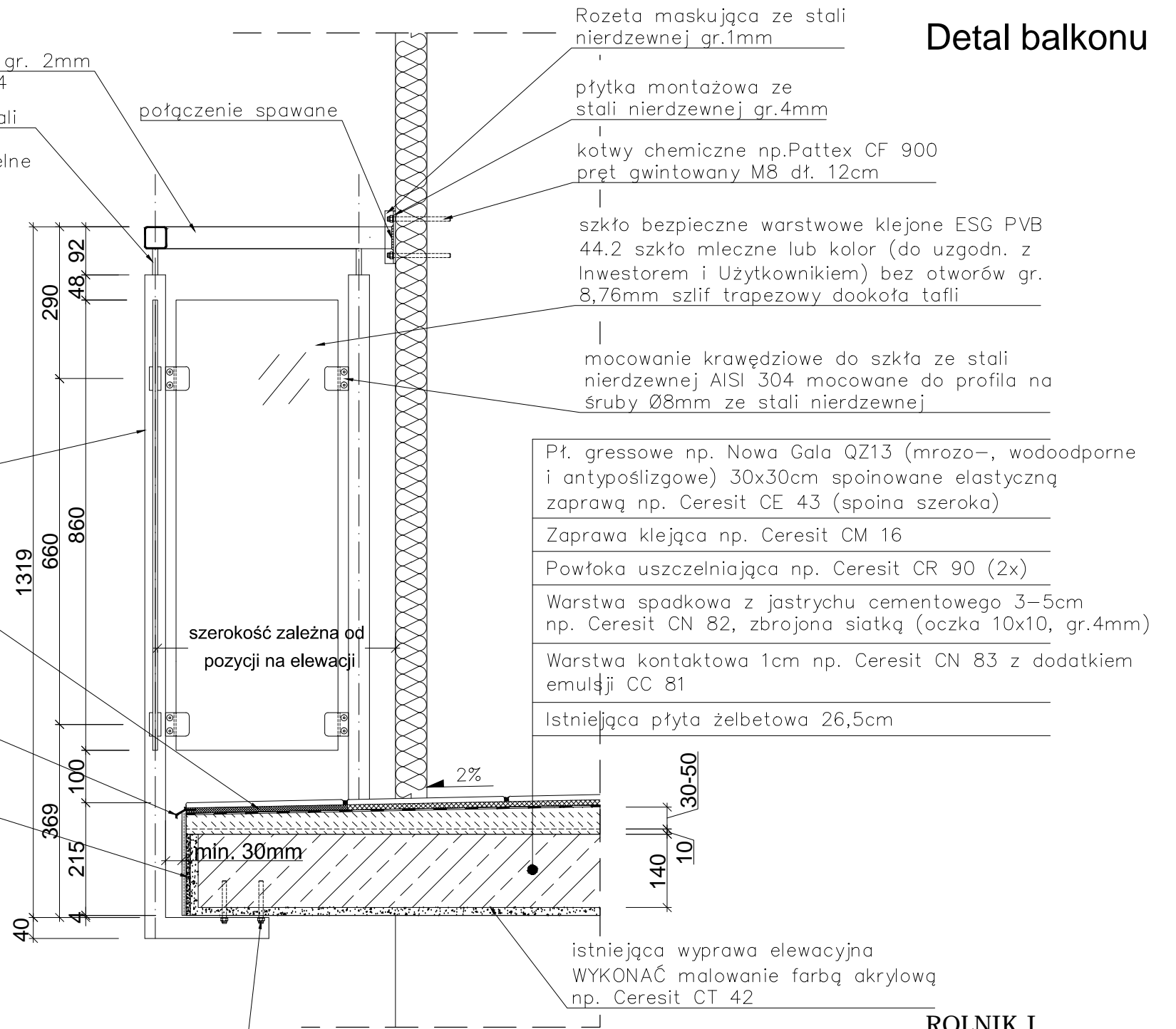
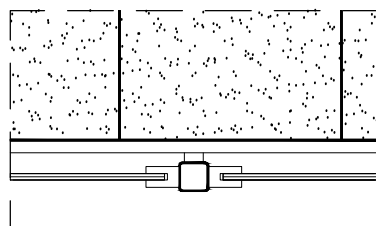
uszczelniaacz poliuretanowy kładziona szerokość jednej płytki np. Ceresit CS 29

alumiuniowa listwa okapowa

warstwa wyrównawcza szpachlówki do tynków np. Ceresit CT 29

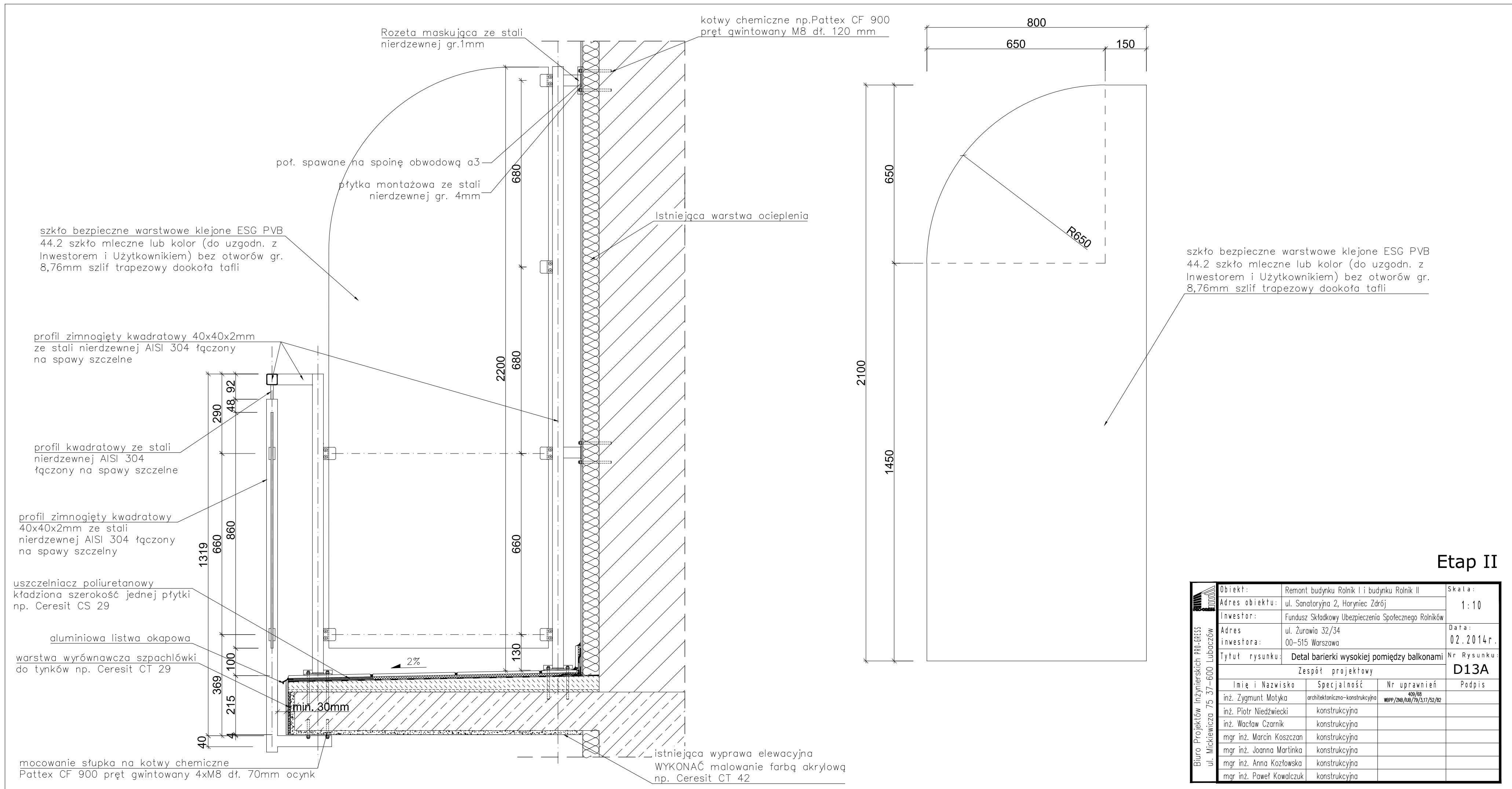
mocowanie słupka na kotwy chemiczne Pattex CF 900 pręt gwintowany 4xM8 dł.7cm, ocynk

Przekrój c-c



ROLNIK I

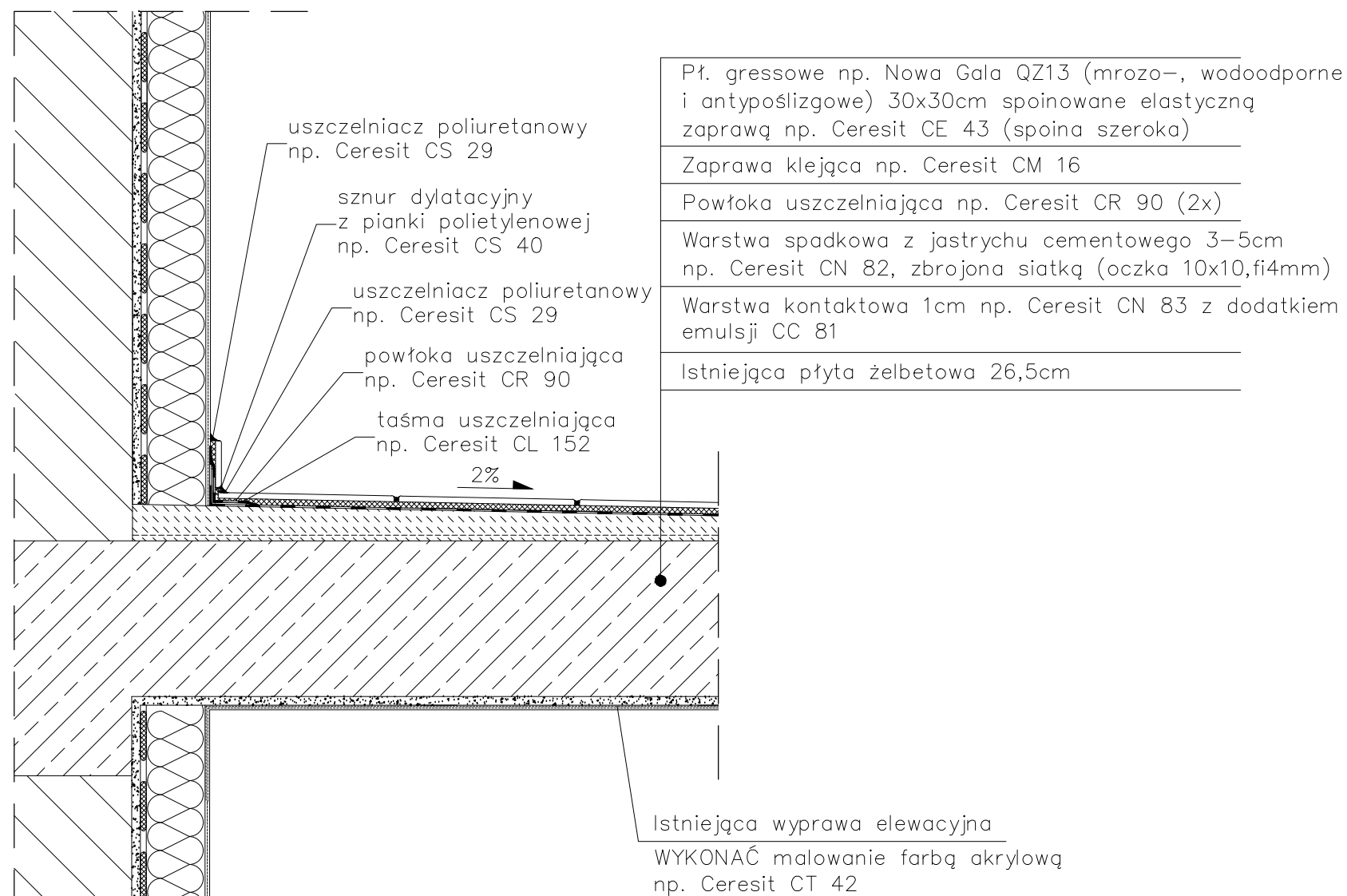
Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.	
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	D13	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa			
	Tytuł rysunku:	Detail balkonu			
	Zespół projektowy				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 MBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82		
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna				
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna				
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna				
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna				



Etap II

Biuro Projektów Inżynierskich PIU-Griff ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10	
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój			
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	D13A	
	Tytuł rysunku: Detal barierki wysokiej pomiędzy balkonami				
	Zespół projektowy				
		Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
		inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WEPF/210/108/79/3,11/52/82	
		inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
		inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
	mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
	mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
	mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Detal połączenia płyty balkonowej ze ścianą

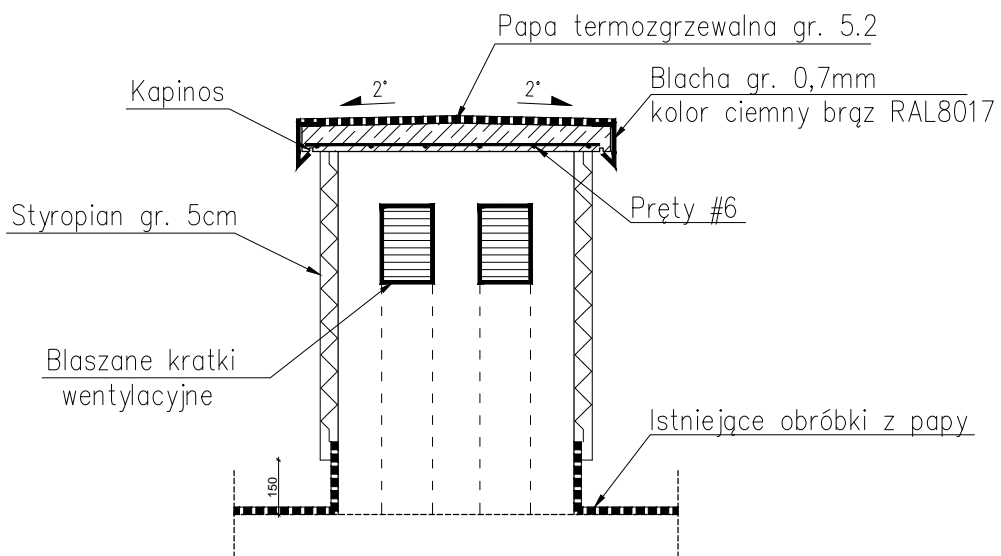


UWAGI

1. Skuć istniejące posadzki i cokoliki z płytek wraz z warstwą wylewki betonowej, zdemontować obróbki blacharskie i barierki. Posadzki balkonów oczyścić z kurzu.
2. Wykonać nowe warstwy z zachowaniem spadku 2% w kierunku do zewnątrz.
3. Posadzki wyłożyć gresem np. Nowa Gala o wym. 30x30cm na zaprawie klejowej. Na ścianie zewnętrznej wykonać cokoliki na wys. 10cm. Płytki spoinować elastyczną zaprawą wodoodporną o szerokości do 20mm np. Ceresit CE43.
4. Na krawędzi balkonu (pas szerokości 1 płytki tj. 30cm) płytki gresowe wyłożyć na warstwie uszczelniacza poliuretanowego np. Ceresit CS29 i zamontować aluminiową listwę okapową.

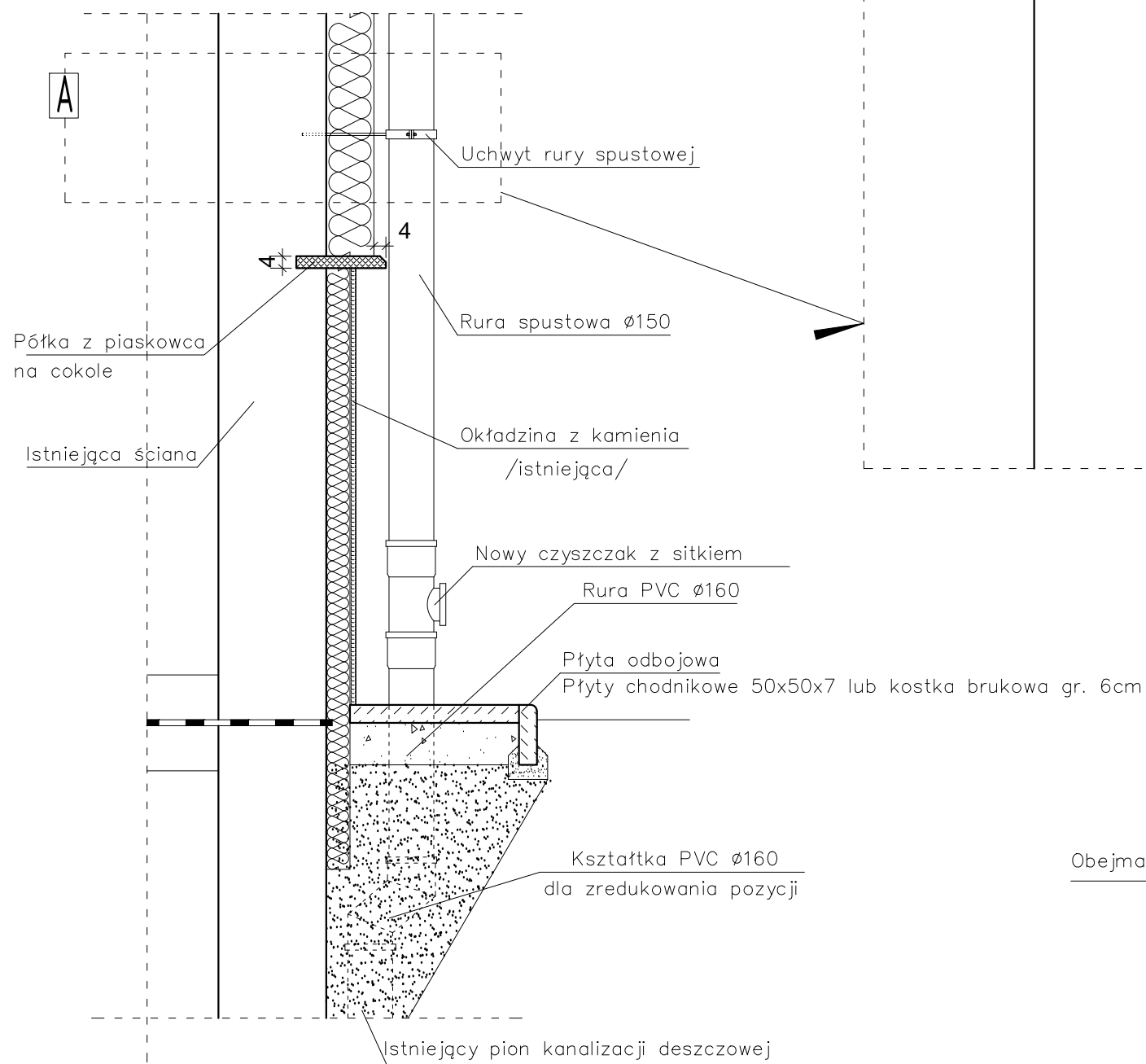
Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	D14
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
	Tytuł rysunku:	Detal połączenia pł. balkonowej ze ścianą		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Szczegół czapy kominowej

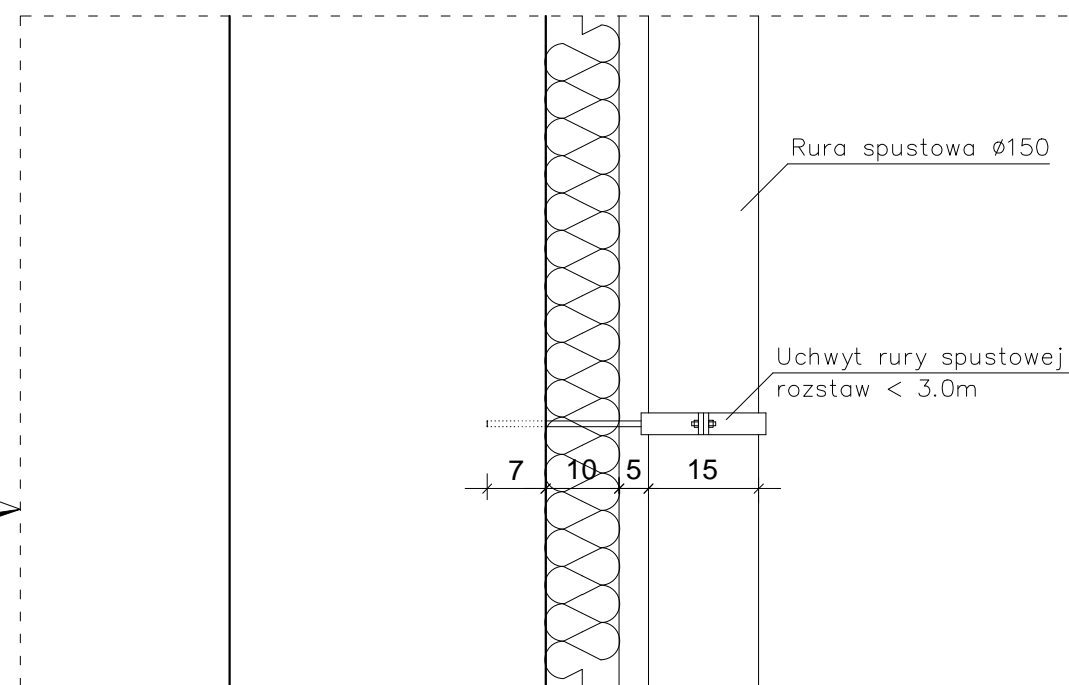


 Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:20
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	D16
	Tytuł rysunku:	Szczegół czapy kominowej		Podpis
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/AUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczań	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

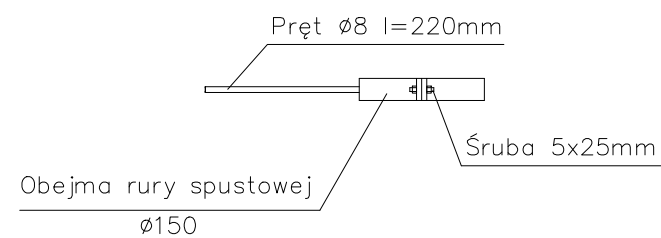
Szczegół mocowania skala 1:20



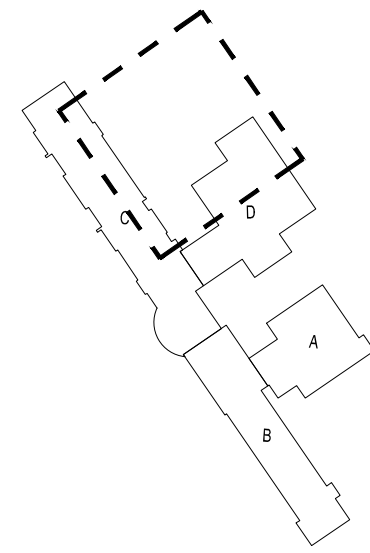
Szczegół "A" skala 1:10



Szczegół uchwytu skala 1:10



	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:20
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	11.2013r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	D17
	Tytuł rysunku:	Szczegół mocowania rury spustowej		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/IUB/79/3,17/52/82		
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna			
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna			
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

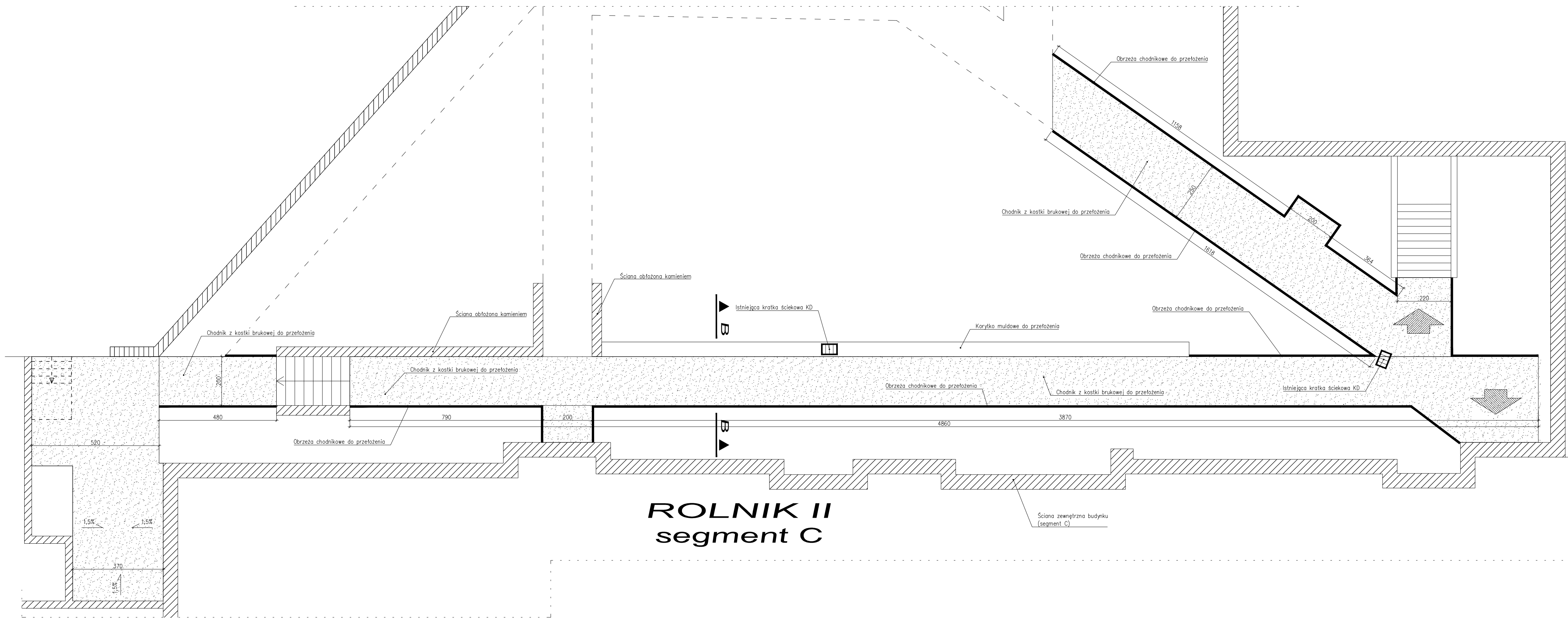


UWAGI:

1. Na rysunku utwardzenia ciągów komunikacyjnych nie naniesiono utwardzenia opaski wokół budynku (opaska do przełożenia wskazana została na rzutach niskiego parteru poszczególnych segmentów budynku)
2. Na rysunku wskazane zostało utwardzenie ciągów komunikacyjnych do przełożenia i ponownego ułożenia na podsypce cementowo-piaskowej. Ok. 30% powierzchni kostki zakwalifikowanej do przełożenia należy wymienić na nową.
3. Układanie kostki brukowej rozpoczynać i zakończyć kostką "startową"



**ROLNIK II
segment D**

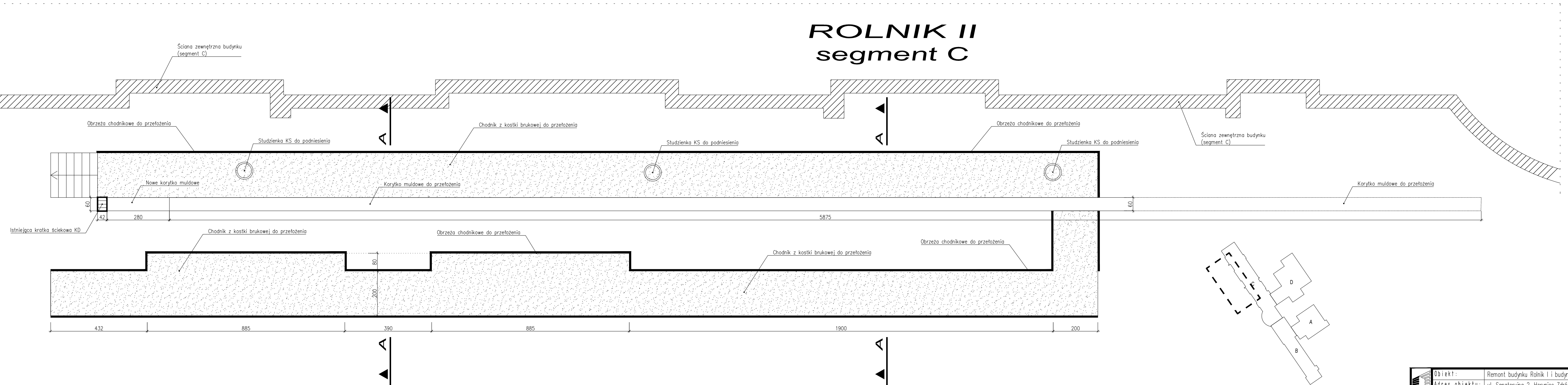


**ROLNIK II
segment C**

PŁYWAŁNIA

Biuro Projektów Inżynierskich PBI-PRIS ul. Miskiewicza 75/37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Zurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	
	Tytuł rysunku:	Utwardzenie- Rolnik II		
		Zespół projektowy		
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/08	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna	MBP/260/002/2013/12/02	
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczen	konstrukcyjna		
	mgr inż. Joanna Martińska	konstrukcyjna		
	mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna		
	mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna		

ROLNIK II segment C

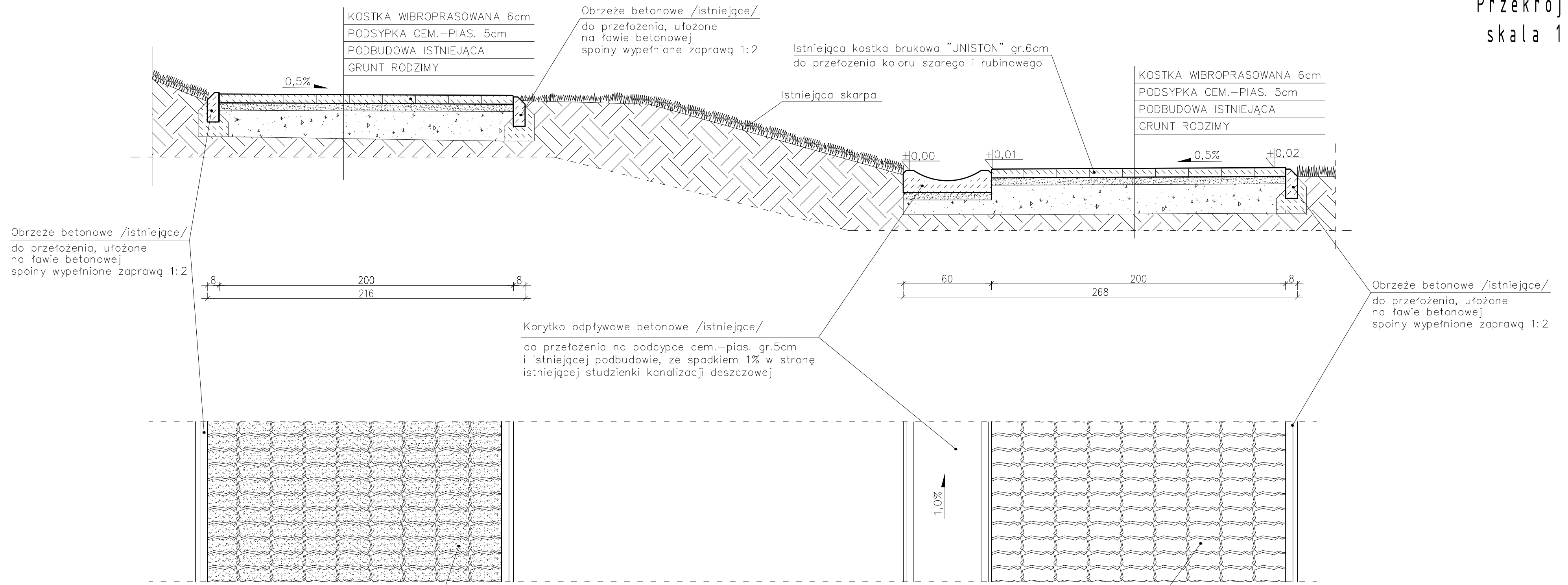


UWAGI:

1. Na rysunku utwardzenia ciągów komunikacyjnych nie naniesiono utwardzenia opaski wokół budynku (opaska do przełożenia wskazana została na rzutach niskiego parteru poszczególnych segmentów budynku)
2. Na rysunku wskazane zostało utwardzenie ciągów komunikacyjnych do przełożenia i ponownego ułożenia na podsypce cementowo-piaskowej. Ok. 30% powierzchni kostki zakwalifikowanej do przełożenia należy wymienić na nową.
3. Układanie kostki brukowej rozpoczynać i zakończyć kostką "startową"

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRÉS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój	Data:	02.2014r.
	Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
	Tytuł rysunku:	Utwardzenie- Rolnik II		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 MBP/208/18/79/317/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martińska	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Przekrój A-A
skala 1:20

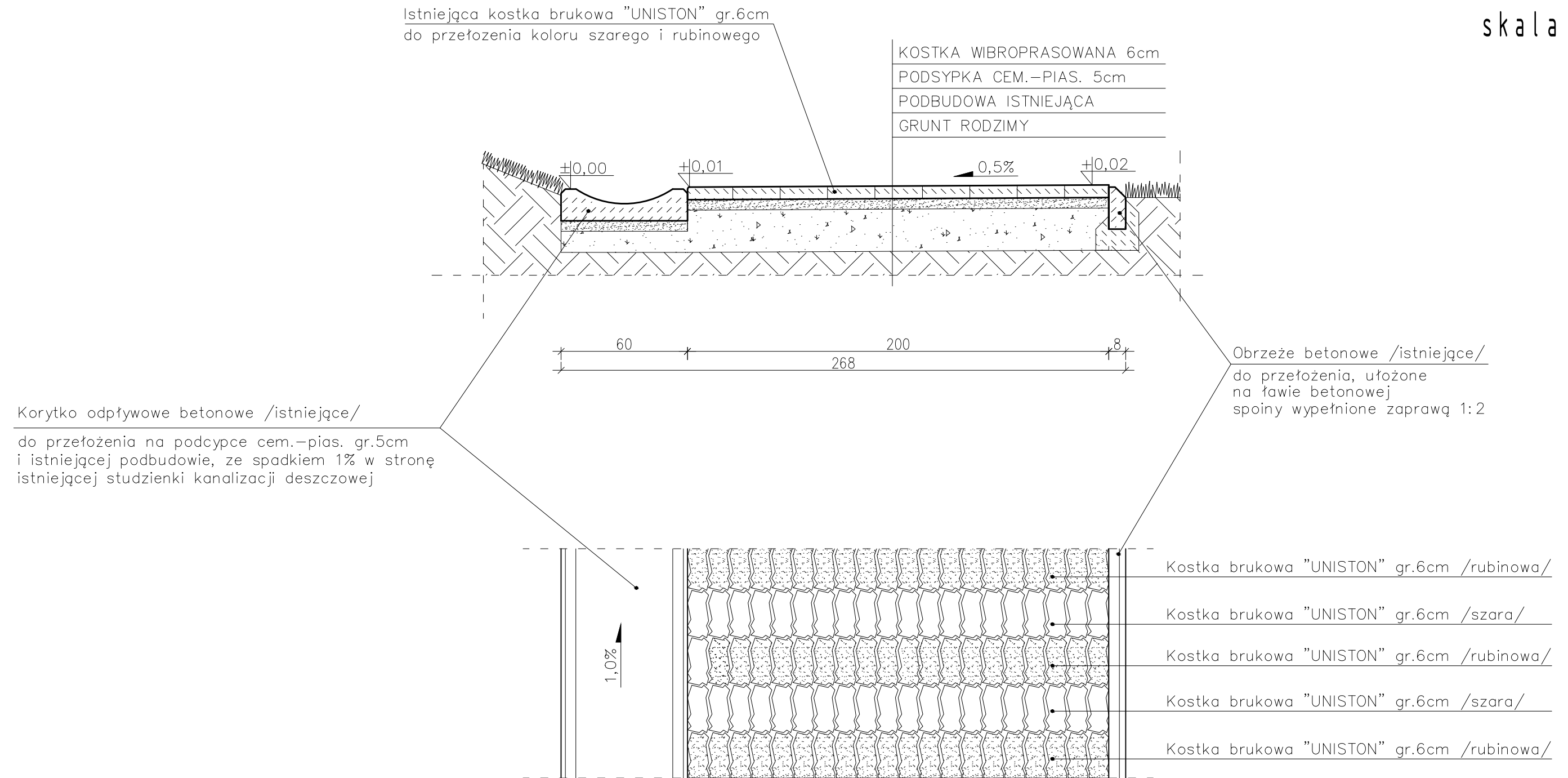


Kostka brukowa "UNISTON" gr.6cm /rubinowa/

Kostka brukowa "UNISTON" gr.6cm /szara/

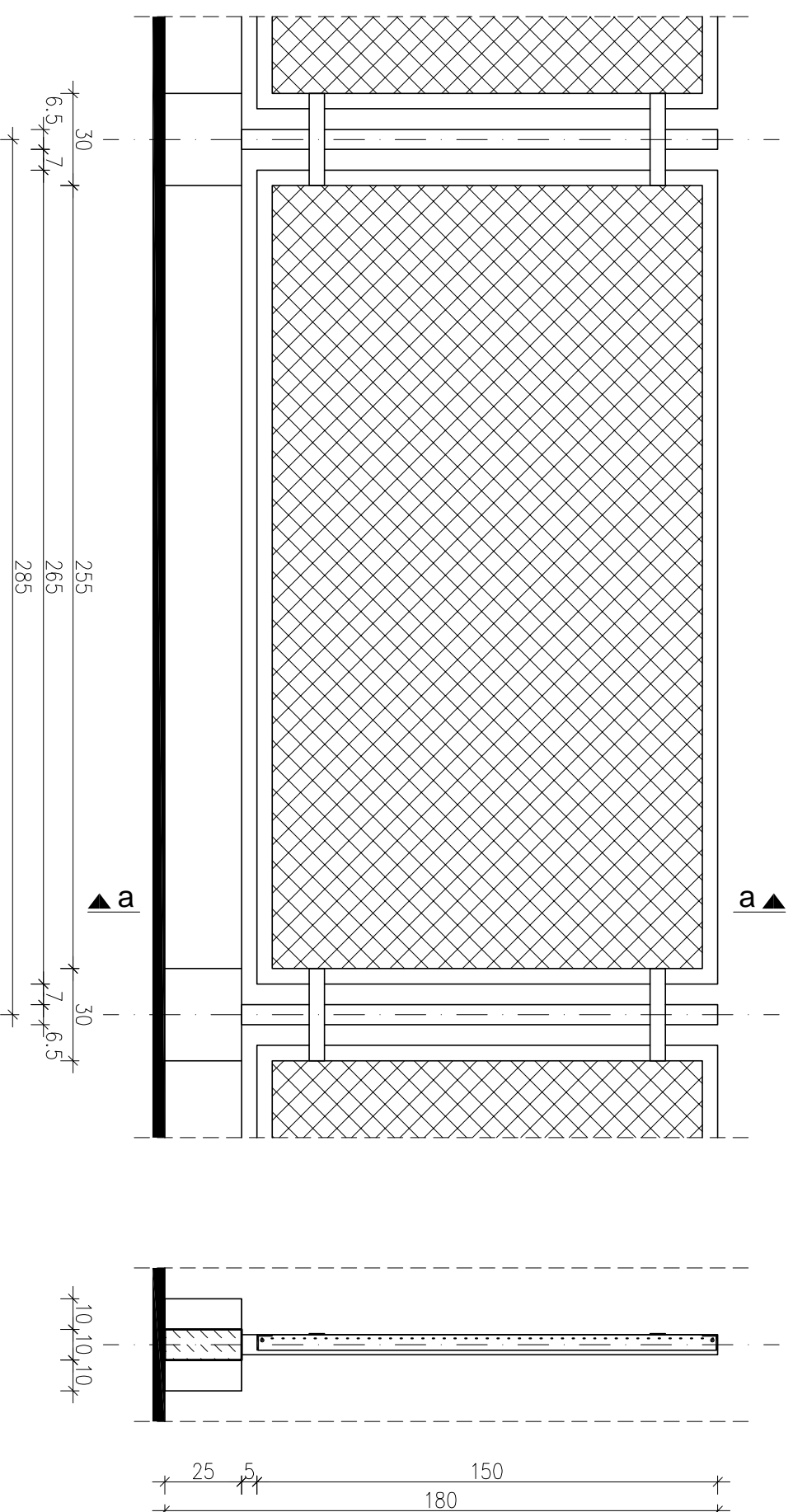
Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BECS ul. Mickiewicza 75/37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:20
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	11.2013r.
	Tytuł rysunku:	Przekrój A-A /przez chodnik/	Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WOPR/216/UB/79/517/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Przekrój B-B
skala 1:20



Biuro Projektów Inżynierskich PBI-PIESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:20
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	11.2013r.
	Tytuł rysunku:	Przekrój B-B /przez chodnik/ Zespół projektowy	Nr Rysunku:	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WEP/2NB/AUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
	mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Wzór przęsta typu P-I



Przekrój a-a

Stan istniejący ogrodzenia typu P-I



czyszczenie mechaniczne + malowanie elementów przęseł



uzupełnienie ubytków podmurówki betonowej



czyszczenie mechaniczne + malowanie przęseł bramowych

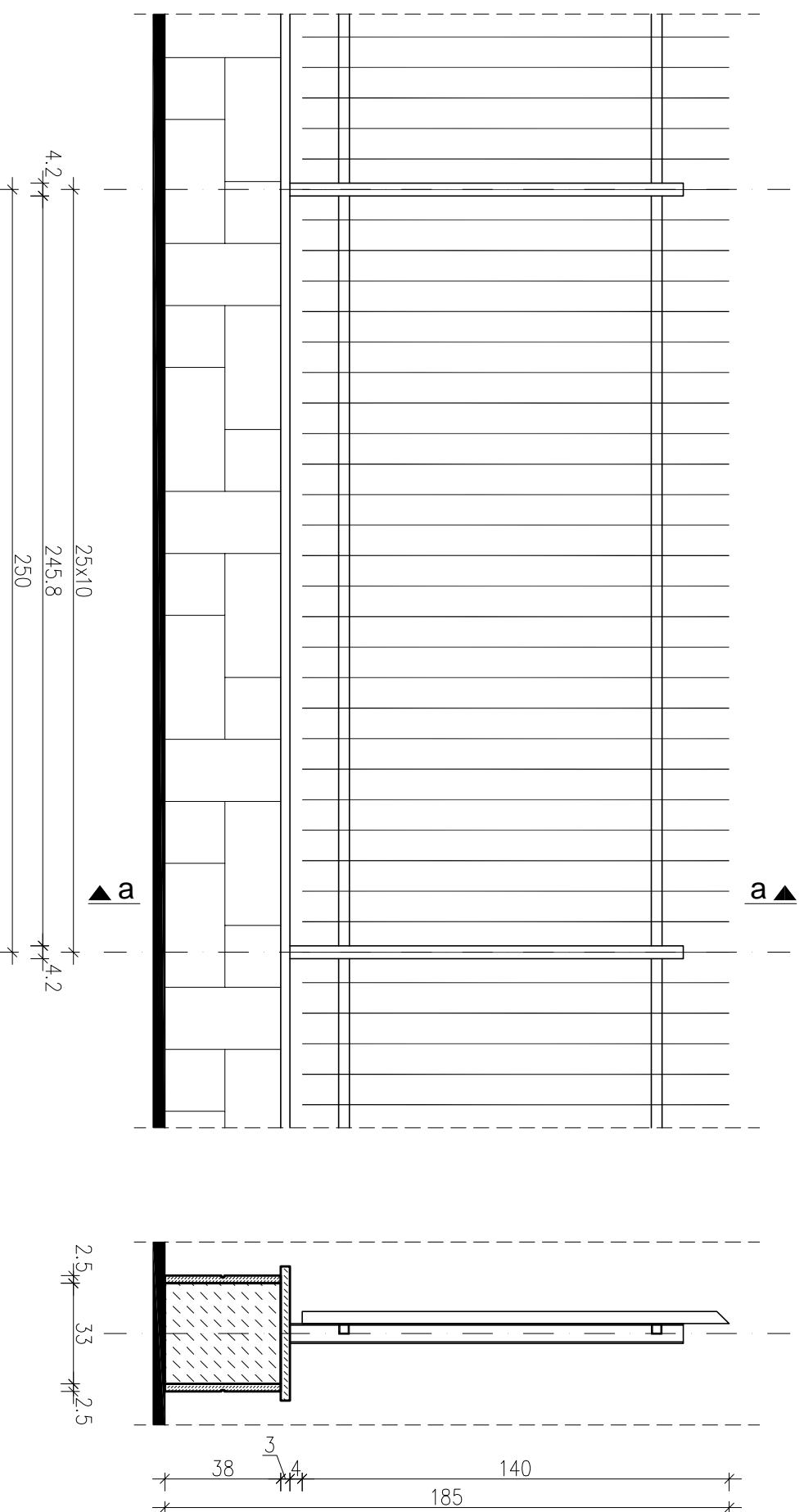


UWAGI

1. Powierzchnię podmurówki betonowej pozostawić nieoczyszczoną. Ubytki uzupełnić zaprawą cementową. Dla zapewnienia lepszej przyczepności należy uprzednio nałożyć warstwę kontaktową np. Ceresit CN 83 z dodatkiem emulsji CC 81.
2. Przęsta, bramy oraz słupki ze stali oczyścić mechanicznie, po czym pomalować farbą antykorozyjną do metalu na kolor najbardziej zbliżony do RAL 6027.
3. Bramę przesuwną zlokalizowaną po wschodniej stronie budynku również oczyścić i pomalować dla ujednolicenia kolorystyki ogrodzenia.
4. Roboty remontowe nie obejmują ogrodzenia panelowego z prętów zgrzewanych.

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów			
Objekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:20
Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Hornyiec Zdrój	Data:	12.2013r.
Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Nr Rysunku:	
Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
Tytuł rysunku:	Ogrodzenie - przeszło wzorcowe P-I		
Zespół projektowy			
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
inż. Zygmunnt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/08 MBP/200/08/79/317/52/82	
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Moritka	konstrukcyjna		
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna		
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna		

Wzór przęsta typu P-II



Przekrój a-a

Stan istniejący ogrodzenia typu P-II




czyszczenie mechaniczne + malowanie elementów przęseł

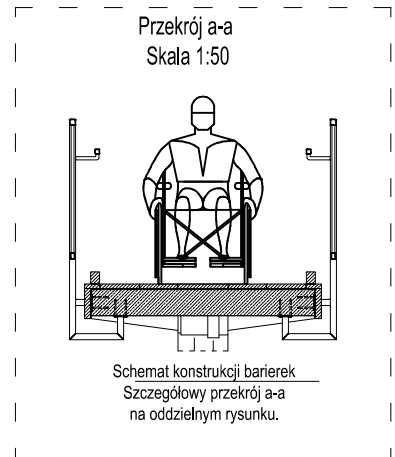
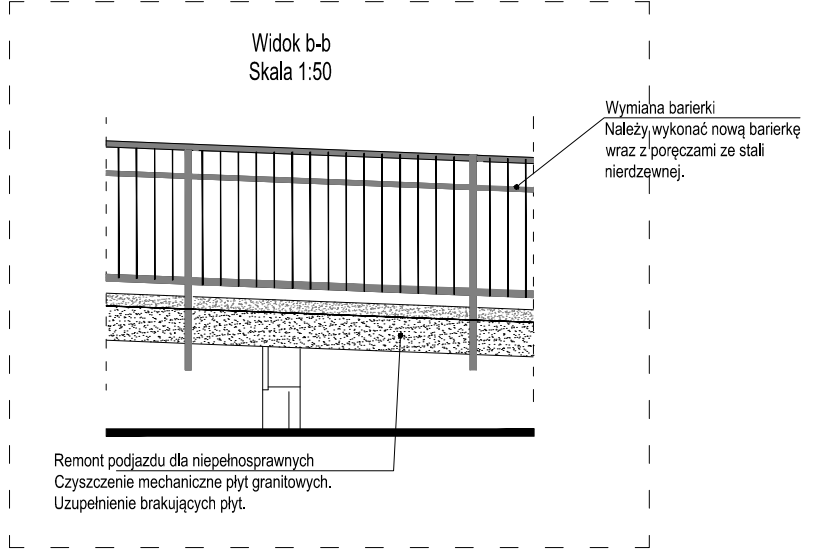
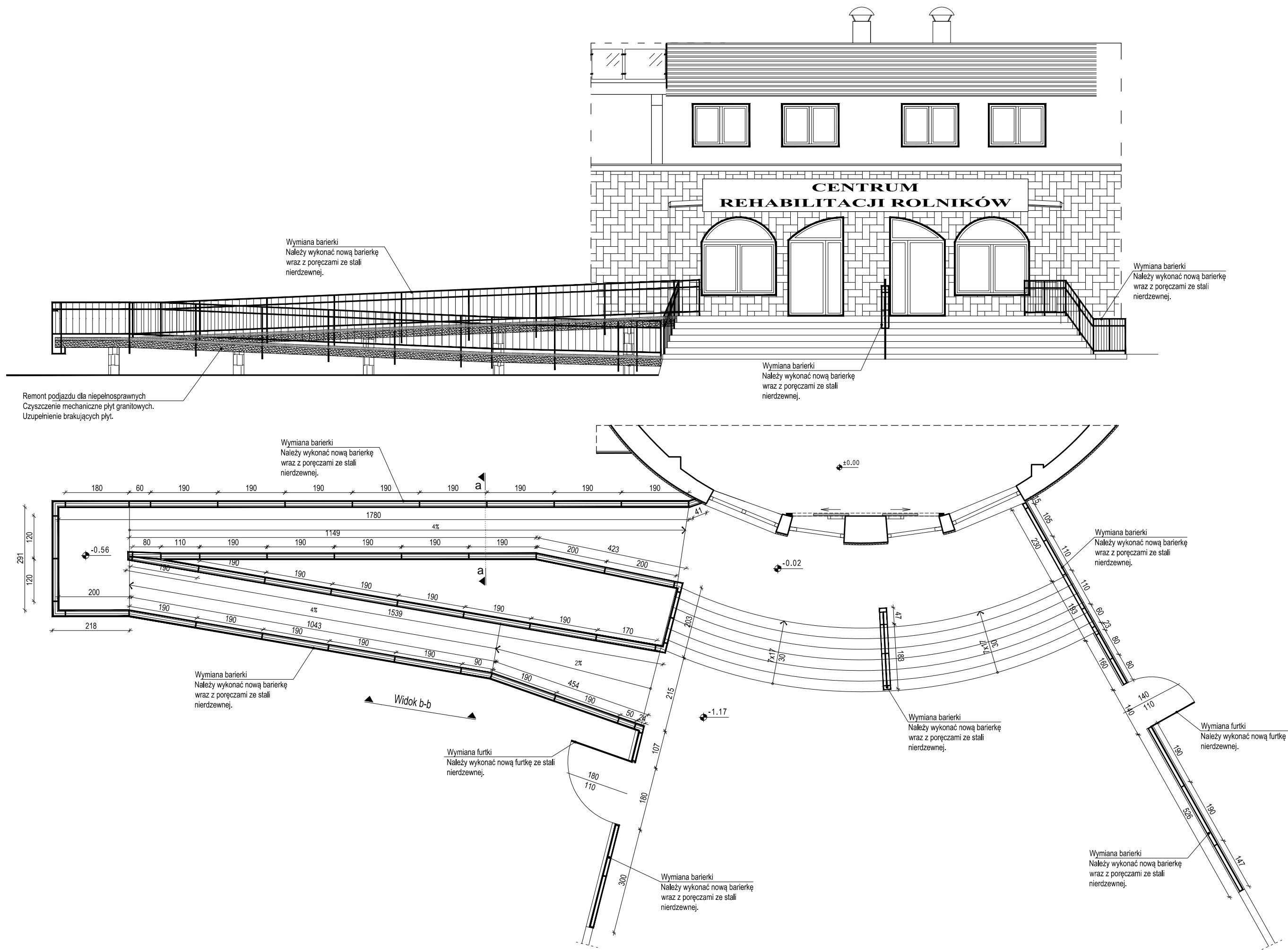
czyszczenie mechaniczne + malowanie przęseł bramowych



UWAGI

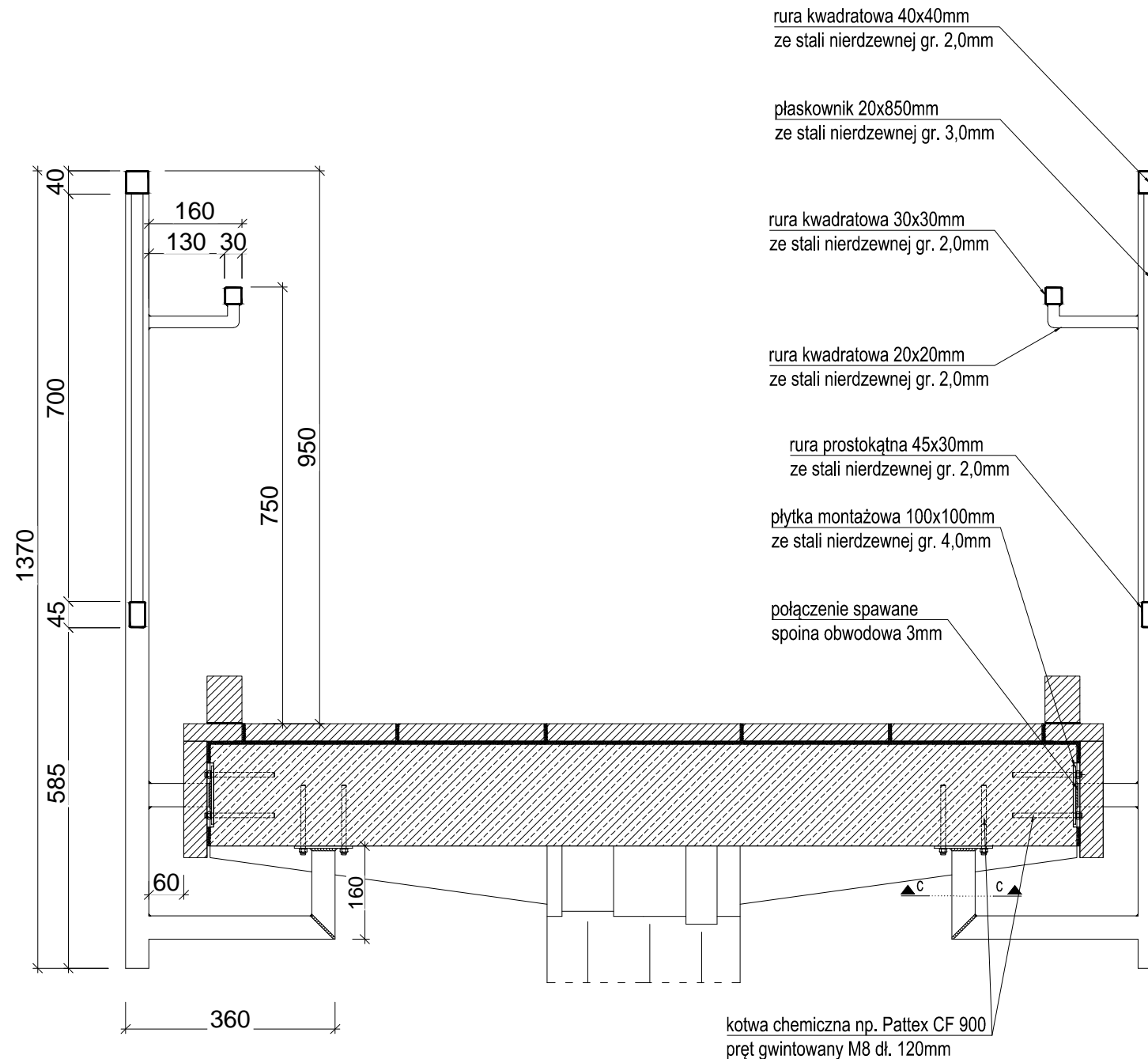
1. Podmurówkę i słupy obłożone sztucznym kamieniem pozostawić nieoczyszczone. Obłuzowane elementy okładziny należy zamocować ponownie na kółki szybkiego montażu, a następnie zaszpachlować powstałe otwory.
2. Przęsta, bramy oraz słupki ze stali oczyścić mechanicznie, po czym pomalować farbą antykorozyjną do metalu na kolor najbardziej zbliżony do RAL 6027.
3. Przy prowadzeniu robót wokół ujęcia wody, zabezpieczyć teren biologicznie czynny przed zanieczyszczeniem i zachować porządek na miejscu pracy.
4. Roboty remontowe nie obejmują ogrodzenia panelowego z prętów zgrzewanych.

Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów			Skala: 1:20
Objekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II		
Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Hornyiec Zdrój		
Investor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
Tytuł rysunku:	Ogrodzenie - przeszło wzorcowe P-II	Data: 12.2013r.	Nr Rysunku:
Zespół projektowy			
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
inż. Zygmunnt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/08 MBP/200/08/79/317/52/82	
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna		
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna		
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna		
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna		

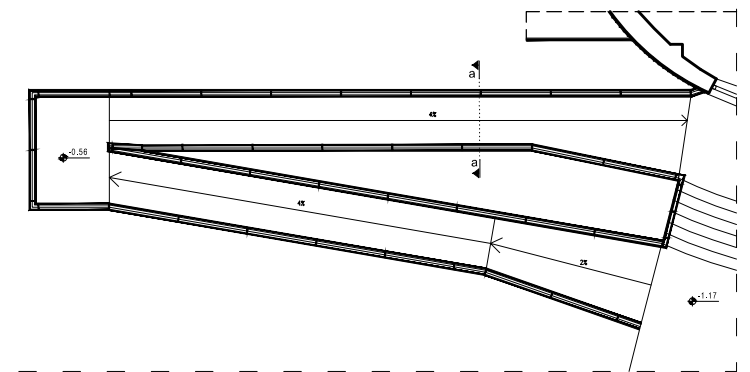


Biuro Projektów Inżynierskich PRO-BRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Luboczołów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:100
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	02.2014r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	
	Tytuł rysunku:	Podjazd dla niepełnosprawnych		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/AUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczen	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalcuk	konstrukcyjna			

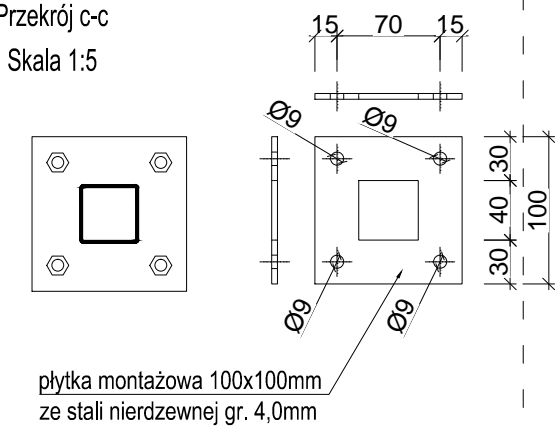
Przekrój a-a



Rzut sytuacyjny podjazdu dla osób niepełnosprawnych
skala 1:200

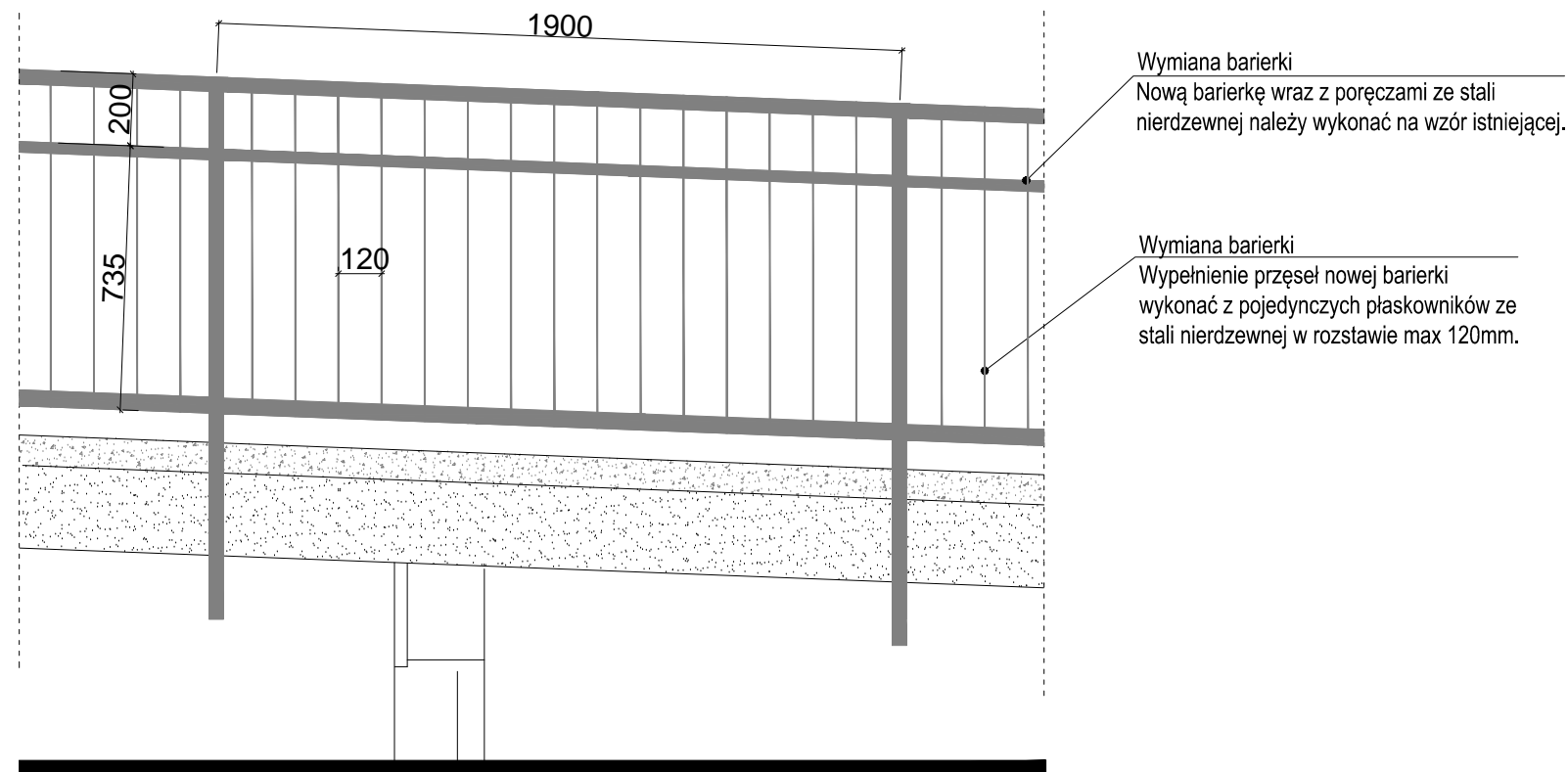


Przekrój c-c
Skala 1:5



Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRASS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:10
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników		
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Data:	02.2014r.
	Tytuł rysunku:	Przekrój a-a (podjazd dla os. niep.)	Nr Rysunku:	
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 MBPP/ZNB/UB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczań	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Wzór remontowanej barierki na podjeździe dla osób niepełnosprawnych.



Stan istniejących barierek na podjeździe dla osób niepełnosprawnych.



Remont podjazdu dla niepełnosprawnych
Czyszczenie mechaniczne płyt granitowych.
Uzupełnienie brakujących płyt.

UWAGI

1. Przed przystąpieniem do wykonywania prac remontowych, należy uprzednio zweryfikować wymiary ze stanem rzeczywistym.
2. W miejscach brakujących płyt granitowych płyty uzupełnić. Dla zapewnienia lepszej przyczepności należy uprzednio nałożyć warstwę kontaktową np. Ceresit CN 83 z dodatkiem emulsji CC 81.
3. Ddemontaż istniejącej barierki wraz z furtkami. W miejscu mocowań istniejącej barierki zdemontować płytę granitową, oczyścić, a po wykonaniu nowej barierki ponowny montaż płyty granitowej. Nową barierkę i furtki wykonać ze stali nierdzewnej. Profile konstrukcji barierki i schemat przedstawiono na oddzielnym rysunku.
4. Wypełnienie przęseł nowej barierki wykonać z pojedynczych płaskowników ze stali nierdzewnej w rozstawie max 120mm.

Biurowo Projektów Inżynierskich PRO-GRESS ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II	Skala:	1:20
	Adres obiektu:	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój		
	Inwestor:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data:	11.2013r.
	Adres inwestora:	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr Rysunku:	
	Tytuł rysunku:	Barierka - przęsto wzorcowe		
	Zespół projektowy			
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno-konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/LUB/79/3,17/52/82	
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna		
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna		
mgr inż. Marcin Koszczan	konstrukcyjna			
mgr inż. Joanna Martinka	konstrukcyjna			
mgr inż. Anna Kozłowska	konstrukcyjna			
mgr inż. Paweł Kowalczyk	konstrukcyjna			

Część III

*Branża elektro –
energetyczna*

ZAKŁAD USŁUG ELEKTROENERGETYCZNYCH

„METEOR”- Witold Lachowski

projektowanie - wykonawstwo - nadzór

37-600 LUBACZÓW

ul. KASZTANOWA nr 13

tel. - fax. / 016 / 632-37-31

NIP - 793-104-80-99

REG - 650054567

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY ENERGETYCZNEJ

OBIEKT : Remont budynku Rolnik I i Rolnik II
- przebudowa zasilania oraz instalacji
elektrycznej wewnętrznej

INWESTOR: Fundusz Składowy Ubezpieczenia
Społecznego Rolników
zam. ul. Żurawia 32/34
00-515 Warszawa

ADRES BUDOWY: 37-620 Horyniec-Zdrój,
ul. Sanatoryjna 2

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	tech. elek. Witold Lachowski	101/3.17/83/82	
Opracował:	mgr inż. Jacek Lachowski		

LUTY 2014

1. Dokumentacja projektowa zawiera :

- część opisowa:
 - Przebudowa zasilania
 - Instalacja wewnętrzna
 - ✓ Instalacja oświetlenia ogólnego
 - ✓ Instalacja zasilająca drzwi automatyczne
 - ✓ Ochrona od porażień
 - ✓ Uwagi końcowe
- część rysunkową:
 - schemat ideowy przebudowy zasilania – rys. nr E-1
 - elewacje - rys. nr E-2
 - projekt instalacji wewnętrznej budynku - rys. nr E-3
 - jednokreskowy schemat zasilania -rys. nr E-4

2. Dokumentację opracowano w oparciu o:

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89,poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych.
- PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
- PN-IEC 60364-5-559 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe.

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA ZASILANIA

W związku z budową dodatkowego wejścia do budynku uzdrowiska kolidującego z istniejącymi dwoma złączami ZK-3 zasilającymi budynek uzdrowiska należy.

- Istniejące dwa złącza kablowe ZK-3 zdemontować
- Istniejące kable YAKY 4x120 mm² zasilające złącza odkopać na długości 2 m (do krawędzi budynku).
- Istniejące przewody 4x LY 120 mm² w rurach osłonowych zasilające rozdzielnię główną przełożyć w miejsce nowego złącza kablowego chroniąc je nowymi rurami przepustowymi typu DVR -75
- W przypadku stwierdzenia braku zapasów, kable YAKY 4x120 mm² należy przedłużyć stosując mufy ZRMZ-120 dokładając po 2 m kabla.
- Do elewacji budynku zainstalować nowe złącze kablowe ZK-4, do którego należy wprowadzić kable YAKY 4x120
- Przy wejściu kabli do złącza kablowego, kable zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVR -110, wkuwając je w istniejącą elewację budynku.
- Przy projektowanym złączu kablowo-licznikowym ZK-4 należy pozostawić istniejące zapasy kabla w kształcie litery Ω .

Przed rozpoczęciem robót przy przebudowie zasilania należy uzgodnić jego termin z dyrekcją zakładu. Roboty należy wykonać w czasie nie dłuższym niż 8 godzin.

Kabel ziemny po odbiorze przez inspektora nadzoru, przysypać 10 cm warstwą piasku, a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego i na całej długości ułożyć folię koloru niebieskiego, następnie uzupełniając wykop gruntem rodzimym ubijając go warstwami.

Złącze kablowe ZK-4 powinno być atestowane i wykonane z materiału izolacyjnego wyposażone w cztery pokrywowe rozłączniki bezpiecznikowe typu LTL oraz szynę zerową. Powinno być dostępne dla dozoru i obsługi oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, wpływami atmosferycznymi, a także ingerencją osób niepowołanych.

INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO

Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDY 3x1,5 mm² (izolacja 500 V) w listwach elektroinstalacyjnych PVC układanych na tynku.

Zasilanie naświetlaczy zewnętrznych prowadzić wewnątrz budynku. W miejscu zainstalowania lamp przebić się przez ścianę zewnętrzną. Typ naświetlaczy z czujnikiem ruchu podano w części rysunkowej.

W związku z kolizją projektowanych drzwi przesuwnych z istniejącymi lampami podtynkowymi należy je zdemontować. Projektowane oprawy wewnętrzne należy podłączyć do istniejącego obwodu oświetleniowego w miejscach zdemontowanych opraw.

INSTALACJA ZASILAJĄCA DRZWI AUTOMATYCZNE

Instalację wykonać przewodami YDY 3x2,5 mm² układanych w listwach elektroinstalacyjnych PVC układanych na tynku zakończyć puszką rozgałęźną.. Szczegóły przedstawiono na schemacie zamieszczonym w części rysunkowej.

OCHRONA OD PORAŻEŃ I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

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

- izolowanie części czynnych
 - wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie zadziałania 30 mA,
- 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.

Do przewodu ochronnego „PE” należy przyłączyć wszystkie dostępne przewodzące części instalacji nie znajdujące się w warunkach normalnej pracy pod napięciem, a które mogą znaleźć się pod napięciem w wyniku uszkodzenia izolacji roboczej(np. obudowy rozdzielnic, obudowy maszyn, itp.)

UWAGI KOŃCOWE

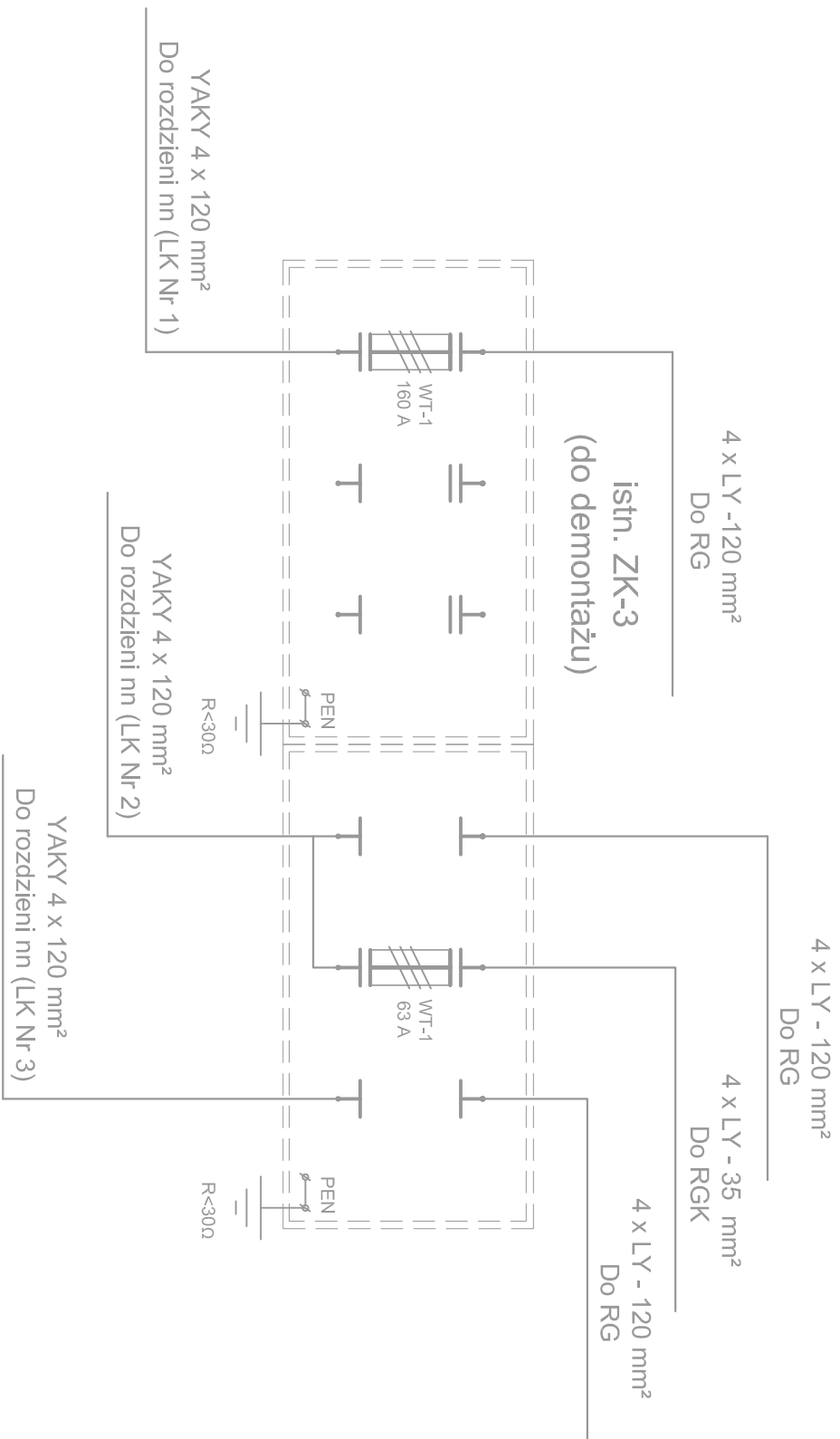
- zaleca się zainstalowanie dwustopniowej ochrony przeciwprzepięciowej.
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w koordynacji z pracami innych branż.
- Roboty wykonywać pod stałym fachowym nadzorem, a po ich zakończeniu dokonać niezbędnych pomiarów pomontażowych i prób ruchowych:
 - ✓ 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 zaświadczenie kwalifikacyjne „Ep” przy wykorzystaniu odpowiednich przyrządów pomiarowych.

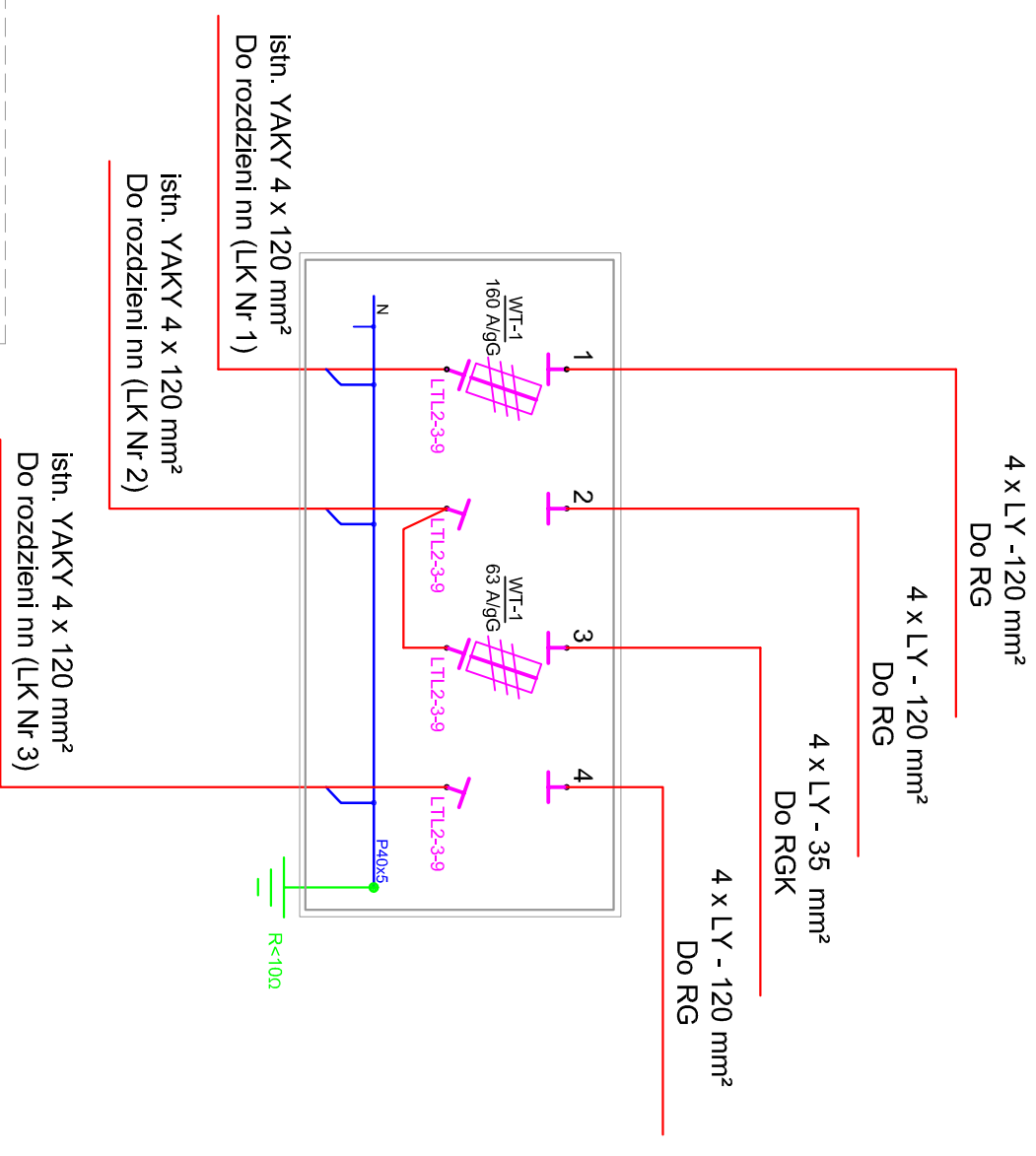
Opracował:

Projektował:

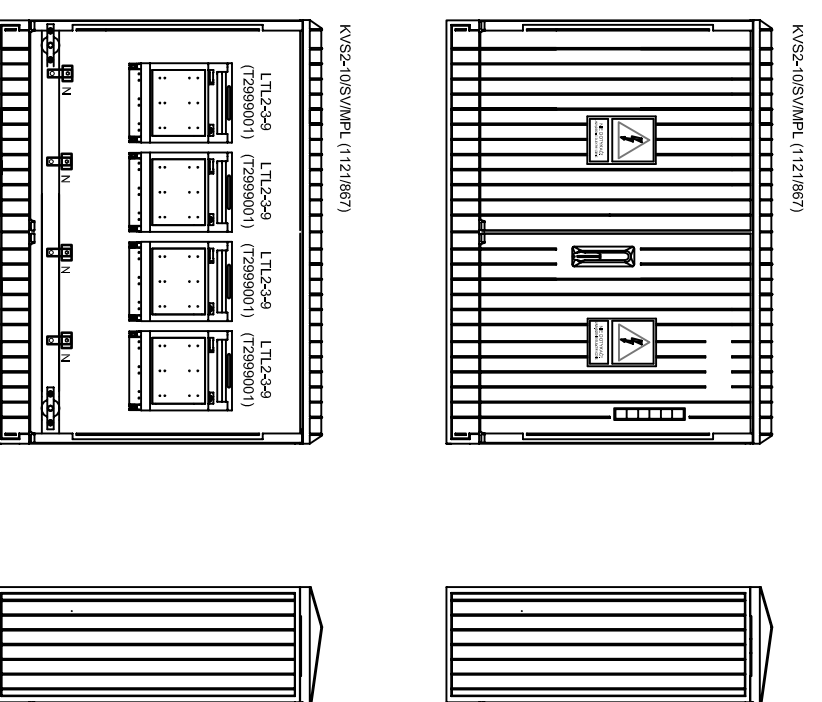
istn. 2 x ZK-3 (do demontażu)



proj. ZK-4 (w nowej lokalizacji)



proj. ZK-4



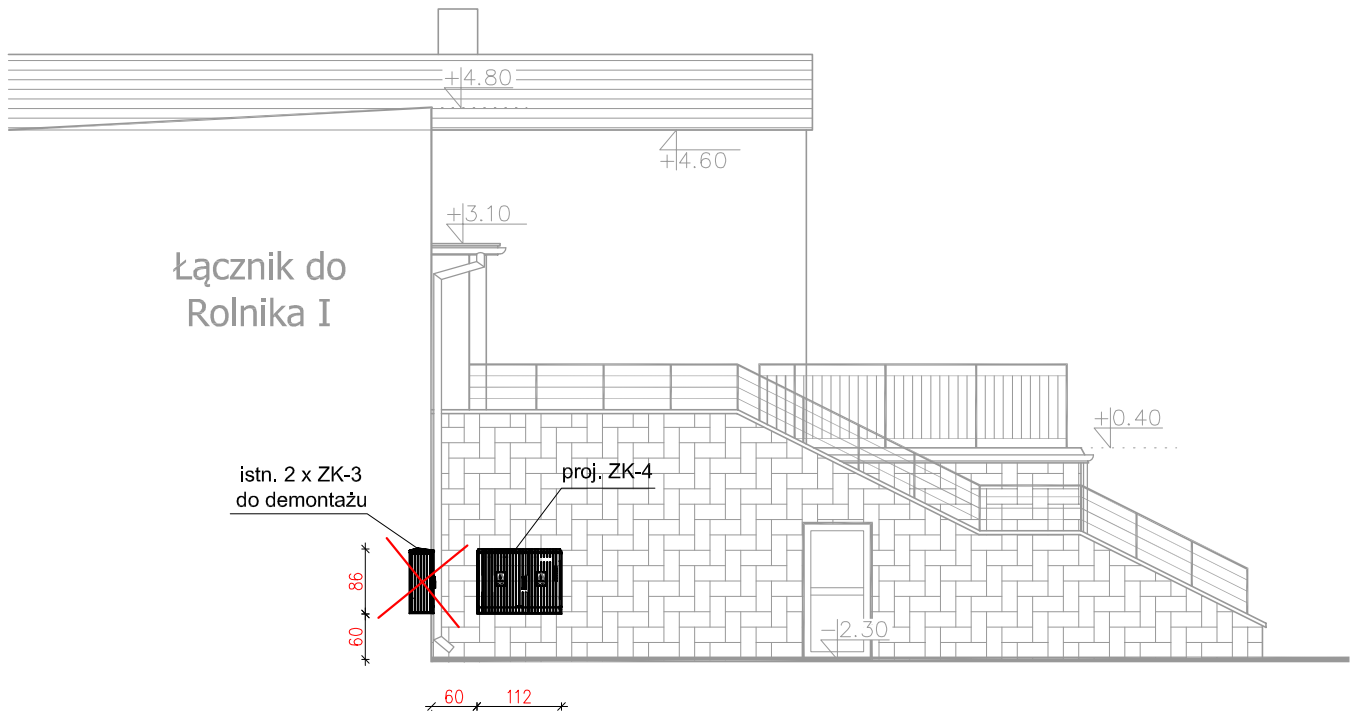
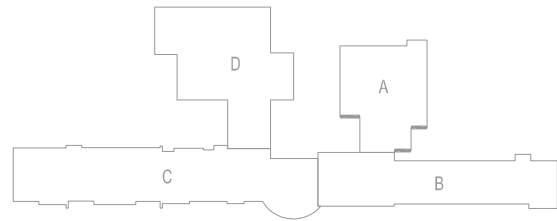
Uwagi:

Na drzwiach od wewnątrz przykleić schemat elektryczny.

Układ sieci: TN-C

OBIEKT: ADRES:		Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II ul. Sanatoryjna 2 37-620 Horyniec-Zdrój	
INWESTOR:		Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY PRZEBUDOWY ZASILANIA			
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
DATA: Luty 2014 r	SKALA: 1:100	NR RYS: E-1	
PROJEKTOWAŁ: ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PODPIS:			
tech. elek. Witold Lachowski nr upr. 101/3.17/83/82		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jacek Lachowski		PODPIS:	

Elewacja zachodnia



Łącznik do Rolnika I

istn. 2 x ZK-3
do demontażu

proj. ZK-4

Uwagi:

Na drzwiach od wewnątrz przykleić schemat elektryczny.

Układ sieci: TN-C

OBIEKT: ADRES: Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II ul. Sanatoryjna 2 37-620 Horyniec-Zdrój			
INWESTOR: Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa			
TYTUŁ RYSUNKU:		ELEWACJE	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
DATA:	Luty 2014 r	SKALA:	1:100
		NR RYS:	E -2
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTOWAŁ:		PODPIS:	
tech. elek. Witold Lachowski nr upr. 101/3.17/83/82			
OPRACOWAŁ:		PODPIS:	
mgr inż. Jacek Lachowski			

Wycucie i poszerzenie otworu dla projekcyjnych drzwi wejściowych, wykonanie nowego nadproża ceramicznego typu LEIER STRONG N-115x71x145 - 3szt.

Segment A

proj. RW

4 x 4xL Y -120 mm²
(przewadzić przez przepusty rurowe
4xDVR -75 L =1m)

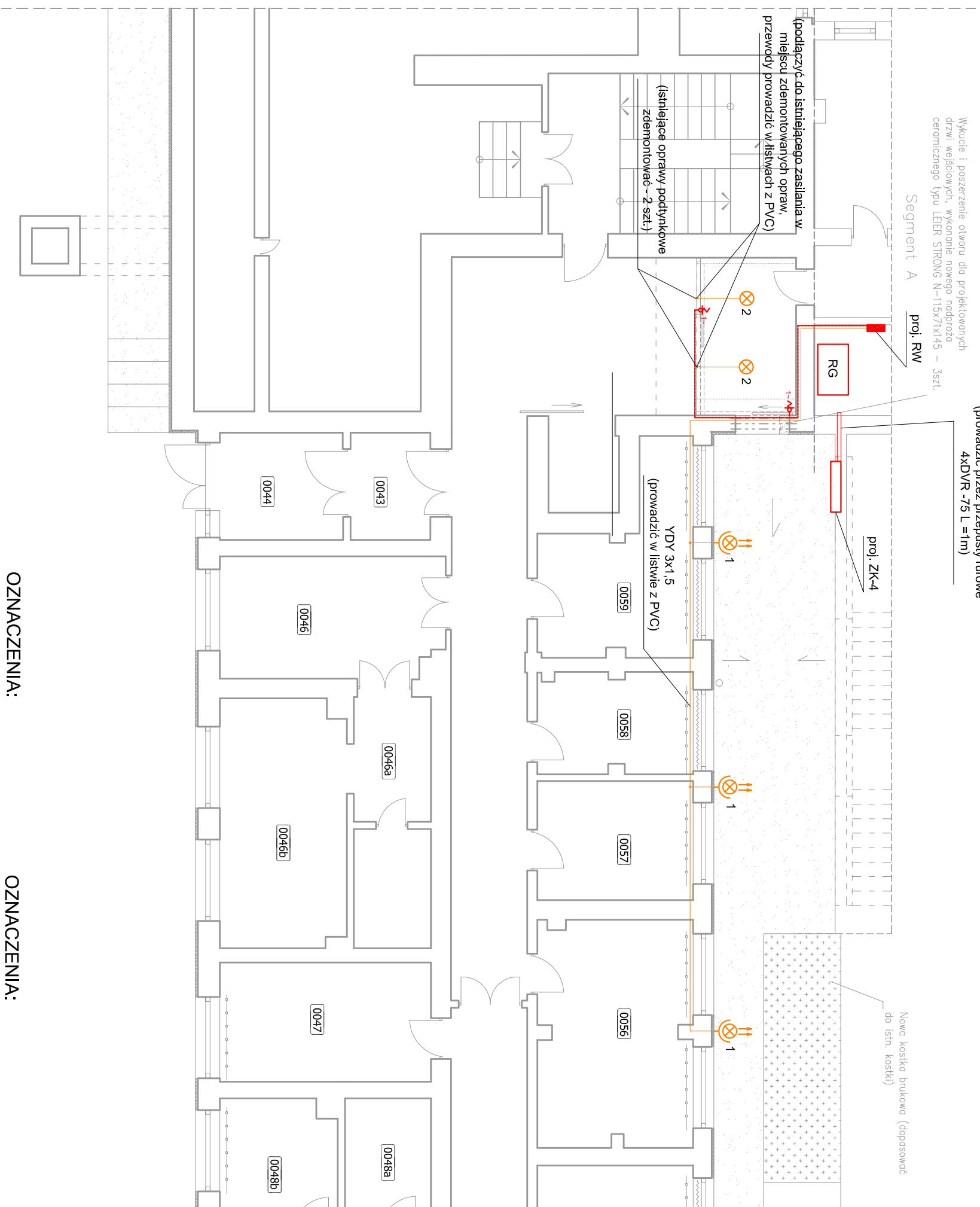
proj. ZK-4

Nowa kostka brukowa (dopasować
do istn. kostki)

(podłączyć do istniejącego zasilania w
miejscu zdemontowanych opraw,
przewody prowadzić w listwach z PVC)

(istniejące oprawy podłogowe
zdemontować - 2 szt.)

YDY 3x1,5
(przewadzić w listwie z PVC)



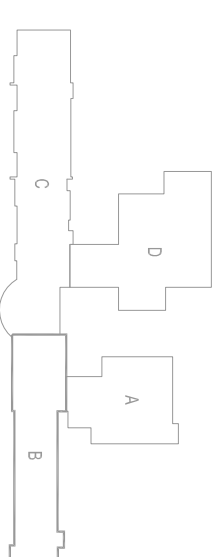
OZNACZENIA:

OZNACZENIE	SYMBOL	TYP OPRAWY
1		NAŚWIETLACZ LED 20 W (z czujnikiem ruchu)
2		OPRAWA ŻAROWA LIGHTECH (KAMILA) - MONTAŻ NA STROPIE

OZNACZENIA:

TABLICA ROZDZIELCZA p/t

WYPUST 230 V ZAK. PUSZKĄ HERMETYCZNĄ



UWAGI:

WRYSONANE TRASY PRZEWODÓW
NIE SĄ PROJEKTOWANYMI TRASAMI,
ILUSTRUJĄ JEDYNIEM SCHEMAT POŁĄCZEN

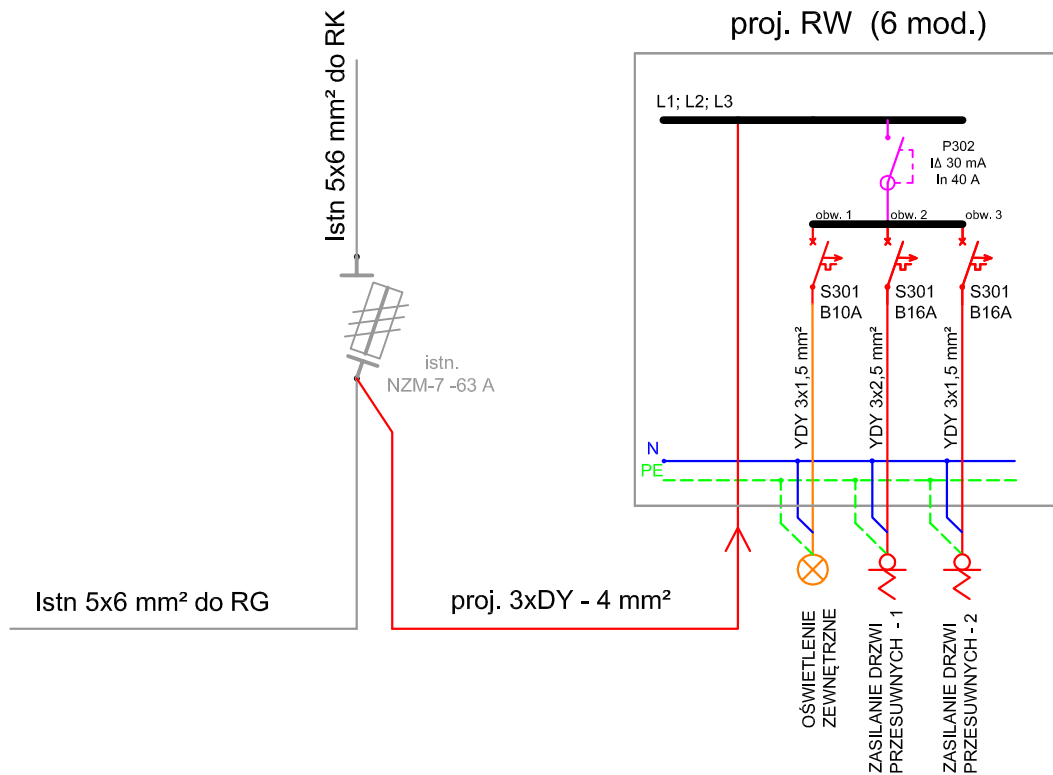
OBIEKT:
ADRES:
Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II
ul. Sanatoryjna 2 37-620 Horyniec-Zdrój

INWESTOR:
Fundusz Składkowy Ubezpieczenia
Społecznego Rolników
ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa

TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA WEWNĘTRZNA - niski parter
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DATA: Luty 2014 r. SKALA: 1:100 NR RYS: E-3
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTOWAŁ:
tech. elek. Witold Lachowski
nr upr. 101/3.17/83/82

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Jacek Lachowski



UKŁAD INSTALACJI: TN-S,
 OCHRONA OD PORAŻEŃ:
 SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
 ROZDZIELNICĘ MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 1,4 m

OBIEKT: ADRES: Remont budynku Rolnik I i budynku Rolnik II ul. Sanatoryjna 2 37-620 Horyniec-Zdrój		
INWESTOR: Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI RW		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DATA:	Luty 2014 r	SKALA: 1:100
		NR RYS: E -4
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTOWAŁ:	tech. elek. Witold Lachowski nr upr. 101/3.17/83/82	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jacek Lachowski	PODPIS: