

mgr inż. Wiesław Olczyk

98-200 CHARŁUPIA MAŁA ul. Kościelna 18

TEMAT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PAWILONU ZAKWATEROWANIA OSADZONYCH „C”
LOKALIZACJA-ADRES	SIERADZ UL. ORZECHOWA 5 Działka nr 136/1 obręb 3
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU PAWILONU ZAKWATEROWANIA OSADZONYCH „C”
INWESTOR	<i>Zakład Karny w Sieradzu</i> ul. Orzechowa 5 98-200 Sieradz
OPRACOWAŁ	mgr inż. Wiesław Olczyk – branża budowlana
DATA OPRACOWANIA	Sieradz, maj 2024 r.

S P I S T R E Ś C I

I część opisowa

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Dane ogólne | str. 3 |
| 2. Opis techniczny | str. 4 - 8 |

II część rysunkowa

- | | |
|--|-------------------|
| 1. rzut piwnic - inwentaryzacja | str. 9 |
| 2. rzut C-1 - inwentaryzacja | str. 10 |
| 3. rzut C-2 - inwentaryzacja | str. 11 |
| 4. rzut C-3 - inwentaryzacja | str. 12 |
| 5. rzut strychu - inwentaryzacja | str. 13 |
| 6. przekrój A-A - inwentaryzacja | str. 14 |
| 7. przekrój B-B – inwentaryzacja | str. 15 |
| 8. elewacje – inwentaryzacja | str.16 |
| 9. elewacje – inwentaryzacja | str. 17 |
| 10. rzut piwnic – stan projektowany | str. 18 |
| 11. rzut C-1 - stan projektowany | str. 19 |
| 12. rzut C-2 - stan projektowany | str. 20 |
| 13. rzut C-3 - stan projektowany | str. 21 |
| 14. rzut strychu - stan projektowany | str. 22 |
| 15. przekrój A-A - stan projektowany | str. 23 |
| 16. przekrój B-B – stan projektowany | str. 24 |
| 17. elewacje – stan projektowany | str. 25 |
| 18. elewacje – stan projektowany | str. 26 |
| 19. wykaz stolarki okiennej i drzwiowej | str. 27 |
| 20. Detale | str. 28-32 |

III dokumenty formalno – prawne

- | | |
|--|----------------|
| 1. Kserokopia uprawnień | str. 33 |
| 2. Kserokopia zaświadczenia z ŁOIIB | str. 34 |

1. Dane ogólne:

1.1. Rodzaj opracowania:

Opracowanie obejmuje projekt docieplenia budynku pawilonu zakwaterowania osadzonych „C” na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu

1.2. Podstawa opracowania:

- umowa z Inwestorem.
- wizja lokalna i pomiary w terenie
- dokumentacja techniczna
- fachowa literatura techniczna

1.3. Inwestor:

Zakład Karny w Sieradzu
ul. Orzechowa 5 98-200 Sieradz

1.4. Adres inwestycji:

Sieradz ul. Orzechowa 5
Działka nr ew. 136/1 obręb 3

1.5. Dane ogólne.

Budynek zakwaterowania osadzonych „C” znajduje się na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu. Został wzniesiony w latach 30-tych ubiegłego stulecia. Budynek pawilonu C jest budynkiem trzykondygnacyjnym częściowo podpiwniczonym. W budynku znajdują się instalacje wodociągowa, kanalizacyjna centralnego ogrzewania zasilana z sieci miejskiej, elektryczna, elektryczne niskoprądowe, odgromowa, telekomunikacyjna. Konstrukcję budynku wykonano w technologii tradycyjnej, o poprzecznym układzie ścian nośnych z dachem o konstrukcji żelbetowej kryty papą. Budynki przykryte dachem o konstrukcji żelbetowej i spadku połaci ok. 4%. W budynkach znajdują pomieszczenia cel osadzonych i pomieszczenia związane z funkcją obiektu.

2. Opis stanu istniejącego

2.1. ściany zewnętrzne budynku

Ściany budynku grubości 77 cm, 64 cm wykonano z materiałów ceramicznych. W trakcie wizji stwierdzono, że jest to cegła pełna i dziurawka. Na zewnątrz cegła klinkierowa i płytki ceramiczne klinkierowa

2.2. dach budynku

Stropy żelbetowe i ceglane. Stropodach pełny kryty papą. Obróbki z blachy ocynkowanej. Spadek dachu 4-5%

Stan techniczny dachu na istniejącym budynku dobry.

2.3. stolarka okienna i drzwiowa

Część okien (okna 85x115 - 2szt. na C1, 2szt. na C2, 2szt. na C3), została już wymieniona na okna PCV. Pozostałe okna przewidziano do wymiany.

Okna na C1 - parter to okna plastikowe pozostałe okna to okna drewniane.

Do wymiany są także 2 szt drzwi stalowych zewnętrznych i dwie sztuki drzwi wewnętrznych. Do wymiany są także okna i wyjścia na dach w pomieszczeniach strychowych.

2.4. Uwagi końcowe:

Elementy konstrukcyjne budynku, tj.: fundamenty, ściany, stropy, nadproża w dobrym stanie technicznym. W trakcie wizji stwierdzono miejscowe pęknięcie na ścianie zewnętrznej od strony płn-zach. Ogólnie stan techniczny i nośność elementów konstrukcyjnych budynku dobra.

Opracował:

mgr inż. Wiesław Olczyk upr. bud. 76/01/WŁ

3. Opis techniczny docieplenia budynku

3.1. Stolarka, obróbki blacharskie, kraty i blendy stalowe

Przed wykonaniem docieplenia ścian zewnętrznych należy wymienić istniejącą stolarkę zewnętrzną na stolarkę PCV, i drzwi zewnętrzne.

3.1.1. Stolarka okienna PCV i aluminiowa:

Przewiduje się montaż okien PCV w kolorze białym wg załączonego wykazu. Średni współczynnik przenikania ciepła dla okna nie powinien być większy niż 0,9 W/m²K.

Okna powinny być wykonane z profili PCV minimum pięciokomorowego ze wzmocnieniami stalowymi ocynkowanymi i okuciami obwiedniowymi, rozwieralno-uchylnymi pakietami trzyszybowymi. W zależności od zastosowanego systemu należy zastosować dolny profil podwyższający. Okna montować z użyciem kotew systemowych i łączników. Nie przewiduje się likwidacji węgarów i docieplanie ościeży okien. Po wykonaniu montażu należy wykonać obróbkę i malowanie farbą olejną ościeży.

Okna na poziomie C3 doświetlające komunikację główną (16 szt.) należy wyposażyć w automatyczne uchylanie np. Slimchain firmy GEZE. Sterowanie kwaterami uchylanymi do wewnątrz musi się odbywać w pomieszczeniu dyżurnych tj nr 90.

W komunikacji w ścianach szczytowych należy wykonać okna aluminiowe o współczynniku $U=0,9$ W/m²K. W celu wykonania wymiany okien O4 w świetliku należy wykonać rusztowanie wewnętrzne.

W pomieszczeniach 16, 53, 90 okna zostały już wymienione – razem 6 szt.) Przyszły wykonawca zobowiązany jest do pomiaru stolarki okiennej z natury.

3.1.2. Parapety zewnętrzne:

Istniejące prefabrykowane parapety betonowe należy pozostawić wykonując na nich tynk żywiczny np. Ceresit CT177 w kolorze jasnoszarym. Z uwagi na grubość docieplenia ścian ze styropianu należy wykonać obróbkę blacharską pod istniejącym parapetem betonowym z blachy gr 0,7 mm w kolorze szarym. W oknach gdzie nie występują prefabrykaty betonowe należy wykonać parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm. pod oknem.

3.1.3. Stolarka drzwiowa zewnętrzna

Przed dociepleniem należy wymienić drzwi zewnętrzne stalowe na drzwi stalowe w kolorze szarym. Drzwi wejściowe zewnętrzne i wewnętrzne np. firmy Donimet o symbolu DC3.1 ZK. Elektrozaczep podłączyć do istniejącego systemu kontroli dostępu dla drzwi D1'. Maksymalny współczynnik $U=1,30$ W/m²K.

3.1.4. Kraty i blendy, balustrada zewnętrzna

Istniejące kraty w otworach okiennych wykonane z prętów 25x25 mm należy oczyścić do stopnia czystości St 2, następnie pomalować farbą antykorozyjną i dwukrotnie farbą nawierzchniową poliuretanową. **Brak możliwości demontażu krat okiennych.**

Kratę koszową wejściową należy wykonać nową krytą blachą trapezową. Moduł otwierany kraty koszonej podłączyć do istniejącego systemu kontroli

dostępu. Krata koszowa ocynkowana i malowana proszkowo. Kolor RAL7015. Kratę koszową montować na dystansach stalowych (uwzględniających docieplenie grubości 18-20 cm). **Wymianę wykonać w ciągu jednego dnia roboczego w uzgodnieniu z zamawiającym.**

Kratę nad „studzienką” piwniczną od strony płd-wsch należy skrócić, zamontować ponownie na dystansach stalowych (uwzględniających docieplenie grubości 20 cm) oczyścić i pomalować farbą antykorozyjną i dwukrotnie farbą nawierzchniową poliuretanową.

Kraty w komunikacji o wymiarach 480x830 cm. Należy podzielić na 5 części.

Dla w/w krat należy wcześniej przygotować nowe mocowania (na dystansach stalowych uwzględniających docieplenie grubości 20 cm). Następnie wyciąć należy pole robocze i zamontować nową konstrukcję. Krata cynkowana i malowana proszkowo. Kolor Ral 7015.

Blendy na okna cel z siatki karbowanej o oczkach 20x20 mm wykonać i zamontować wg załączonego detalu.

Należy wykonać nową balustradę od stronu płn-zach. Przy „studziencie” piwnicznej. Balustrada prętowa z furtką otwieraną umożliwiającą wejście na poziom dna „studzienki”. Balustrada cynkowana i malowana proszkowo na kolor Ral 7015.

3.2. Docieplenie ścian:

3.2.1. Ściany zewnętrzne piwniczne i fundamentowe:

Zaprojektowano docieplenie ścian piwnicznych i fundamentowych styropianem EPS 100 grubości 18 cm z warstwą zbrojącą z podwójnej siatki.

Ściany fundamentowe należy docieplić na głębokość 1,00 m. Po skuciu nawierzchni betonowej na szerokości 1,00 m ścianę fundamentową należy oczyścić, zlikwidować nierówności i zaizolować przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne malowanie preparatami izolacyjnymi. Styropian kleić „pianoklejami” lub klejami na bazie cementów. Po wykonaniu izolacji termicznej należy odtworzyć nawierzchnię betonową z betonu lub kostki betonowej

Ściany piwniczne (szczyt od strony płd-zach i ściany „studzienek” piwnicznych) podobnie jak w przypadku ścian fundamentowych odkopać na głębokość 250 cm (z wyjątkiem „studzienek” piwnicznych) oczyścić i zaizolować jak ściany fundamentowe. Ściany piwniczne w miejscu studzienek wyłożone płytkami klinkierowymi oczyścić, sprawdzić przyczepność płytki, zagruntować i ocieplić z mechanicznym mocowaniem płyt styropianowych do ściany (na kołki mocujące zagłębić i użyć „talerzyków izolacyjnych” na kołek) Miejsca zamurowanych okien uzupełnić cegłą ceramiczną pełną.

Na projektowanym ociepleniu przewiduje się wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowo - silikonowe strukturalnego o strukturze „baranka” ziarnistości 1,5 mm. w kolorze ciemnoszarym. do wysokości 30 cm ponad teren.

3.2.2. Docieplenie ścian zewnętrznych:

Przewiduje się wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych budynku metodą lekką-mokrą na bazie technologii jednej firmy z wykończeniem tynkiem silikatowo - silikonowym 1,5 mm. Na docieplenie należy stosować styropian gr. 20 cm $\lambda=0,036\text{W/m}^2\text{K}$.

Przy klejeniu styropianu należy stosować metodę krawędziowo – punktową

zgodnie z wytycznymi producenta systemu ocieplenia. Kolorystyka elewacji:
ściany- kolor jasnoszary (dostosować do koloru pawilonu B)
cokół - kolor ciemno szary (dostosować do koloru pawilonu B)
Ościeża okienne należy wykończyć siatką na kleju oraz tynkiem strukturalnym.

Roboty uzupełniające i przygotowawcze

- mycie i czyszczenie elewacji
 - usunięcie odpadających płytek klinkierowych
 - wykonie uzupełnień tynków w miejscach ubytków z płytek klinkierowych
 - demontaż i ponowny montaż zabezpieczeń na rurach spustowych
 - montaż kanału wentylacyjnego ϕ 250 ze stali kwasoodpornej
 - wykonać zszycie ścian prętami stalowymi #6mm od strony półn – zach.
 - demontaż siatki zabezpieczającej spacerniak na czas robót i wygonienie tymczasowego zabezpieczenia z w/w siatki montowanej do rusztowania
 - demontaż oświetlenia zewnętrznego – 4 szt. lamp (do ponownego zamontowania po ociepleniu i pomalowaniu elementów stalowych lampy)
 - demontaż instalacji odgromowej – zwodów poziomych i pionowych – do ponownego zamontowania
 - wykonanie warstwy zbrojącej i siatki na kleju na czerpni od strony półd-zach wraz z malowaniem żaluzji
 - należy wykonać odsadzenie rur spustowych od ściany wraz z elementami żeliwnymi
 - demontaż i ponowny montaż kamer
 - demontaż 2 furtek stalowych na spacerniaki, skrócenie w dwóch miejscach ogrodzenia betonowego wraz z przełożeniem słupków betonowych i ponowny montaż furtek. **Roboty wykonać w uzgodnieniu z zamawiającym**
 - montaż 4 krutek wentylacyjnych w ścianie
 - montaż drzwiczek rewizyjnych z PCV
 - malowanie na elewacji numerów cel
 - montaż skrzyneczek do złącz kontrolnych instalacji odgromowej - 4 szt.
 - demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych nad wejściami - 3 szt.
 - montaż kolan na rury spustowe do istniejących odpływów żeliwnych. – 6 szt.
- Bezwzględnie przy wykonywaniu ocieplenia należy stosować materiały systemowe bądź kompatybilne z zastosowanym systemem ocieplenia ścian.

3.3. Docieplenie stropodachu :

Istniejące pokrycie z papy w dobrym stanie technicznym. Rozebrać należy obróbki rynny i rury spustowe. Nowe pokrycie należy wykonać z papy termozgrzewalnej z ociepleniem styropianem laminowanym dwustronnie gr 22 cm. $\lambda=0,036\text{W/m}^2\text{K}$. Styropian klejony i mocowany mechanicznie systemowymi łącznikami teleskopowymi dobranymi przez producenta łączników. Rury i rynny z PCV lub z blachy powlekanej w kolorze szarym do uzgodnienia z inwestorem.

Istniejące ogniomury i kominy należy podmurować cegłą pełną o 30 cm.

Obróbki ogniomurów oraz pozostałe z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym do uzgodnienia z inwestorem. gr. 0,7mm.

Istniejące wywiewki należy wymienić na wywiewki z PCV, piony odpowietrzające przy ścianach należy odsadzić od ściany z użyciem dwóch kolan.

Przed przystąpieniem do robót ociepleniowych należy oczyścić istniejący

dach z luźnych cząstek posypki oraz zlikwidować miejscowe nierówności na istniejącym pokryciu.

Pomieszczenia strychowe docieplić wełną mineralną gr 15 cm na izolacji z folii. Na ociepleniu wykonać podłogę z płyt OSB gr 20mm.

W ramach robót należy przewidzieć także demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na połaci dachu z wykorzystaniem istniejących zwodów poziomych i nowymi zwodami pionowymi.

Krycie wierzchnie wykonać z papą termozgrzewalną minimum grubości 5,2 mm

3.4 Wentylacja:

Wywiewki wprowadzone ponad połac dachu należy wymienić na wywiewki dachowe z PCV wraz z podstawami w ilości 20 szt. – montaż wywiewników wg wytycznych producenta. Istniejące turbowenty należy zdemontować z istniejących kominów wraz z obróbką z papy. Kominy podmurować o 25 cm i ponownie wykonać obróbki z papy i zamontować turbowenty.

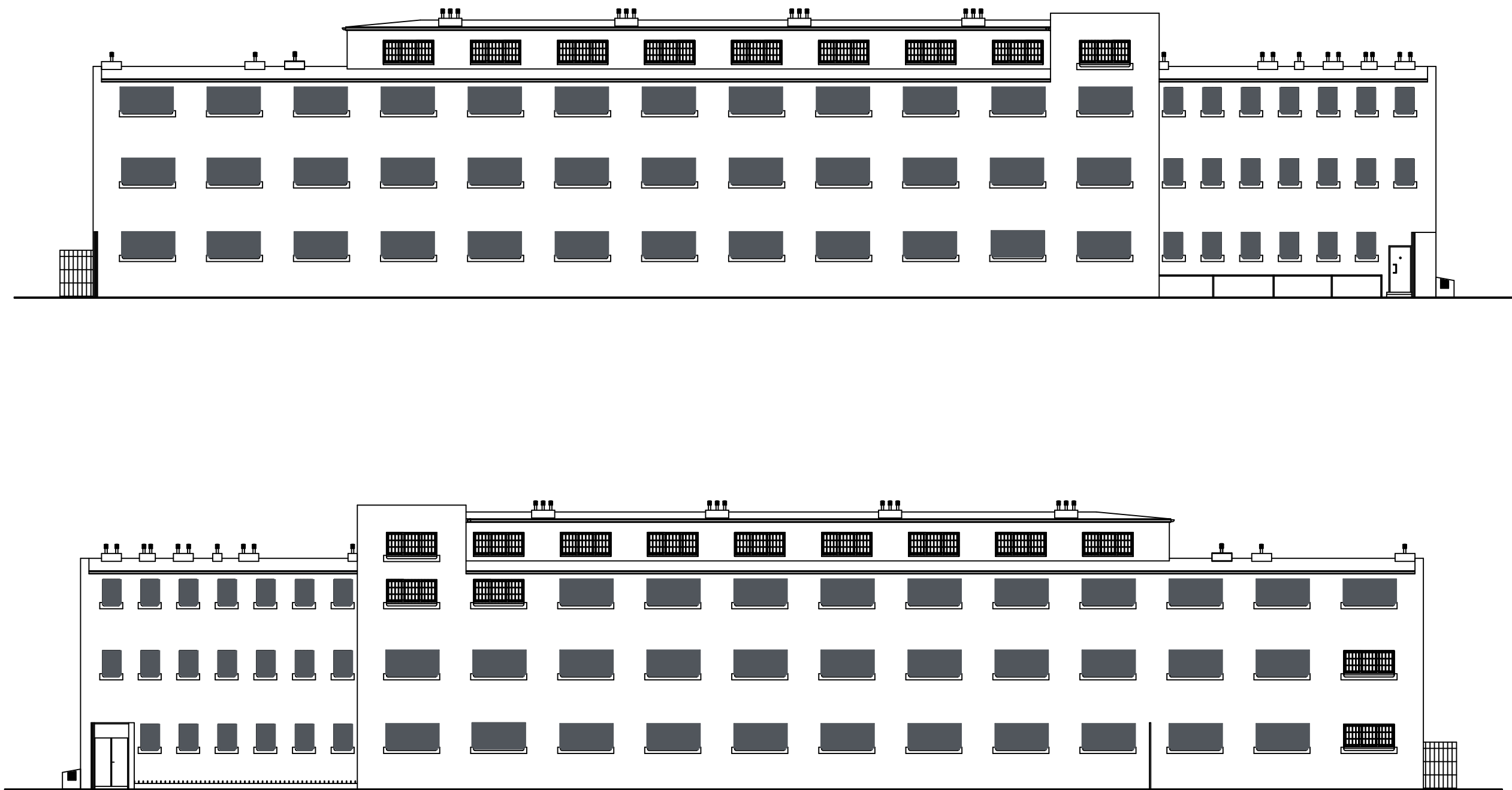
3.5. Uwagi końcowe:

Przyszły wykonawca jest zobowiązany wbudować materiały budowlane, które posiadają certyfikat bezpieczeństwa zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994r. W sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem. (Monitor Polski 1994r.Nr 39 poz. 335). Roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej przygotowanie zawodowe i uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie.

Opracował: mgr inż. Wiesław Olczyk

Sieradz, maj 2024

ELEWACJE 1 INWENTARYZACJA



RZUT BLOKU C - ELEWACJA

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: elewacje zach-wsch blok "C" - inwentaryzacja		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:	Nr upr. bud.		Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

ELEWACJE 1 - PROJEKT

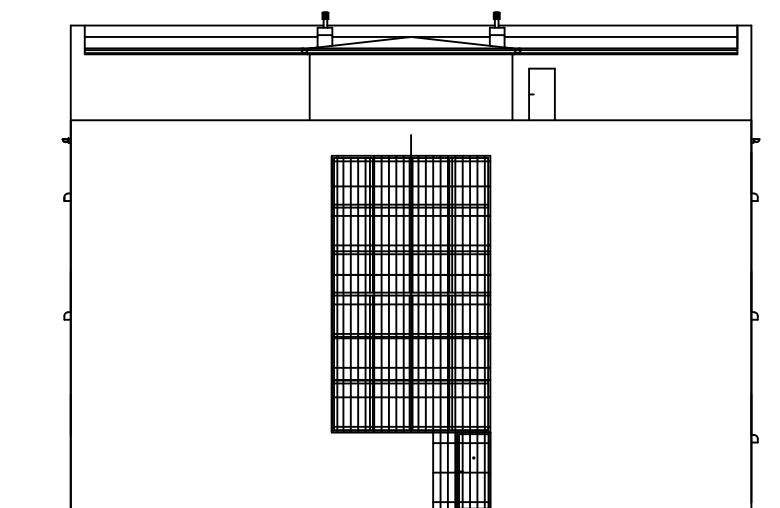
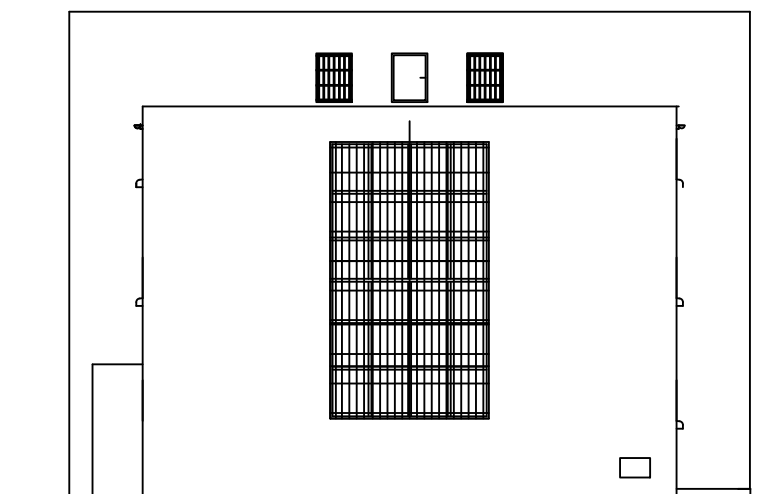


- kolorystyka:
- ściany w kolorze jasnoszarym (kolor zgodny ze ścianami pawilonu "B")
 - cokół w kolorze ciemno szarym (kolor zgodny ze ścianami pawilonu "B")
 - okna w kolorze białym
 - rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie w kolorze szarym (kolor zgodny z w/w elemntami pawilonu "B")
 - kraty, blendy w kolorze ciemno szarym (kolor zgodny ze ścianami pawilonu "B")

RZUT BLOKU C - ELEWACJE

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: elewacje zach-wsch blok "C" - stan projektowy		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

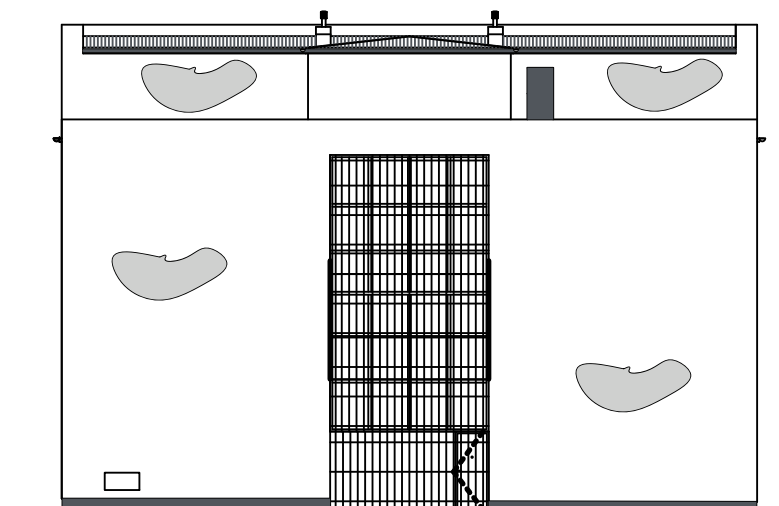
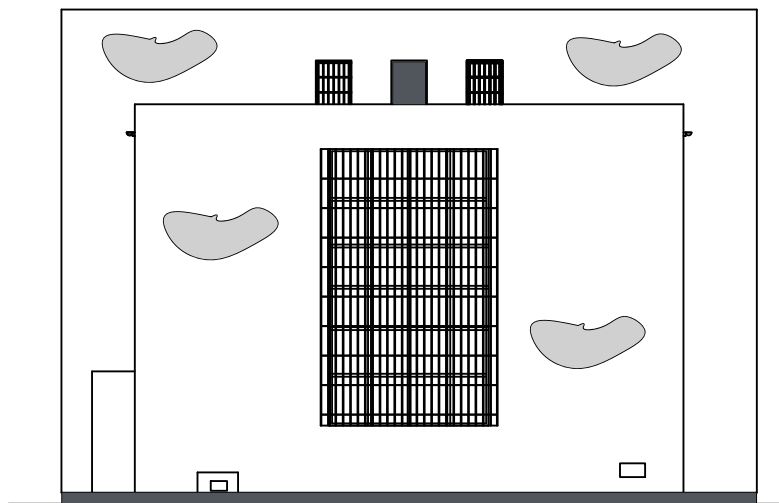
ELEWACJE 2 INWENTARYZACJA



RZUT BLOKU C - ELEWACJA

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: elewacje pld-pln blok "C" - inwentaryzacja		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ.	

ELEWACJE 2 - PROJEKT



kolorystyka:

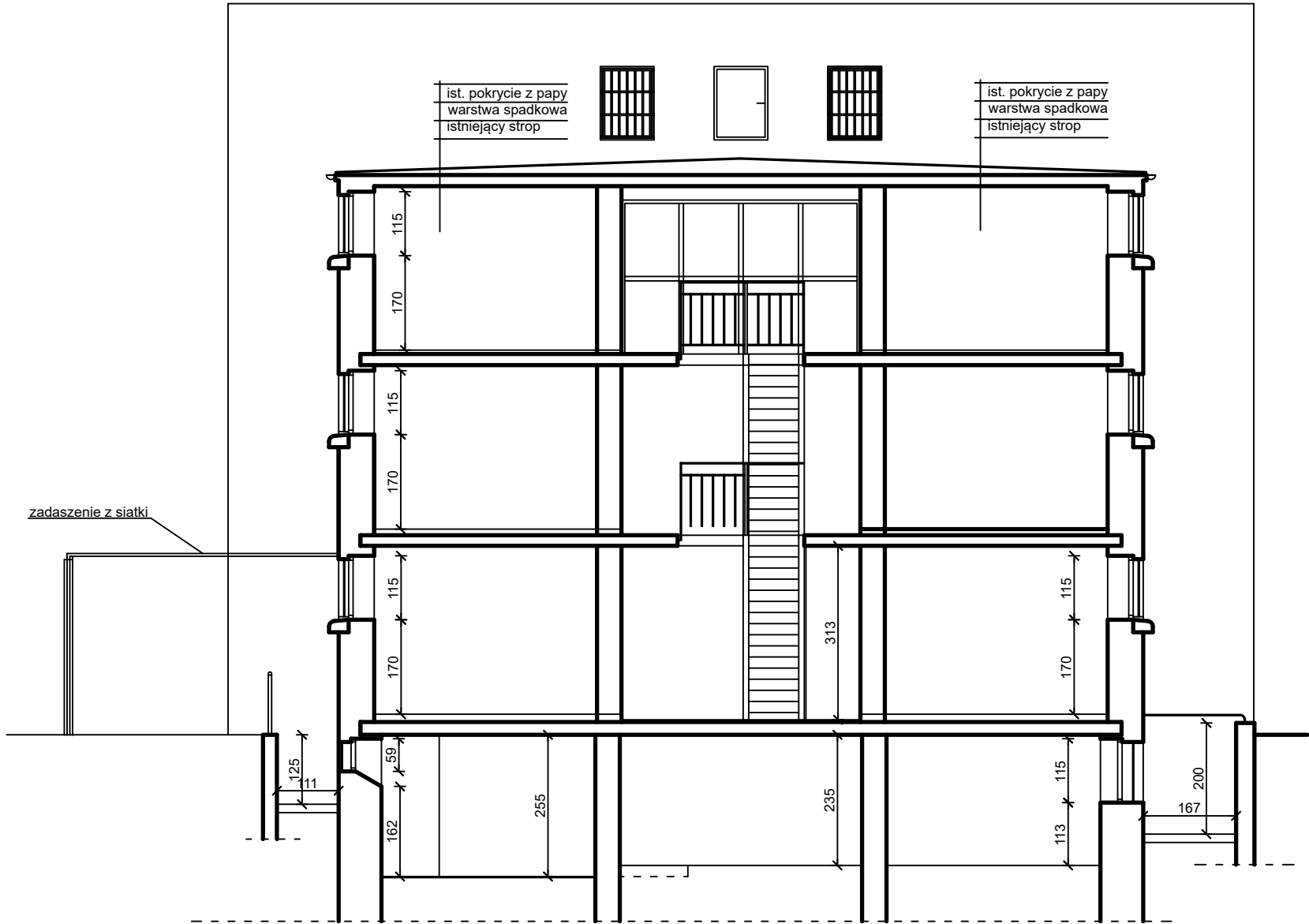
- ściany w kolorze jasnoszarym (kolor zgodny ze ścianami pawilonu "B")
- cokół w kolorze ciemno szarym (kolor zgodny ze ścianami pawilonu "B")
- okna w kolorze białym
- rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie w kolorze szarym (kolor zgodny z w/w elemntami pawilonu "B")
- kraty, blendy w kolorze ciemno szarym (kolor zgodny ze ścianami pawilonu "B")

RZUT BLOKU C - ELEWACJA

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: elewacje pld-pln blok "C" - stan proejktowany		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA

A - A

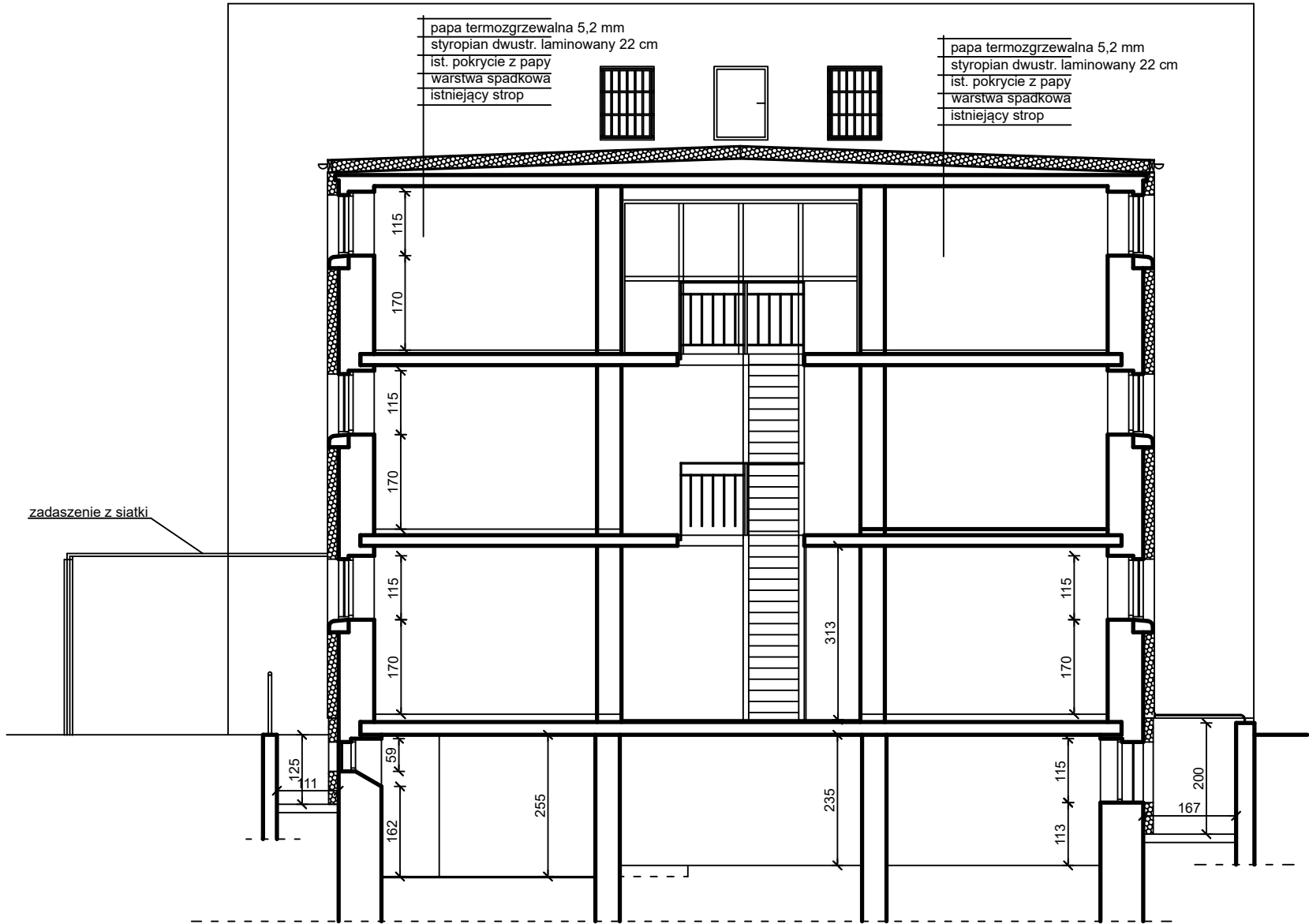


RZUT BLOKU C - PRZEKRÓ A-A

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: przekrój A-A blok "C" - inwentaryzacja		Skala: 1:100	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

PRZEKRÓJ A-A - PROJEKT

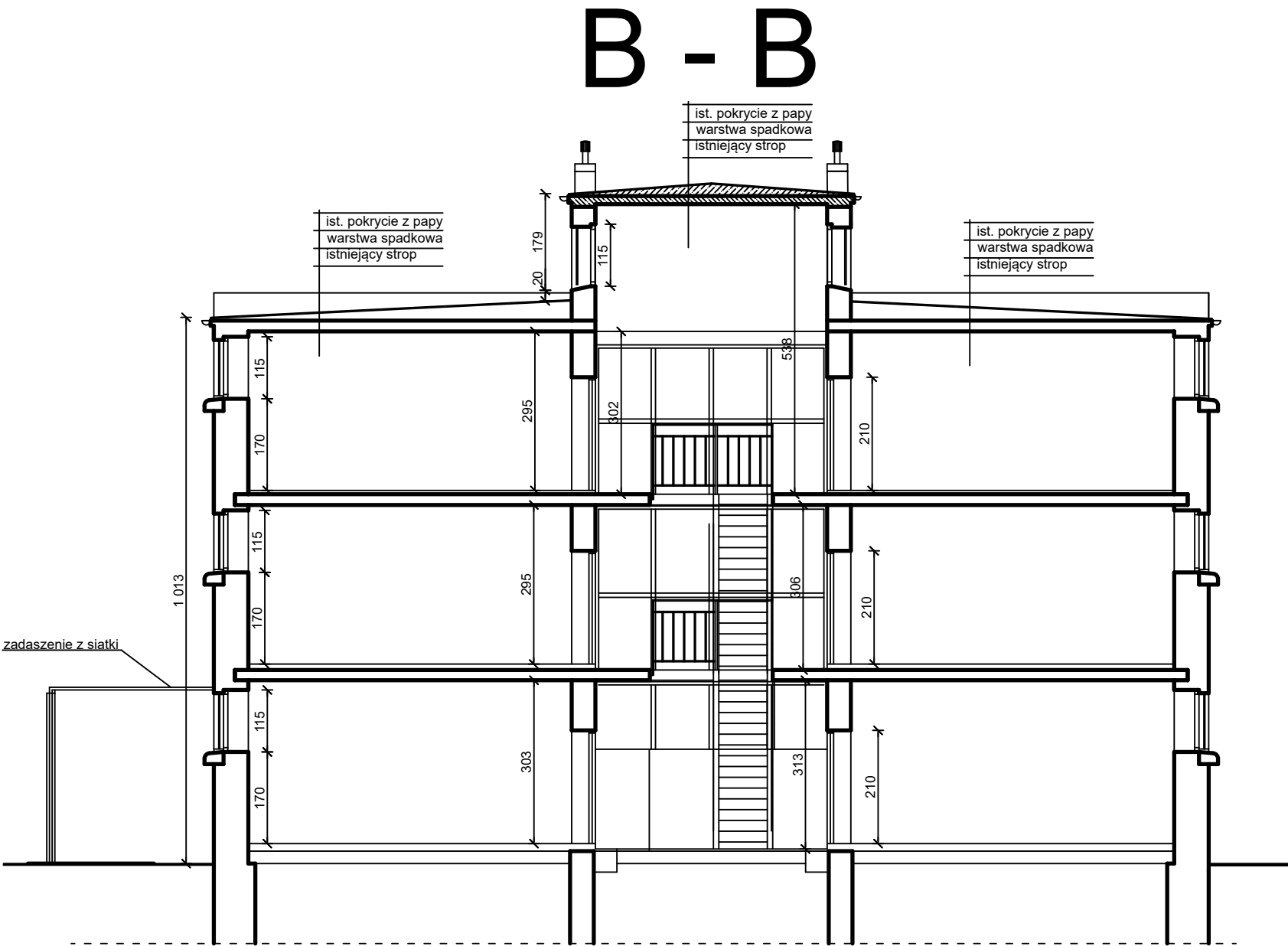
A - A



RZUT BLOKU C - PRZEKRÓ A-A

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: przekrój A-A blok "C" - stan prjektowany		Skala: 1:100	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

PRZEKRÓJ B-B - INWENTARYZACJA

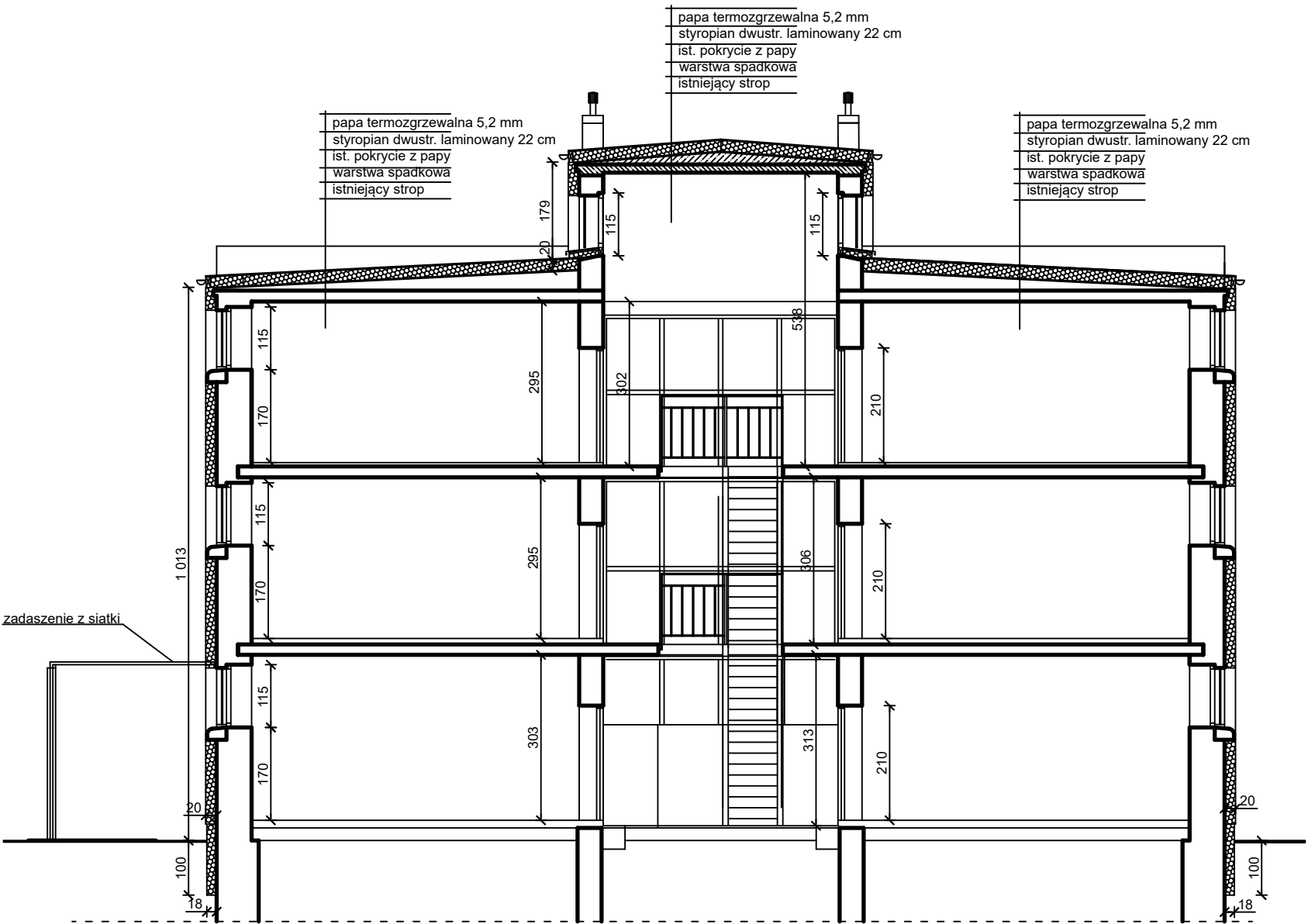


RZUT BLOKU C - PRZEKRÓ B-B

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: przekrój B-B blok "C" - inwentaryzacja		Skala: 1:100	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

PRZEKRÓJ B-B - PROJEKT

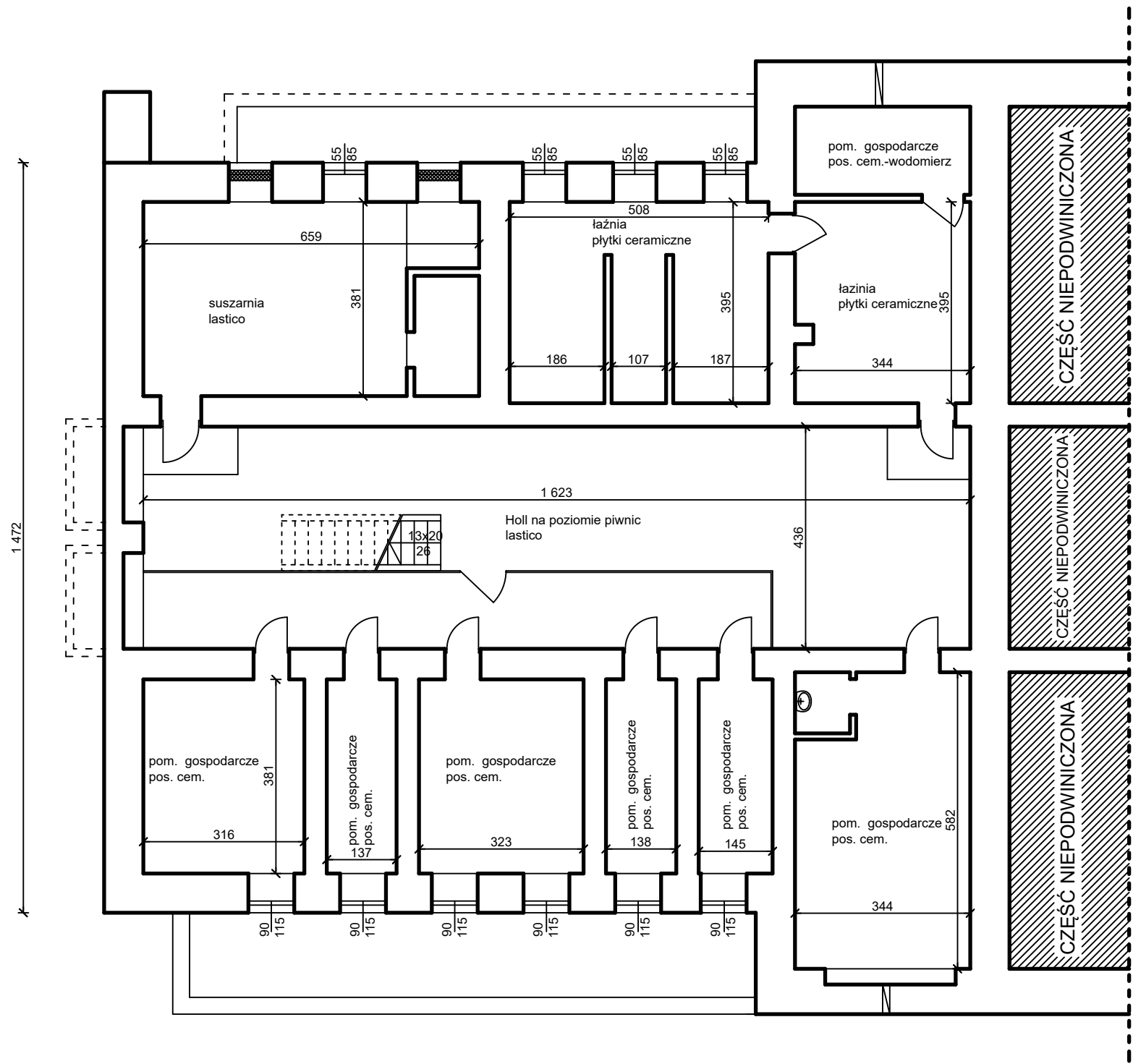
B - B



RZUT BLOKU C - PRZEKRÓ B-B

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: przekrój B-B blok "C" - stan projektowany		Skala: 1:100	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

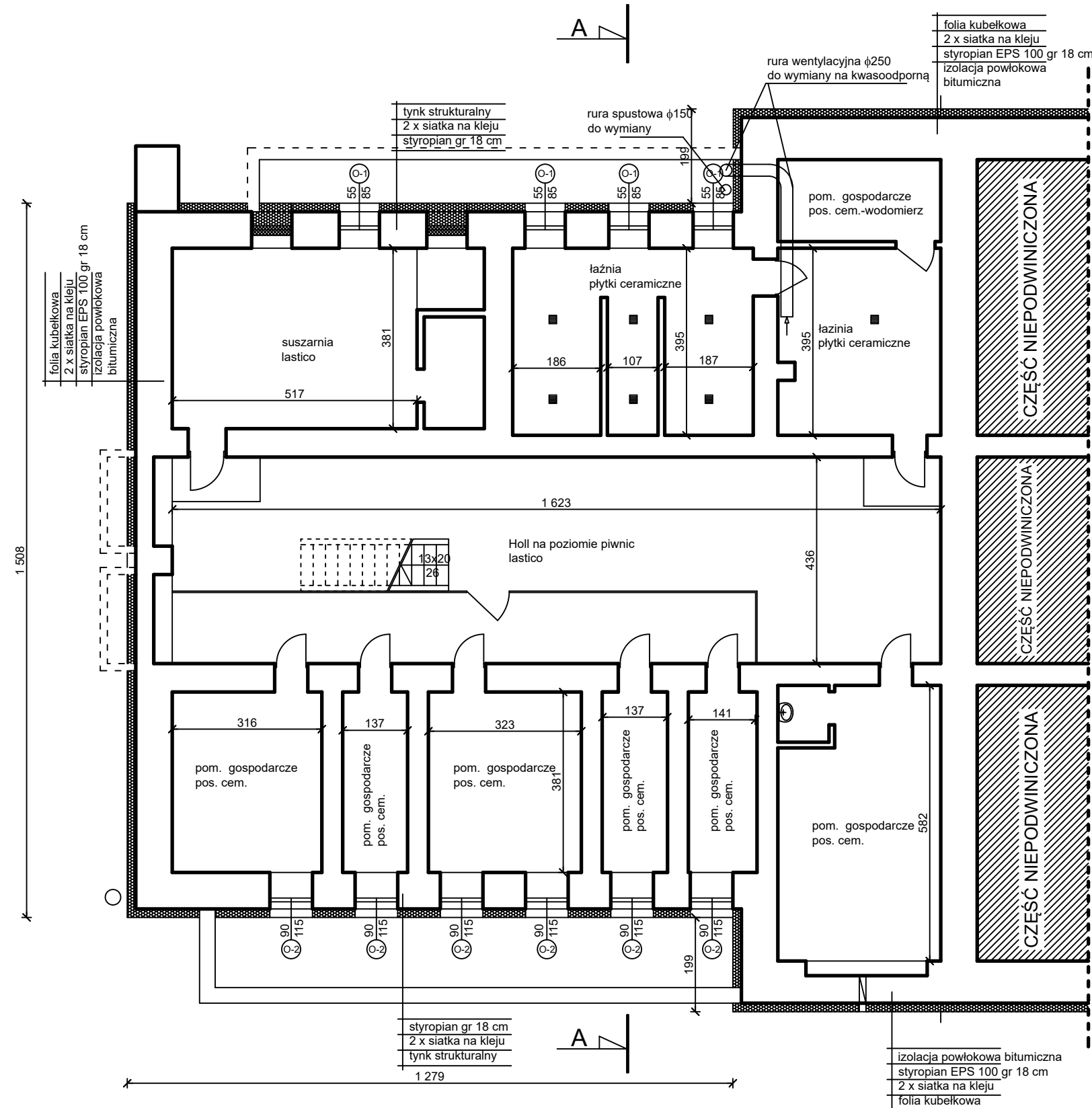
RZUT PIWNIC INWENTARYZACJA



RZUT BLOKU C - PIWNICA

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut piwnic blok "C" - inwentaryzacja		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

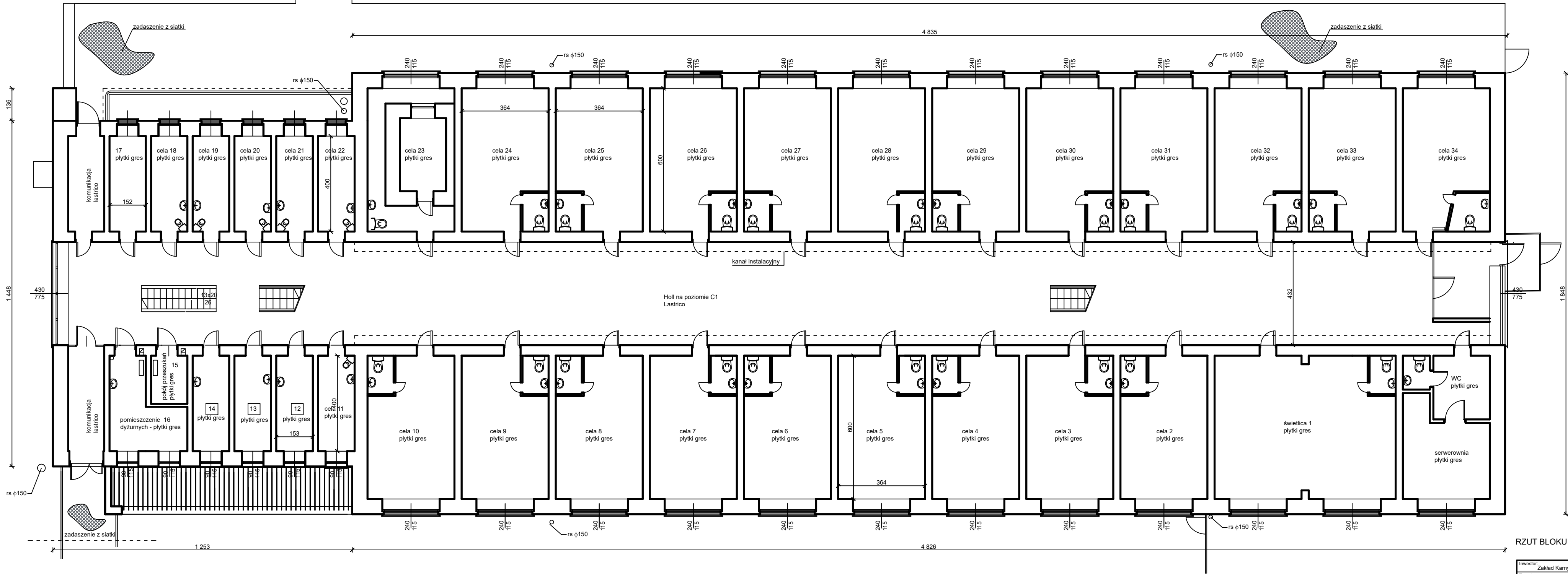
RZUT PIWNIC - PROJEKT



RZUT BLOKU C - PIWNICA

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut piwnic blok "C" - stan projektowany		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

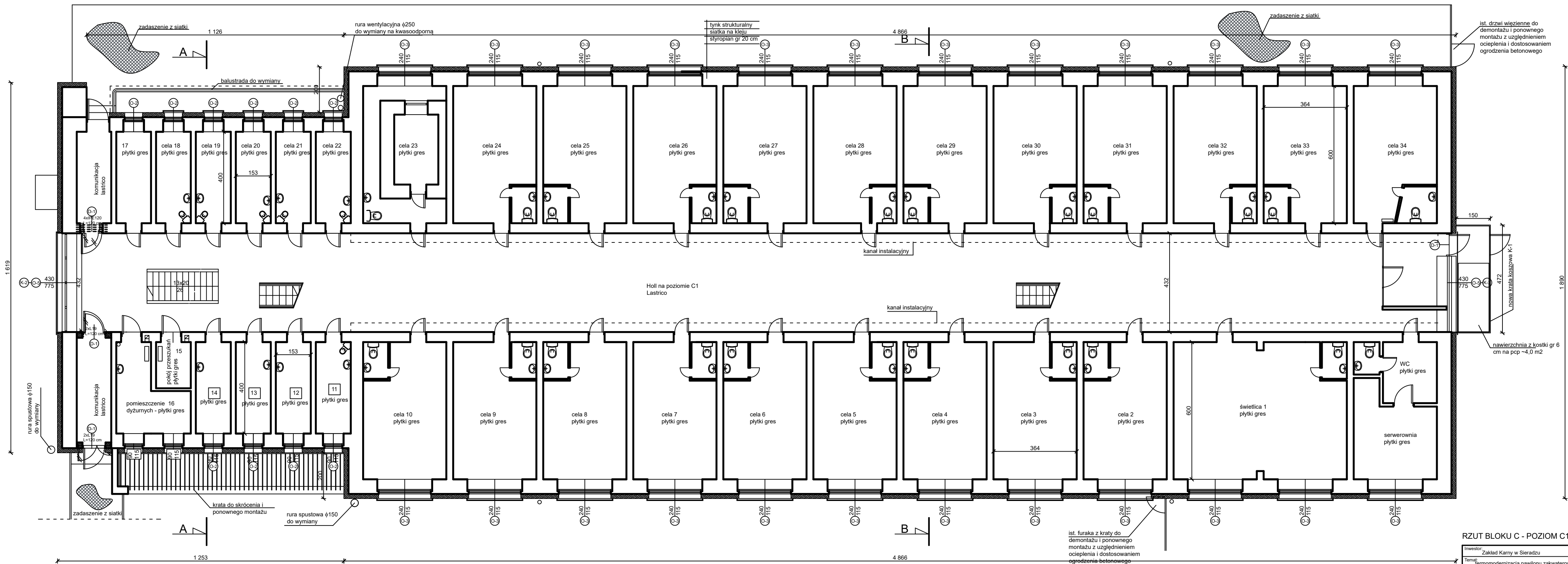
RZUT C1 INWENTARYZACJA



RZUT BLOKU C - POZIOM C-1

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut poziomu C1 blok "C" - inwentaryzacja		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

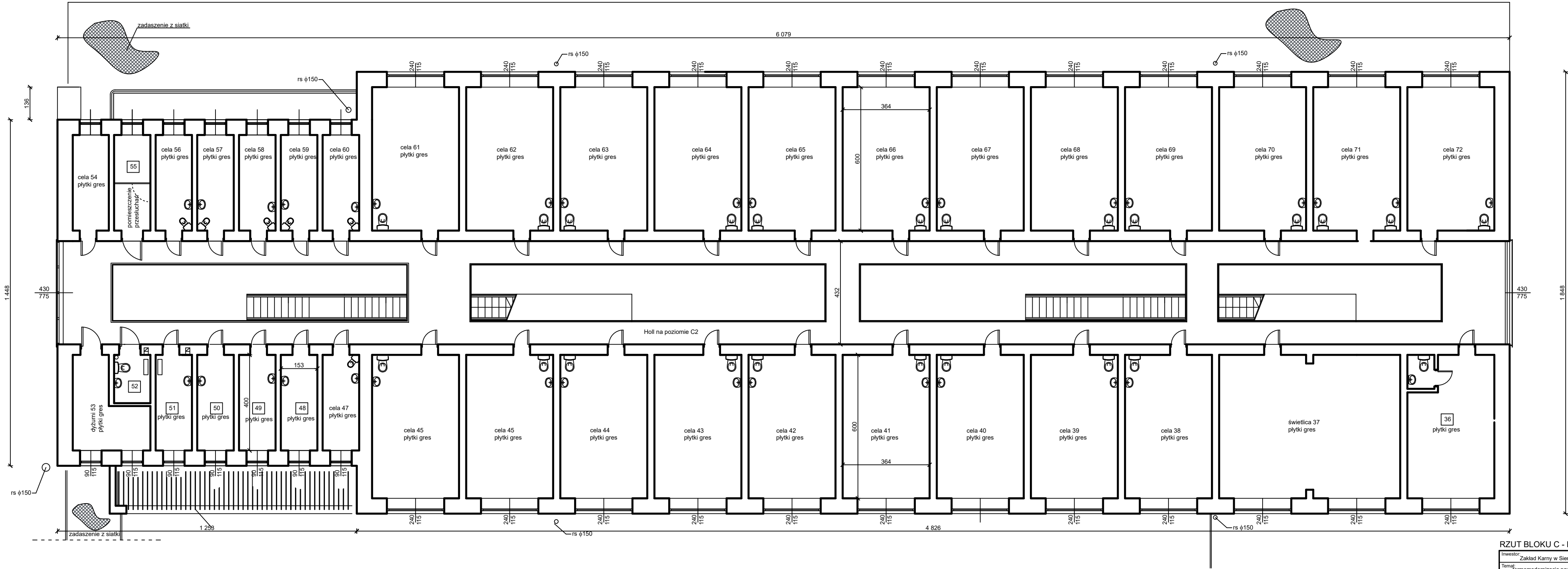
RZUT C1 - PROJEKT



RZUT BLOKU C - POZIOM C1

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut C1 blok "C" - stan projektowany		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr umr. bud	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

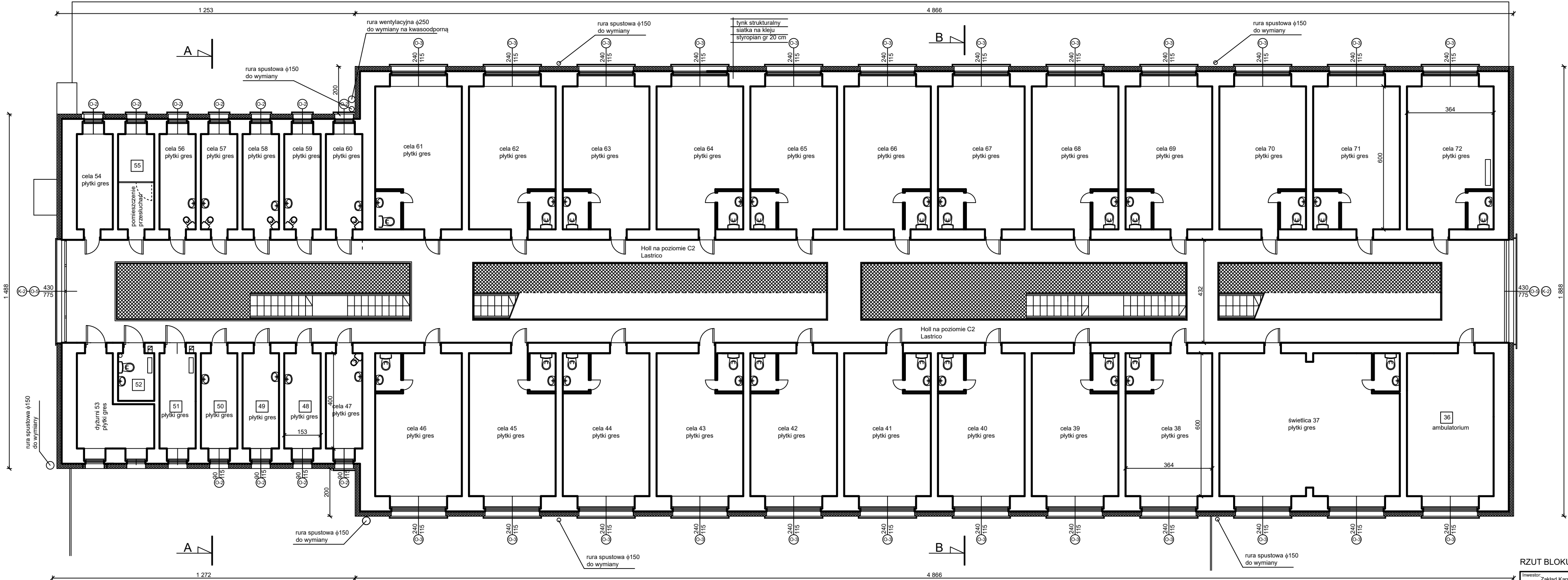
RZUT C2 INWENTARYZACJA



RZUT BLOKU C - POZIOM C-2

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut poziomu C2 blok "C" - inwentaryzacja		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

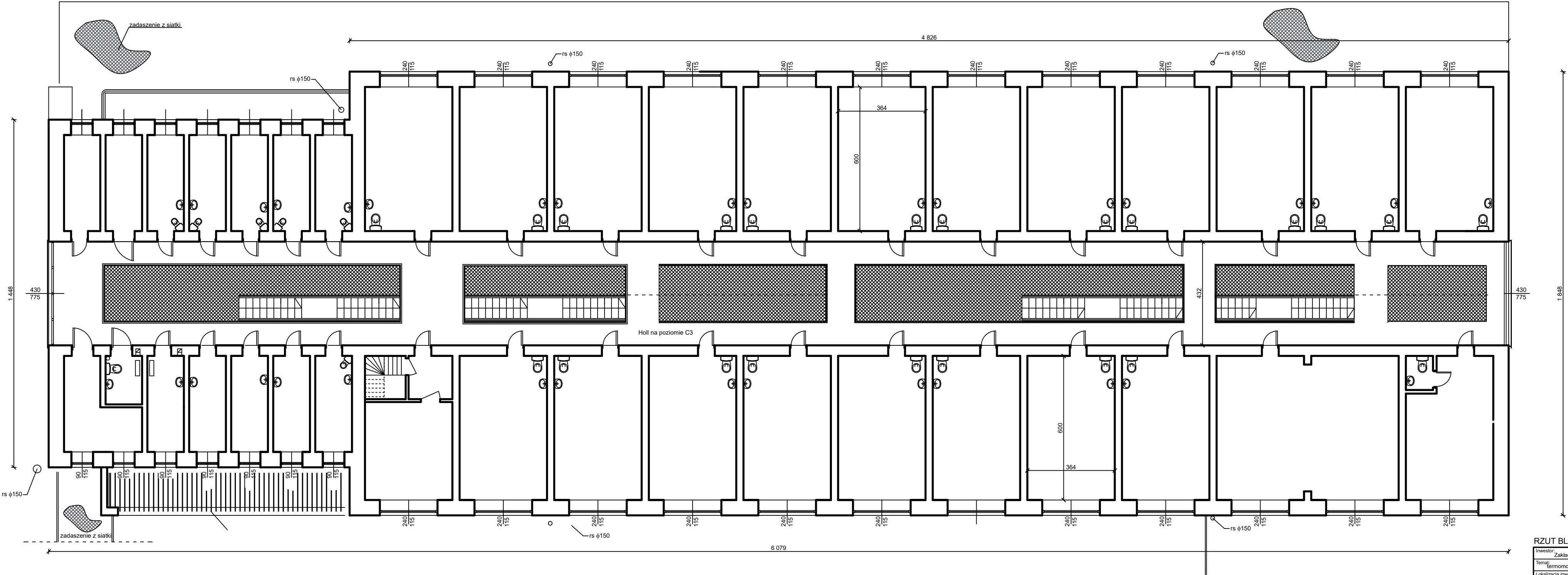
RZUT C2 - PROJEKT



RZUT BLOKU C - POZIOM C2

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut C2 blok "C" - stan projektowany		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

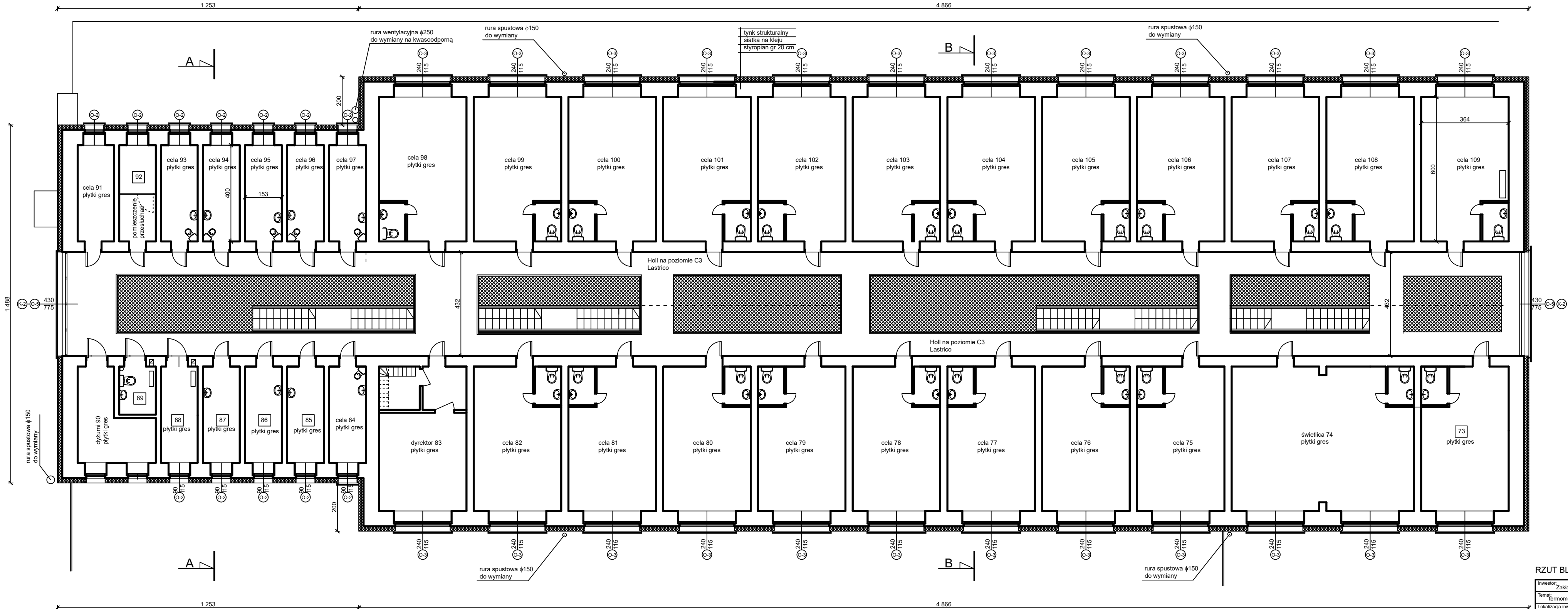
RZUT C3 - INWENTARYZACJA



RZUT BLOKU C - POZIOM C-3

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut poziomu C3 blok "C" - inwentaryzacja		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

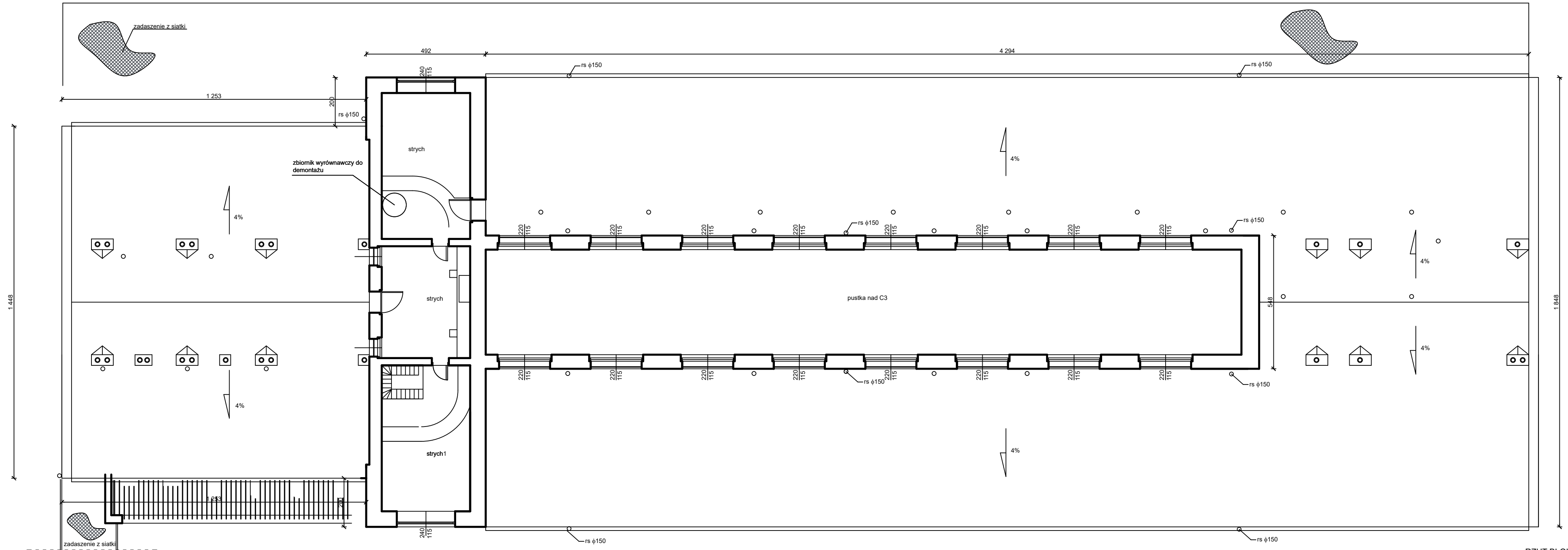
RZUT C3 - PROJEKT



RZUT BLOKU C - POZIOM C3

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut C3 blok "C" - stan projektowany		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	


RZUT STRYCHU I ŚWIETLIKA - INWENTARYZACJA




RZUT BLOKU C - POZIOM
SRYCHU I PUSTKA NAD C3

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut strychu blok "C" - inwentaryzacja			Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ.	

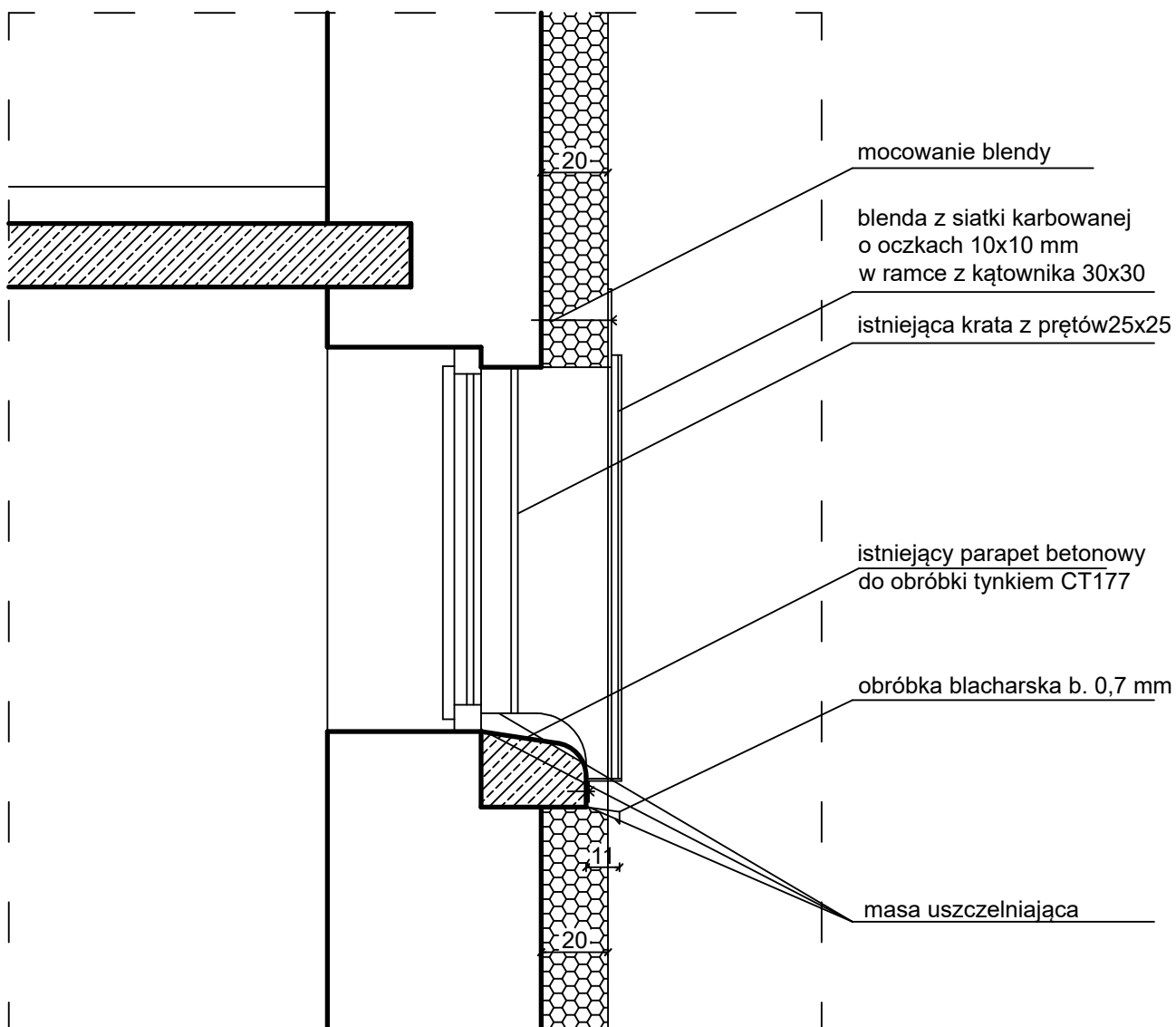
[illegible]

 projektowana podłoga z płyt OSB gr 2 cm z izolacją z wełny gr 15 cm na folii PE- 38,30 m²

 istniejące ocieplenie z wełny gr 15 cm (do wykonania podłoga z płyt OSB gr 2 cm) - 12,45 m²

Inwestor:			
Zakład Karny w Sieradzu			
Temat:			
Termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji:			
Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku:		Skala:	Nr rys.:
rzut strychu blok "C" - stan projektowany			
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WL	

DETAL 1



Detal obróbki okna

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: Detal 1 blok "C" - stan projektowy		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

DETAL 2

kantówka impregnowana 20x8 cm
L~80 cm co ~80 cm

kantówka impregnowana 20x8 cm
(detal dotyczy wszystkich okapów)

istniejąca krata z prętów 25x25
do skrócenia

obróbka blacharska b. 0,7 mm

styropian EPS 100 gr. 22cm
laminowany dwustronnie papą

łączniki kątowe podwójne

styropian EPS 100 gr. 22cm
laminowany dwustronnie papą

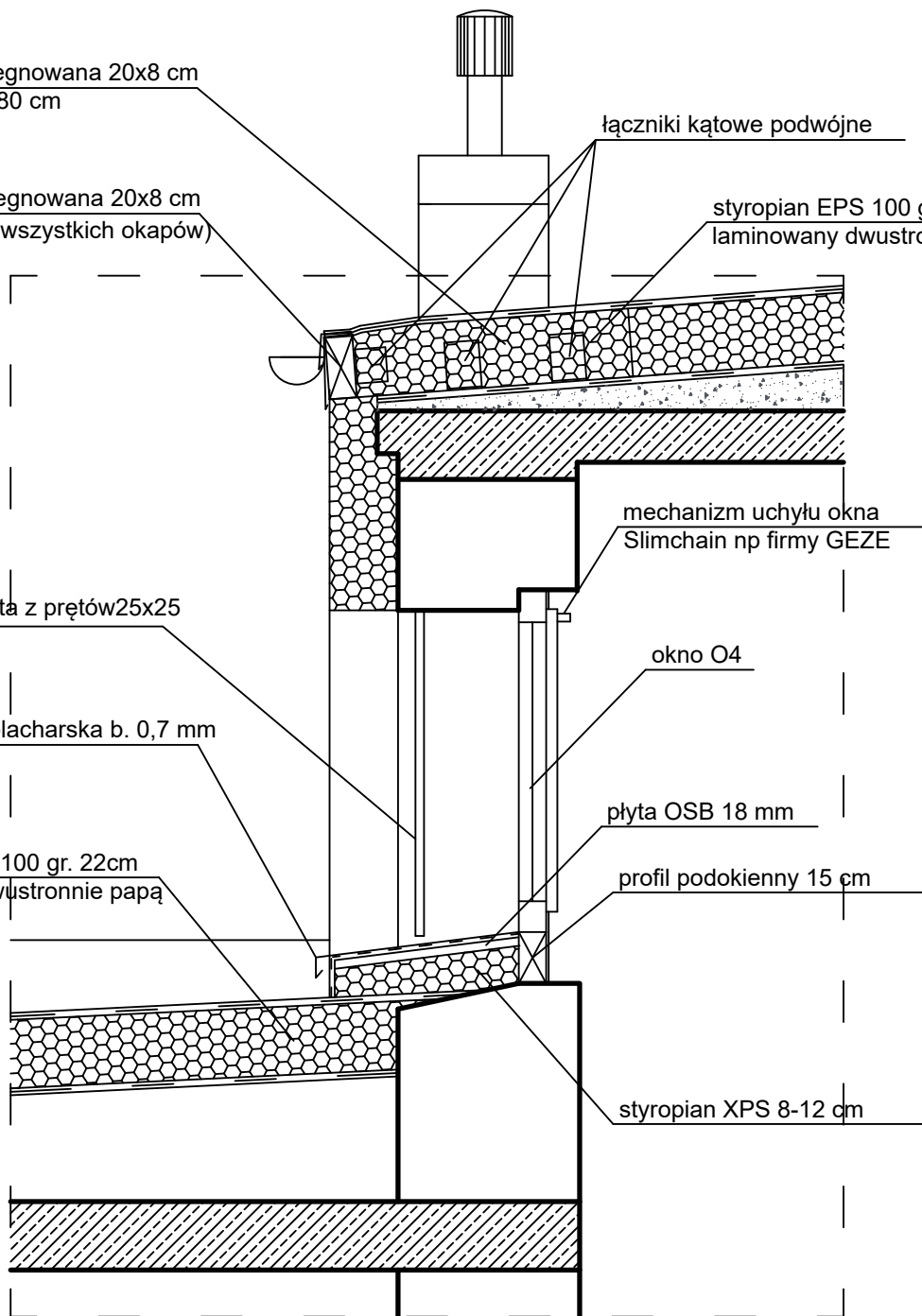
mechanizm uchylu okna
Slimchain np firmy GEZE

okno O4

plyta OSB 18 mm

profil podokienny 15 cm

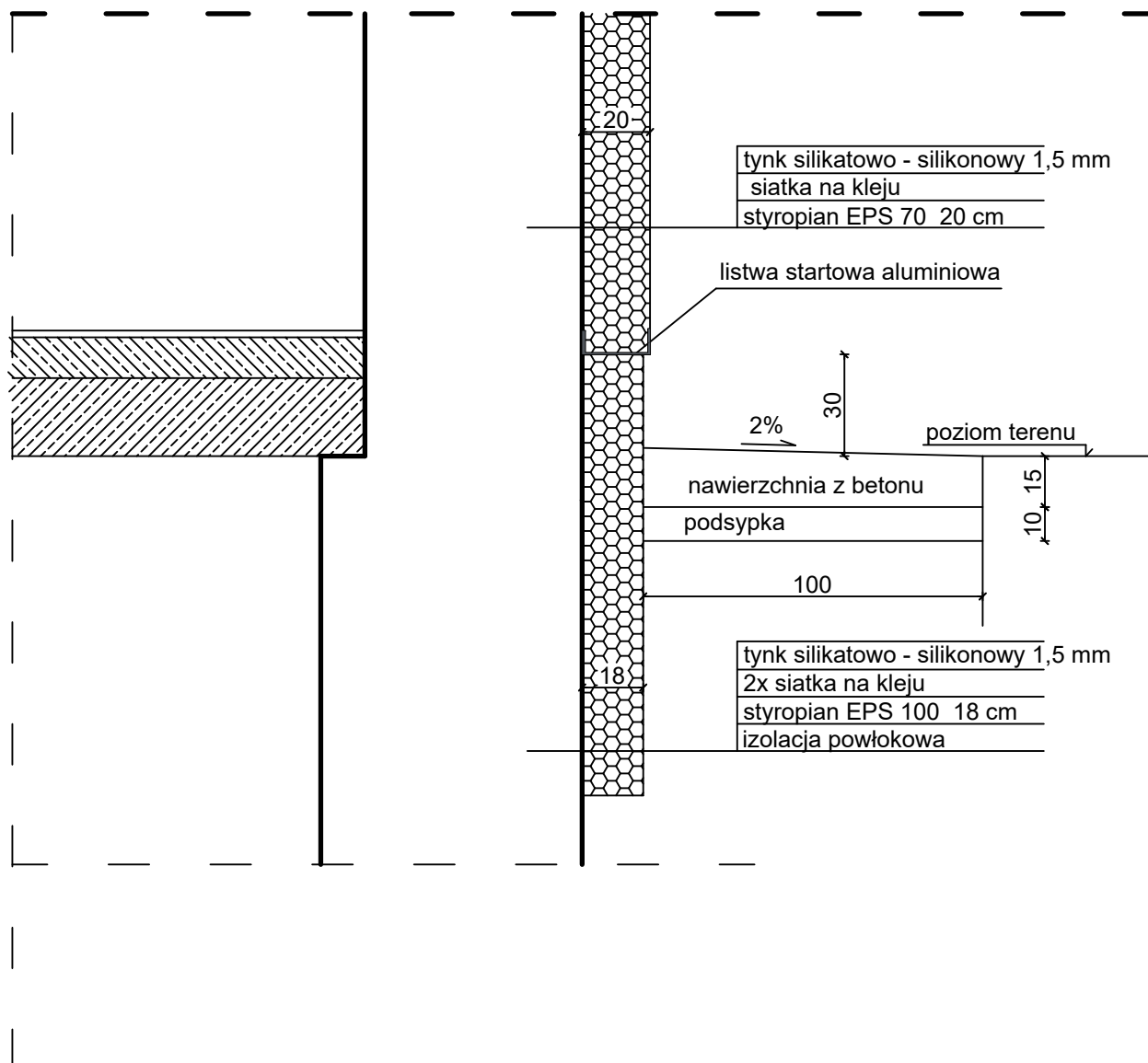
styropian XPS 8-12 cm



Detal obróbki okna - świetlik i rynna

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: Detal 2 blok "C" - stan projektowy		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

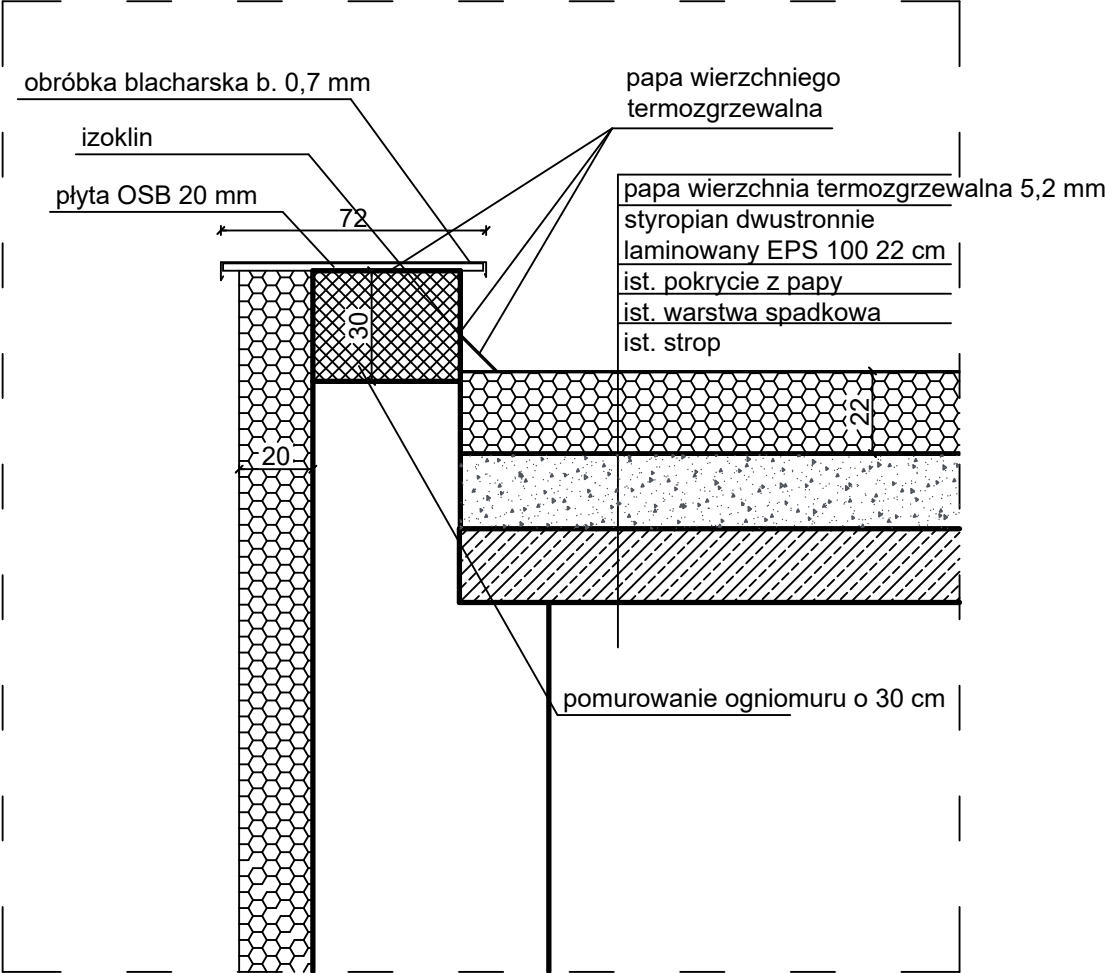
DETAL 3



Detal cokołu

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: Detal 3 blok "C" - stan projektowy		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

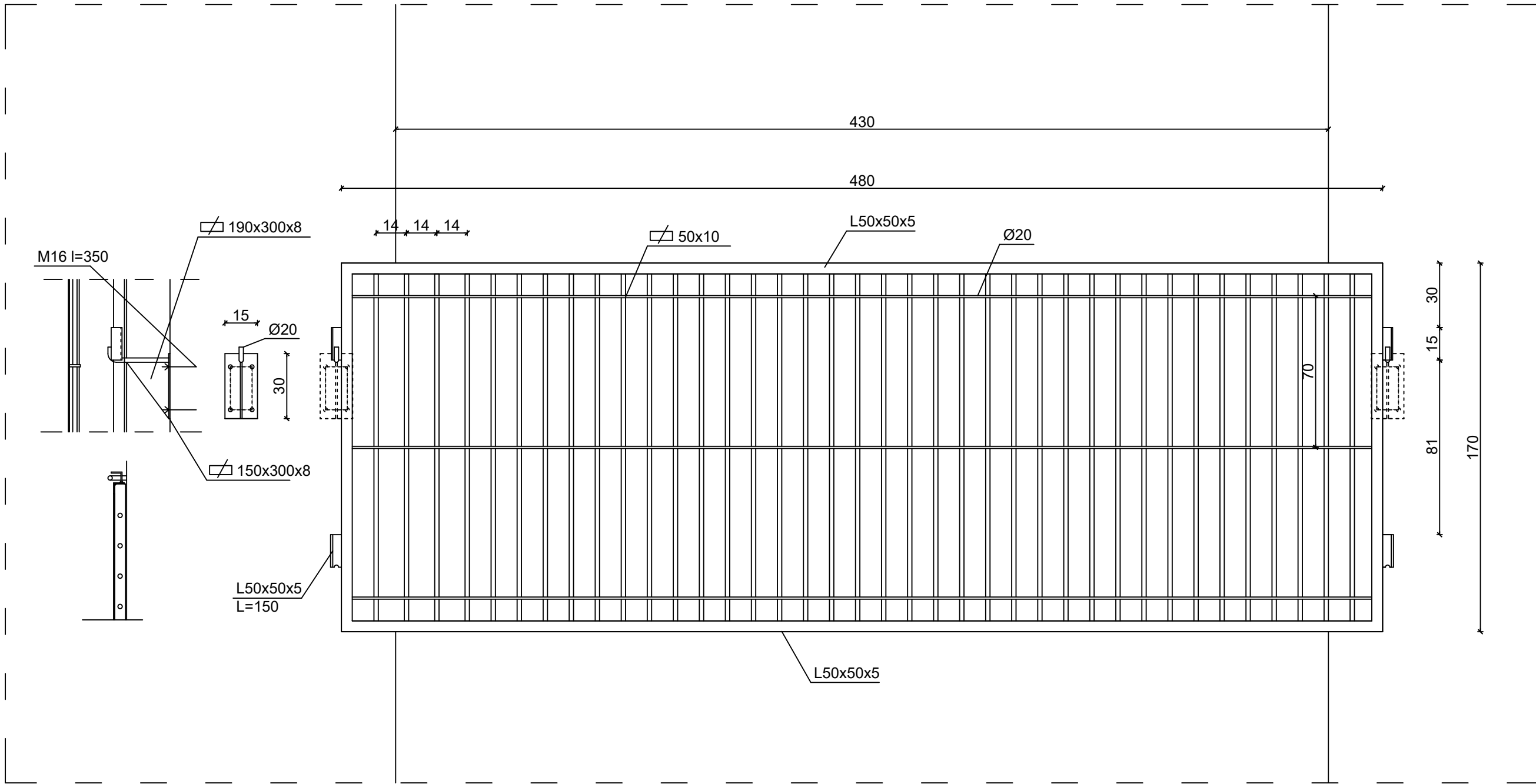
DETAL 4



Detal ogniomuru

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: Detal 4 blok "C" - stan projektowy		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

DETAL 5



Detal kraty K2

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: Detal 5 blok "C" - stan projektowy		Skala: 1:200	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ DRZWIOWEJ I ŚLUSARKI

symbol		D1	D2	O1	O2	O3	O4	O5
Rodzaj wyrobu		STOLARKA DRZWIOWA		STOLARKA OKIENNA				
Schemat								
Wymiary w świetle ościeżnicy lub gabaryty	S	90	85	85	90	240	220	430
	H	200	140	55	115	115	100	155
Ilość sztuk		2P+2L	1P+1L	4	42	72	16	(5+5)=10
Uwagi		drzwi więzienne np DC3.1 ZK firmy Donimet klasy odporności na włamanie RC4. Kolor do uzgodnienia z inwestorem Drzwi D1' wyposażone w elektrozaczep i podłączone do istniejącego systemu kontroli dostępu. Umax=1,3W/m2K	drzwi aluminiowe w kolorze szarym (wylaz na połać dachu) Umax=1,3 W/m2K Zamek na wkładkę , kłamka.	okno PCV w kolorze białym, uchylne szyba mleczna Umax=0,9W/m2K	okno PCV w kolorze białym, rozwieralno - uchylne Umax=0,9W/m2K (kierunki otwierania uzgodnić z inwestorem) - przewidzieć profil powyzszający (w zależności od systemu)	okno PCV w kolorze białym, rozwieralno - uchylne Umax=0,9W/m2K (kierunki otwierania uzgodnić z inwestorem) - przewidzieć profil powyzszający (w zależności od systemu)	okno PCV w kolorze białym, rozwieralno - uchylne Umax=0,9W/m2K (kierunki otwierania uzgodnić z inwestorem) - kwatery uchylne wyposażone w mechanizm uchylu np Slimchain firmy Geze	okno aluminiowe w kolorze białym Umax=1,3W/m2 montowane do ścian i usztywnione w poziomie stropów. Od wewnątrz szyba bezpieczna O2

WYKAZD STOLARKI I ŚLUSARKI

symbol		K-1	K-2	blenda 1	blenda 2	balustrada
Rodzaj wyrobu		ŚLUSARKA				
Schemat						
Wymiary w świetle ościeżnicy lub gabaryty	S	732	480	105	255	1157
	H	220	170	135	135	110
Ilość sztuk		1	(5+5)=10	18	69	1
Uwagi		krata koszowa z otwieraną częścią o wymiarach 90x200 wykonana z prętów Ø20 co 14 cm oraz poprzeczek z płaskownika 10x50, co 80 cm podłączona do istniejącego systemu kontroli dostępu, cynkowana i malowana proszkowo, zadaszona blachą trapezową powlekaną TR35 gr.0,7	krata K-2 wykonana z prętów Ø20 co 14 cm oraz poprzeczek z płaskownika 10x50, max co 80 cm w ramce z kątownika 50x50x5, cynkowana i malowana proszkowo. Kratę montować na indywidualnych uchwytach stalowych cynkowanych wg detalu nr 5	blenda z siatką stalową karbowaną o oczkach 20x20 mm w ramce mocowana poprzez ocieplenie i do parapeti betonowego. Benda ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze szarym.	blenda z siatką stalową karbowaną o oczkach 20x20 mm w ramce mocowana poprzez ocieplenie i do parapeti betonowego. Benda ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze szarym.	balustrada z otwieraną częścią o wymiarach 80x110 zamykaną na skobel i kłódkę. Wykonana z prętów Ø20 co 20 cm oraz poprzeczek z płaskownika 8x40, co 80 cm i pochwytem z rury Ø50, słupki 40x40. Słupki kotwione z pomocą marek stalowych i ktoew chemicznych. Blustrada ocynkowana i malowana proszkowo

uwaga - wymiary okien
drzwi i ślusarki pobrać
z natury

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu		
Temat: termomodernizacja pawilonu zakwaterowania osadzonych C		
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa		
Temat rysunku: wykaz stolarki i ślusarki		Nr rys.: 1:200
Branża:		Nr upr. bud.: Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ