

mgr inż. Wiesław Olczyk

98-200 CHARŁUPIA MAŁA ul. Kościelna 18

TEMAT	REMONT ŁAŹNI W PAWILONIE „C” NA TERENIE ZAKŁADU KARNEGO W SIERADZU
LOKALIZACJA-ADRES	SIERADZ, UL. ORZECHOWA, działka nr 5272/1
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY BRANŻA BUDOWLANA
INWESTOR	Zakład Karny w Sieradzu ul. Orzechowa 98-200 Sieradz
OPRACOWAŁ	mgr inż. Wiesław Olczyk
DATA OPRACOWANIA	Sieradz, kwiecień 2026 r.

Projektowanie Budowlane Wiesław Olczyk ul. Kościelna 18 98-200 Charlupia Mała

S P I S T R E Ś C I

I część opisowa

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1. dane ogólne | str. 3 |
| 2. opis techniczny | str. 3-7 |

II część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1. rzuty pomieszczeń | str. 8-10 |
| 2. wykaz stolarki drzwiowej | str. 11 |

1. Dane ogólne:

1.1. Rodzaj opracowania:

Opracowanie obejmuje projekt techniczny remontu pomieszczeń łaźni pawilonu C na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu

1.2. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora.
- pomiary w terenie
- wizja lokalna
- dokumentacja techniczna
- fachowa literatura techniczna

1.3. Inwestor:

Zakład Karny w Sieradzu
ul. Orzechowa 98-200 Sieradz

1.4. Adres inwestycji:

Sieradz, ul. Orzechowa,

1.5. Dane ogólne

Inwestycja polegać będzie na remoncie pomieszczeń łaźni pawilonu „C” znajdujących się w podpiwniczeniu budynku. Obecnie w pomieszczeniu znajduje się łaźnia i szatnia, natomiast w drugim pomieszczeniu znajduje się suszarnia. Pomieszczenie suszarni będzie adaptowane na pomieszczenie łaźni i szatani.

2. Opis techniczny remontu

2.1. pomieszczenie szatni nr2 i łaźni nr2 (istniejące) w pawilonie C

W pomieszczeniu szatni nr2 i łaźni nr2 (łaźnia istniejąca) należy skuć istniejące okładziny z płytek ceramicznych, rozebrać ścianki dzielące stanowiska natryskowe, sfrezować ok 5 cm posadzki wykuć szlice w posadzkach, rozebrać okładzinę siding z sufitu, skuć tynki z sufitu, wykonać poszerzenia na otworów o ok 5 cm-7cm (w zależności od zastosowanego systemu profili) dla montażu drzwi aluminiowych.

W ramach robót przewiduje się wykonać wymianę stolarki drzwiowej, wykonanie nowych okładzin z płytek ścian i posadzki. Okładzina posadzki powinna mieć spadki ukierunkowane na kratki odpływowe.

- warstwa wyrównawcza od 3 do 5 cm
 - izolacja z folii w płynie
 - płytki gres antypoślizgowe (płytki do uzgodnienia z zamawiającym) .
- Kolorystyka płytek powinna zapewniać kontrast względem ścian, drzwi, progów.

Ściankę działową murowaną wydzielającą stanowiska prysznicowe wykonać z pustaków ceramicznych grubości 11,5 cm, na pełną wysokość pomieszczenia, otynkować i zaizolować folią w płynie.

W pomieszczeniach należy skuć płytki ściennie i wykonać je na nowo z warstwą wyrównawczą i izolacją z folii w płynie na pełną wysokość pomieszczenia (rodzaj płytek do uzgodnienia z zamawiającym w kolorystyce kontrastowej).

Tynk na suficie wykonać na nowo cementowo – wapienne na siatce stalowej wraz z gładzią z gruntowaniem i malowaniem farbą lateksową w kolorze białym. Wykonać zabudowę z płyt g-k istniejących poziomów kanalizacyjnych na suficie.

Zabudowę systemową kabin prysznicowych wykonać z płyt HPL gr 10 mm w kolorze jasnoszarym.

Wymienić instalację elektryczną włączniki, gniazda oraz oprawy na led.

Osprzęt elektryczny hermetyczny bryzgoszczelny.

Roboty w zakresie instalacji wod-kan ujęto w projekcie branżowym.

2.2. pomieszczenie szatni nr1 i łazienki nr1 (istniejące) w pawilonie C

W pomieszczeniu szatni nr1 i łazienki nr1 należy sfrezować ok 5 cm posadzki wykuć szlize w posadzkach, wykonać poszerzenia na otworów o ok 5 cm-7cm (w zależności od zastosowanego systemu profili) dla montażu drzwi aluminiowych.

W ramach robót przewiduje się wykonać wymianę stolarki drzwiowej, wykonanie nowych okładzin z płytek ścian i posadzki. Okładzina posadzki powinna mieć spadki ukierunkowane na kratki odpływowe.

- warstwa wyrównawcza od 3 do 5 cm

- izolacja z folii w płynie

- płytki gres antypoślizgowe (płytki do uzgodnienia z zamawiającym) .

Kolorystyka płytek powinna zapewniać kontrast względem ścian, drzwi, progów

Ścianki działowe murowane wydzielające stanowiska prysznicowe wykonać z pustaków ceramicznych grubości 11,5 cm, na pełną wysokość pomieszczenia, otynkować i zaizolować folią w płynie.

W pomieszczeniach należy przetrzeć istniejące tynki ze zdarciem farby ze ścian i sufitów wykonać warstwę wyrównawczą i izolacją z folii w płynie oraz wykonać nowe okładziny ścian z płytek na pełną wysokość pomieszczenia (rodzaj płytek do uzgodnienia z zamawiającym w kolorystyce kontrastowej).

Na suficie wykonać gładzi z gruntowaniem i malowaniem farbą lateksową w kolorze białym. Wykonać zabudowę z płyt g-k istniejących poziomów kanalizacyjnych na suficie.

Zabudowę systemową kabin prysznicowych wykonać z płyt HPL gr 10 mm w kolorze jasnoszarym.

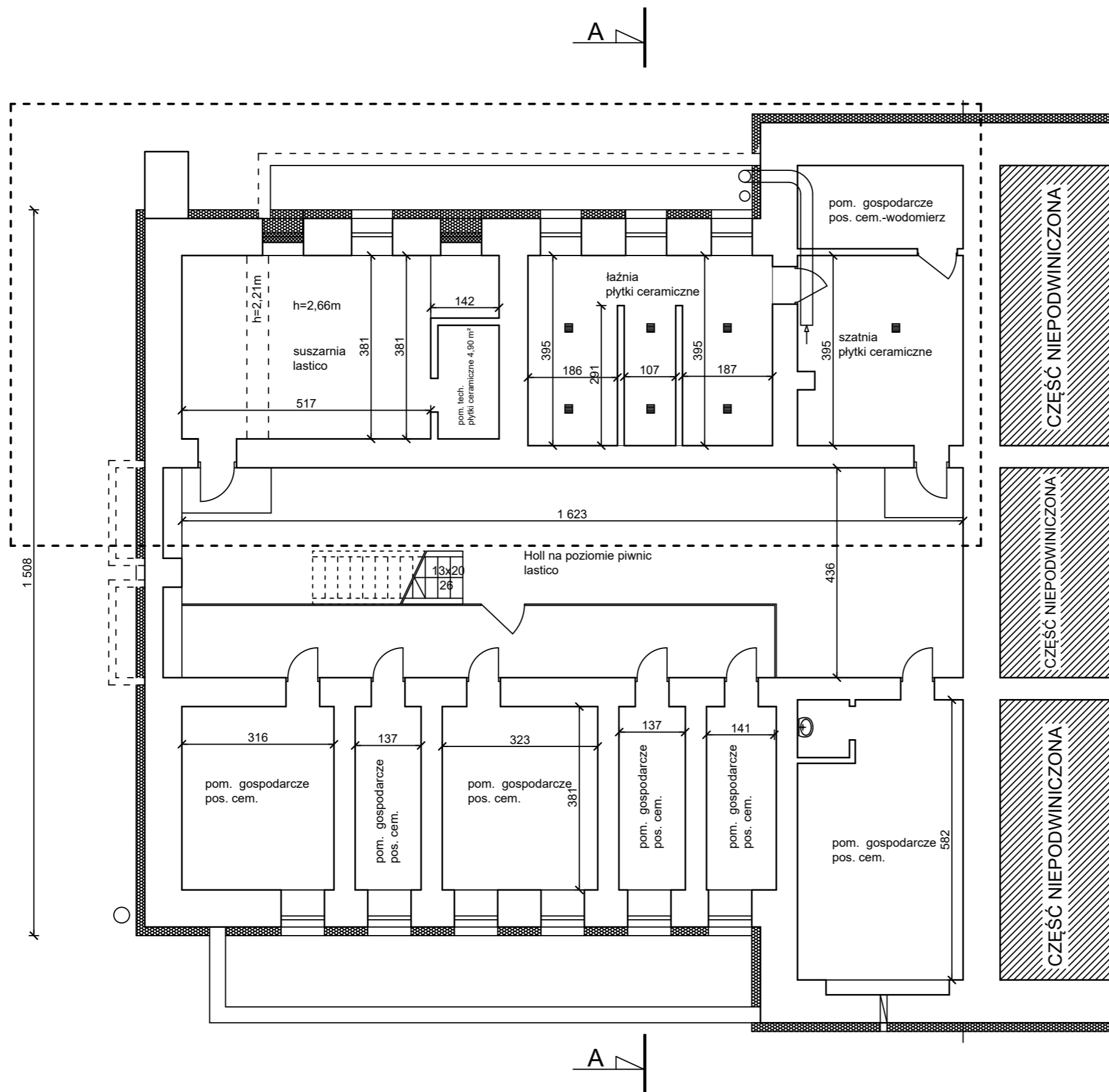
Wymienić instalację elektryczną włączniki, gniazda oraz oprawy na led.

Osprzęt elektryczny hermetyczny bryzgoszczelny.

Roboty w zakresie instalacji wod-kan ujęto w projekcie branżowym.

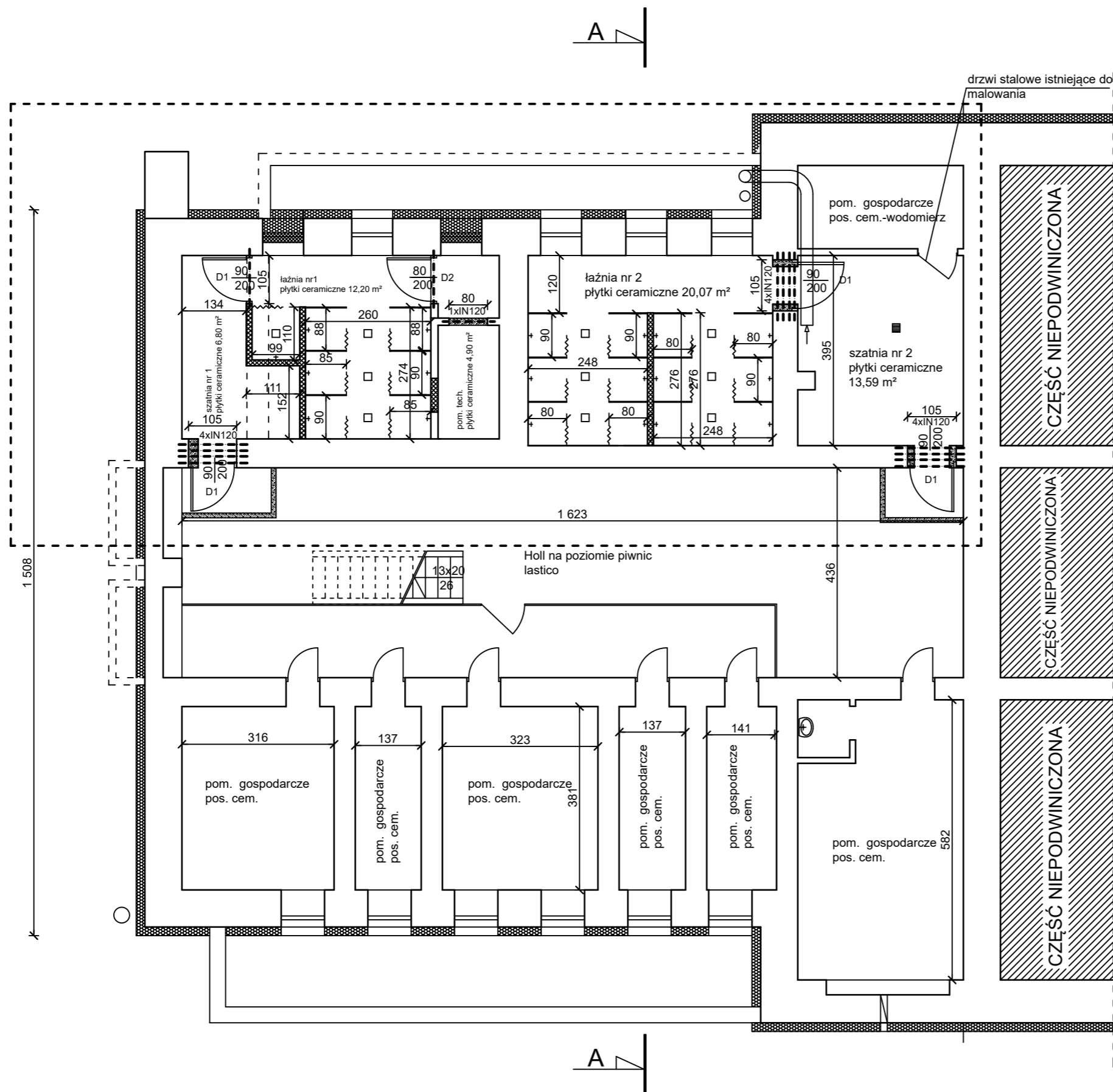
Opracował: mgr inż. Wiesław Olczyk

Sieradz, kwiecień 2026



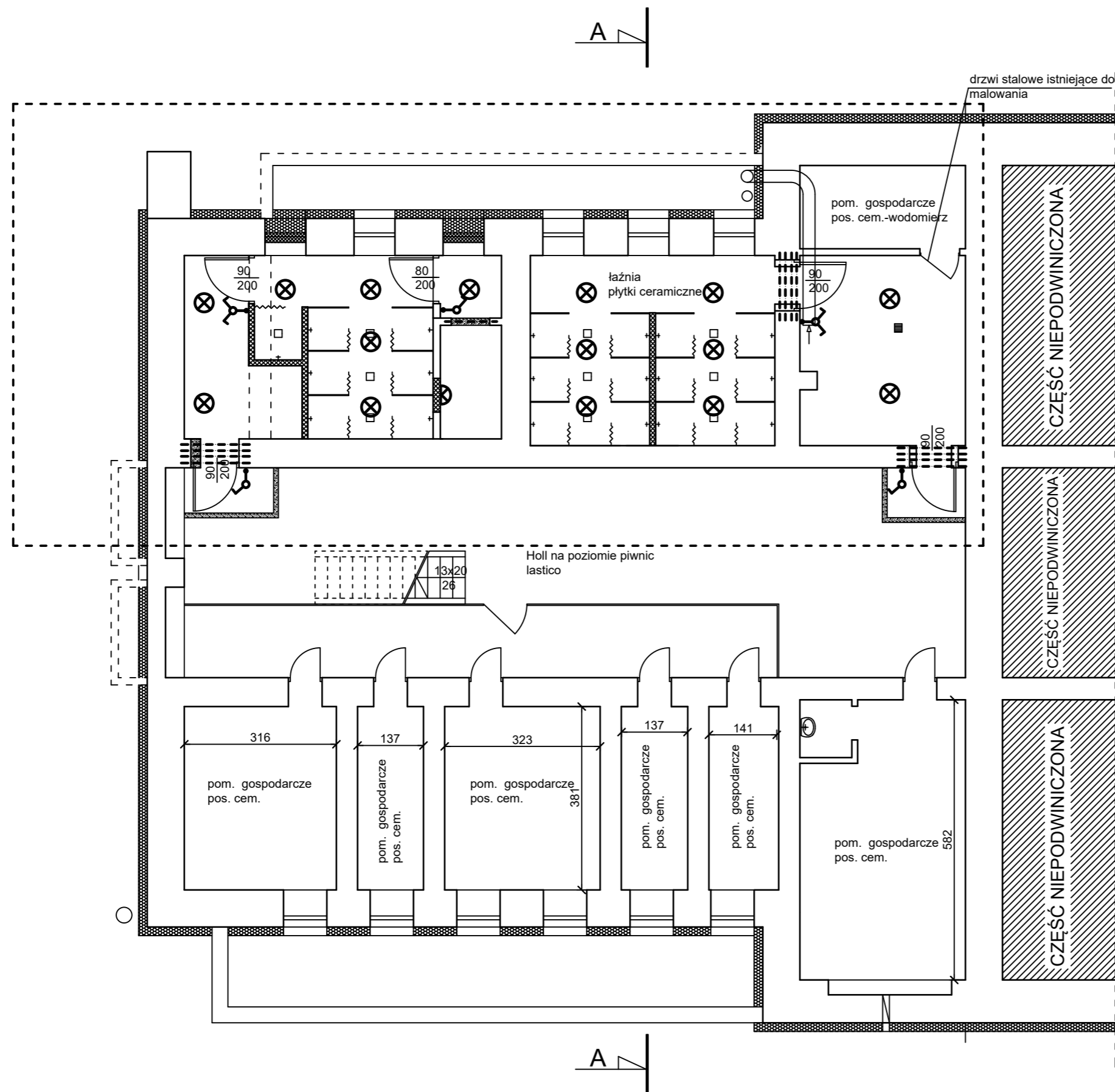
RZUT PIWNIC BLOKU C - ŁAŻNIA

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



RZUT PIWNIC BLOKU C - ŁAZNIA

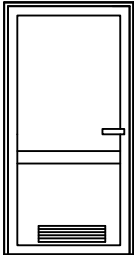
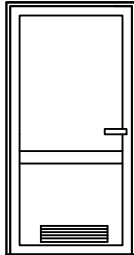
Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: remont łazienki pawilonu zakwaterowania osadzonych C			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: rzut piwnic blok "C" - stan projektowany		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	



RZUT PIWNIC BLOKU C - ŁAŻNIA

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

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

symbol		D1	D2
miejsce wbudowania		pawilon C	pawilon C
Schemat			
Wymiary w świetle ościeżnicy lub gabaryty	S	90	80
	H	200	200
Ilość sztuk		2P+2L	1L
opis		Drzwi aluminiowe w kolorze białym, pełne. Samozamknięcz z funkcją STOP dla drzwi z komunikacji (1szt.) okucia ze stali kwasoodpornej kratka z blachy ze stali kwasoodpornej zamek jednostronny na wkładkę patentową	Drzwi aluminiowe w kolorze białym, pełne. Samozamknięcz z funkcją STOP dla drzwi z komunikacji (1szt.) okucia ze stali kwasoodpornej kratka z blachy ze stali kwasoodpornej zamek jednostronny na wkładkę patentową

**UWAGA - wymiary
drzwi pobrać z natury**

Inwestor: Zakład Karny w Sieradzu			
Temat: remont łazienki pawilonu C w Zakładzie Karnym w Sieradzu			
Lokalizacja inwestycji: Sieradz ul. Orzechowa			
Temat rysunku: Wykaz stolarki okiennej - drzwiowej dla pomieszczeń łazienki pawilonu "C"		Skala:	Nr rys.:
Branża:		Nr upr. bud.	Podpis:
konstr.	mgr inż. Wiesław Olczyk	76/01/WŁ	

<p align="center"> P.U.H. "SANBIO" ul. Bohaterów Września 53, 98-200 Sieradz kom. 502 415 475; e-mail: j.wojnowicz@wp.pl </p>		
TEMAT	REMONT ŁAŻNI W PAWILONIE „C” NA TERENIE ZAKŁADU KARNEGO W SIERADZU	
LOKALIZACJA	SIERADZ, UL. ORZECHOWA, Działa nr 5272/1	
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BRANŻA SANITARNA	
INWESTOR	ZAKŁAD KARNY W SIERADZU 98-200 SIERADZ, UL. ORZECHOWA 5	
PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Jarosław Wojnowicz Nr upr. bud. LOD/0492/POOS/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	PODPIS
kwiecień 2026		

kwiecień 2026 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (*tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682*) ja niżej podpisany oświadczam, że projekt instalacji sanitarnych w remontowanych łazienkach w pawilonie „C” na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres inwestycji:

SIERADZ, UL. ORZECHOWA,
Dziaka nr 5272/1

Inwestor:

ZAKŁAD KARNY W SIERADZU
98-200 SIERADZ, UL. ORZECHOWA 5

BRANŻA	SANITARNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Wojnowicz * upr. nr LOD/0492/POOS/06	

* - projektant figuruje w centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia budowlane e-CRUB, (<https://e-crub.gunb.gov.pl/#search>), oraz w elektronicznym rejestrze czynnych członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (<https://www.piib.org.pl/dla-czlonkow/lista-czlonkow>)

OPIS TECHNICZNY

Do projektu remontu łaźni w pawilonie zakwaterowania osadzonych C

1. Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowano na podstawie:

- Inwentaryzacji budowlanej,
- Uzgodnień z inwestorem,
- Uzgodnień międzybranżowych,
- Obowiązujących norm i przepisów dotyczących projektowania instalacji sanitarnych

2. Zakres opracowania.

Projekt zawiera rozwiązania techniczne remontu i wymiany instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania oraz wentylacji.

3. Stan istniejący

W łaźni instalacja wodociągowa wykonana jest w całości z rur stalowych ocynkowanych. Przewody prowadzone w bruzdach oraz na ścianach. Ciepła woda dostarczana jest z węzła cieplnego do mieszacza a następnie do natrysków. Mieszacz umieszczony jest w wydzielonym pomieszczeniu technicznym w suszarni.

Kanalizacja sanitarna wykonana jest z rur żeliwnych. Przewody częściowo prowadzone są na ścianach. Stan techniczny kanalizacji jest zły.

W pomieszczeniach łaźni i suszarni wykonana została nowa instalacja centralnego ogrzewania z rur PE-RT/Al/PE-RT, zasilająca grzejniki członowe aluminiowe.

W pomieszczeniach suszarni i łaźni zamontowana jest wentylacja nawiewno - wywiewna. Kanały nawiewne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej umieszczone pod stropem w suszarni. Kanał wywiewny okrągły z blachy ocynkowanej. Stan techniczny wszystkich przewodów jest zły. Instalacja obecnie nie jest użytkowana.

4. Instalacja wody zimnej, ciepłej i zmieszanej

Przewidziano demontaż całości armatury czerpalnej oraz wszystkich przewodów wodociągowych prowadzonych w bruzdach ściennych i na ścianach. Zdemontować należy także przewody wody zimnej i ciepłej doprowadzone do mieszacza (z korytarza). Od miejsca zdemontowania przewodów w korytarzu należy wykonać nowe przewody wody zimnej i ciepłej zasilające mieszacz. Przewody te wykonać z rur stalowych ocynkowanych. Przebieg instalacji pokazano na rysunku. W przypadku dobrego stanu technicznego można wykorzystać zdemontowane przewody. Centralny mieszacz termostatyczny np. DELABIE PREMIX CONFORT 140- 1"1/4, zamontowany będzie w pomieszczeniu technicznym, w miejscu zdemontowanego mieszacza. Nowy przewód wody zmieszanej wyprowadzony będzie z mieszacza. Na przewodach zasilających mieszacz zamontowane będą zawory kulowe. Woda zmieszana rozdzielona będzie na 2 odrębne przewody zasilające natryski łaźni 1 oraz łaźni 2. Na przewodach zasilających natryski zamontowane będą elektrozawory 230 V dn 25 i dn32 ze sterowaniem przyciskiem 0/1. Zaleca się naprzemienną pracę łaźni 1 i 2.

Wszystkie przewody wody zmieszanej zaprojektowano z rur PERT/AL/PERT łączonych za pomocą połączeń zaciskowych (np. firmy TWEETOP).

Wodę zmieszaną doprowadzić do wszystkich punktów czerpalnych (natrysków). Zaprojektowano czasowe zestawy natryskowe, np. DELABIE TEMPOSTOP TC.

Przewody prowadzone w bruzdach (poziomych i pionowych) układać w izolacji z pianki poliuretanowej ThermaCompact IS10 o grubości ścianki izolacji 6 mm zabezpieczonej przed nasiąkaniem betonu (czerwony kolor płaszcza).

Przewody wody ciepłej i zmieszanej prowadzone na ścianach izolować otulinami o grubości izolacji:

dn 25x2,5 - ThermaEco FRZ HF 20 mm

dn 32x3,0, dn 40x4,0 - ThermaEco FRZ HF 30 mm

dn63 - Thermaflex PUR 50 mm

W miejscach przejść przez ściany, przewody zabezpieczyć tulejami ochronnymi o długości i średnicy dostosowanych do grubości przegrody i średnicy przewodu umożliwiającymi swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. Prace wykonać zgodnie z rysunkami.

5. Kanalizacja sanitarna

W remontowanych pomieszczeniach łazieni kanalizacja sanitarna wykonana jest z rur żeliwnych. Przewidziano całkowitą wymianę kanalizacji sanitarnej podposadzkowej wraz z pionami oraz przewodów kanalizacyjnych układanych na ścianach. Projektuje się także demontaż wszystkich urządzeń (umywalka, wpusty). Na rysunku wskazano przypuszczalny przebieg kanalizacji podposadzkowej. Po skuciu posadzek należy dokonać ewentualnej korekty przebiegu kanalizacji.

Wszystkie nowe przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC. Nowe przewody połączyć z istniejącymi przewodami kanalizacji żeliwnej w posadzce (węzły K1 i K2). Przewód kanalizacyjny układany na ścianie (K4) wraz z pionami (K5) należy wymienić na przewód PVC. Do tego przewodu podłączyć istniejące odpływy kanalizacyjne wychodzące z sufitu.

Wszystkie niezbędne połączenia istniejącej kanalizacji żeliwnej z projektowanymi przewodami z PVC wykonać za pomocą typowych kształtek przejściowych żeliwo/PVC.

Podłączenia przewodów kanalizacyjnych wykonać zgodnie z rysunkiem. Rury kanalizacyjne należy układać i obsypywać gruntem piaszczystym, ubijanym starannie, szczególnie z obu stron rury. Układać na zagęszczonej podsypce o grubości 10 cm. Pozostały wykop zasypać gruntem piaszczystym i starannie zagęścić. Zachować podane spadki. Wszystkie piony i podejścia umieścić w zakrytych bruzdach. Do montażu nowych pionów można wykorzystać istniejące szachty po zdemontowanych pionach. W dolnej części pionów zainstalować rewizje. Należy zapewnić dostęp do wszystkich rewizji wstawienie drzwiczek rewizyjnych.

Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych. Przejścia przez ściany wykonać jako szczelne. W miejscach przejść przez fundamenty przewody kanalizacyjne umieścić w rurach osłonowych PVC.

6. Instalacja centralnego ogrzewania

W pomieszczeniach łazieni i suszarni wykonana została nowa instalacja centralnego ogrzewania z rur PE-RT/Al/PE-RT, zasilająca grzejniki członowe aluminiowe. Przewody zasilające grzejniki prowadzone pod stropem. Instalacje pozostawia się bez zmian.

W pomieszczeniu szatni nr 1 zaprojektowano nowy grzejnik członowy aluminiowy, np. KFA ARMATURA typ ADR500, bocznie zasilany, rozstaw przyłączy 500 mm, wysokość H = 570 mm. Przy grzejniku zamontować zawór termostatyczny, np. DANFOSS RA-DV-P z automatycznym regulatorem przepływu oraz głowicę termostatyczną np. DANFOSS RA 2000. Nastawę zaworu podano na rysunku. Grzejnik montować ok. 20 cm nad posadzką (licząc do dolnej krawędzi grzejnika), zgodnie z instrukcją producenta.

Nowe przewody zasilające grzejnik wpiąć do istniejących przewodów poprzez wstawienie trójników. Nowe przewody grzewcze wykonać z rur PE-RT/Al/PE-RT, np.: rury wielowarstwowe systemu PURMO CLEVERFIT do instalacji grzewczych i wodociągowych, Tmax = 95 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaprasowywane PPSU. Przewody układać pod stropem w izolacji ThermaEco FRZ HF 20 mm.

Wszystkie podłączenia wykonać zgodnie z rysunkiem. Grzejnik oraz armaturę odcinającą i regulacyjną montować w miejscach pokazanych na rysunku. Gotową instalację poddać na zimno próbie ciśnienia 0.6 MPa, a na gorąco przeprowadzić w ciągu 72 godzin przy obliczeniowych temperaturach czynnika grzejącego.

- **Wytyczne do montażu instalacji:**
- Przy przejściach rur przez przegrody budowlane należy stosować osłony wykonane z rur plastikowych.
- Grzejnik należy wyposażyć w zawór termostatyczny z automatycznym regulatorem przepływu, np. RA-DV P .
- Na grzejniku zamontować głowicę termostatyczną, np. DANFOSS RA 2000

7. Wentylacja

W remontowanych pomieszczeniach zamontowana jest wentylacja nawiewno - wywiewna. Kanały nawiewne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej umieszczone pod stropem w suszarni. Kanał wywiewny okrągły z blachy ocynkowanej. Stan techniczny wszystkich przewodów jest zły. Instalacja obecnie nie jest użytkowana. Projektuje się całkowity demontaż instalacji nawiewnej (do kanału nawiewnego 150x250 wychodzącego ze ściany) oraz demontaż kanału wywiewnego do miejsca wskazanego na rysunku w pomieszczeniu gospodarczym.

Wymaganą ilość powietrza określono na podstawie wymagań sanitarnych. Zestawienie pomieszczeń i wielkość wentylacji podano w tabeli:

Nazwa pomieszczenia	Pow.	Wys.	Kub.	Ilość wymian	Wymagana wentylacja	Rzeczywista wentylacja	
					sanitarna	Nawiew	Wywiew
łazienka 1	12,20	2,66	32,5	5,0	162	160	160
łazienka 2	20,06	2,55	51,2	5,0	256	300	260
szatnia1	6,80	2,66	18,1	4,0	72	80	80
szatnia 2	13,59	2,55	34,7	2,0	69		80
						540	580

Dla zapewnienia wymaganej wentylacji dla pomieszczeń łazienki i szatni zaprojektowano układ wentylacji nawiewno wywiewnej z wykorzystaniem istniejących czerpni i wyrzutni powietrza. Nawiew świeżego powietrza realizowany będzie za pomocą podwieszanej centrali wentylacyjnej VENTS MPA 700 W EC A31 z nagrzewnicą wodną. Wywiew realizowany będzie za pomocą wentylatora kanałowego TDx2 -1000/250 HS. Projektuje się jednoczesną pracę centrali nawiewnej i wentylatora kanałowego uruchamianych włącznikiem umieszczonym w wydzielonym pomieszczeniu technicznym.

Kanały wentylacyjne typu SPIRO wykonać z blachy stalowej ocynkowanej. Nawiew powietrza do pomieszczeń oraz jego usuwanie realizowane będzie za pomocą anemostatów nawiewnych i wyciągowych umieszczonych bezpośrednio na kanałach SPIRO. Wszystkie anemostaty nawiewne i wyciągowe wyposażyć w przepustnice regulacyjne niezbędne do skompensowania instalacji.

Centralę wentylacyjną podwieszaną umieścić w miejscu pokazanym na rysunku. W miejscu montażu central należy dobrać rozwiązanie systemowe podwieszenia do sufitu. Centralę umieścić na gumowych podkładkach amortyzacyjnych. Sztywne kanały wentylacyjne należy przyłączyć do centrali za pomocą elastycznych łączników, umożliwiając demontaż jej z instalacji. Mocowanie wszystkich kanałów wykonać za pomocą podwieszeń systemowych do

konstrukcji stropu na drutach o grubości min 1 mm. Przewody mocować na opaskach metalowych lub plastikowych. Maksymalne odległości między podwieszeniami $L=10D$ (D-średnica przewodu). Podwieszenia należy montować także przy każdej zmianie kierunku poziomym lub pionowym.

Szczegóły dotyczące miejsca posadowienia centrali wentylacyjnej, wentylatora kanałowego oraz prowadzenia kanałów i umiejscowienia kratki nawiewnych i wyciągowych, oraz ilości powietrza nawiewanego i wyciąganego podano na rysunku.

Wszystkie urządzenia (centrala wentylacyjna, wentylator kanałowy, kanały nawiewne i wywiewne, anemostaty), montować zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń.

Po zakończeniu prac należy przeprowadzić próbę szczelności całej instalacji wentylacyjnej. Próbę wykonać wg normy PN-B/76001/1996 „Przewody wentylacyjne. Szczelność. Wymagania i badania”. Przewody wentylacyjne powinny odpowiadać klasie szczelności A.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP. Roboty należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II.

Wytyczne branżowe:

- wykonać otwory w ścianach do montażu kanałów wentylacyjnych
- doprowadzić energię elektryczną do wszystkich wymagających tego urządzeń
- wszystkie urządzenia montować zgodnie z instrukcją obsługi i DTR producenta
- zerować przewody i urządzenia
- wyregulować ilości nawiewanego i wywiewanego powietrza na kratkach.
- doprowadzić czynnik grzejny do nagrzewnicy wodnej
- centralę wentylacyjną umieścić na konstrukcji wsporczej wykonanej z kątowników stalowych. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie.
- mocowanie wszystkich kanałów wykonać za pomocą podwieszeń systemowych.

8. Uwagi końcowe

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP. Roboty należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II

Podane w powyższym opracowaniu rozwiązania wskazujące konkretny produkt lub system są jedynie rozwiązaniami przykładowymi wskazującym konieczne do osiągnięcia parametry techniczne zastosowanego systemu. Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych rozwiązań z zastosowaniem produktów dowolnego producenta pod warunkiem osiągnięcia parametrów technicznych lepszych bądź też co najmniej równych jak parametry proponowanego systemu. Przed wbudowaniem (*zastosowaniem*) konkretnego systemu bądź też produktu należy uzyskać akceptację inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzoną wpisem do dziennika budowy.

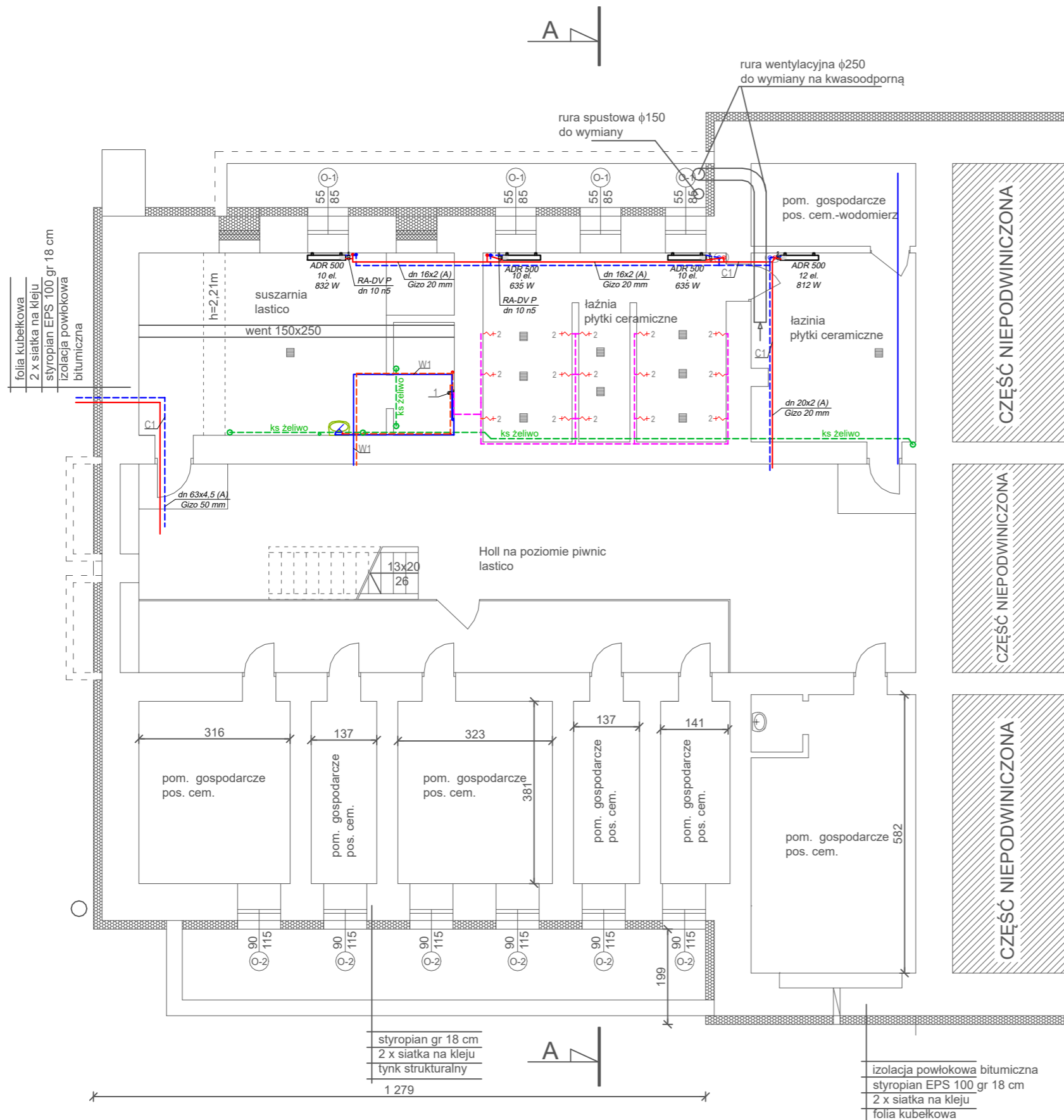
Wszystkie prace wykonywać zgodnie z wymaganiami warunków technicznych i sztuką budowlaną. Przy pracach niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania projektu BIOZ. Wszystkie materiały stosowane do budowy muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Projekt należy rozpatrywać jako całość składającą się z części opisowej i rysunkowej. W przypadku niejasności należy skierować zapytanie do projektanta.

- Wszelkie prace powinny być wykonywane pod kierunkiem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. 151 poz.

1256 podczas realizacji budowy kierownik jest zobowiązany do opracowania tzw. „planu BIOZ”

- Przyszły wykonawca jest zobowiązany wykorzystać materiały budowlane, które są zgodne z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (*Dz. U. z 30.04.2004. NR 92 POZ. 881*), powinny posiadać stosowne atesty i certyfikaty dopuszczalności do stosowania na terenie RP.
- Wykonawca zobowiązany jest ściśle przestrzegać instrukcji montażu wszelkich systemów stosowanych w wykonywanym obiekcie według instrukcji wydanych przez producentów poszczególnych systemów oraz zaleceń zawartych w niniejszym opracowaniu. Zmiany sugerowanych rozwiązań konstrukcyjnych powinny każdorazowo być uzgodnione z projektantem i potwierdzone stosownym wpisem do książki budowy.
- Projekt powyższy nie narzuca wykonawcy robót, technologii prowadzenia prac budowlanych ani użycia sprzętu. Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych powinien opracować projekt technologii prowadzenia planowanych robót budowlanych i użycia sprzętu wraz z harmonogramem materiałowo-sprzętowym uwzględniając w nim swoje możliwości techniczno-sprzętowe. Przygotowanie harmonogramu oraz projekt technologii prowadzenia prac budowlanych należy przedstawić do akceptacji inspektorowi nadzoru inwestorskiego i w razie wątpliwości do akceptacji autorowi projektu w ramach nadzoru autorskiego.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektem z branży elektrycznej i budowlanej.



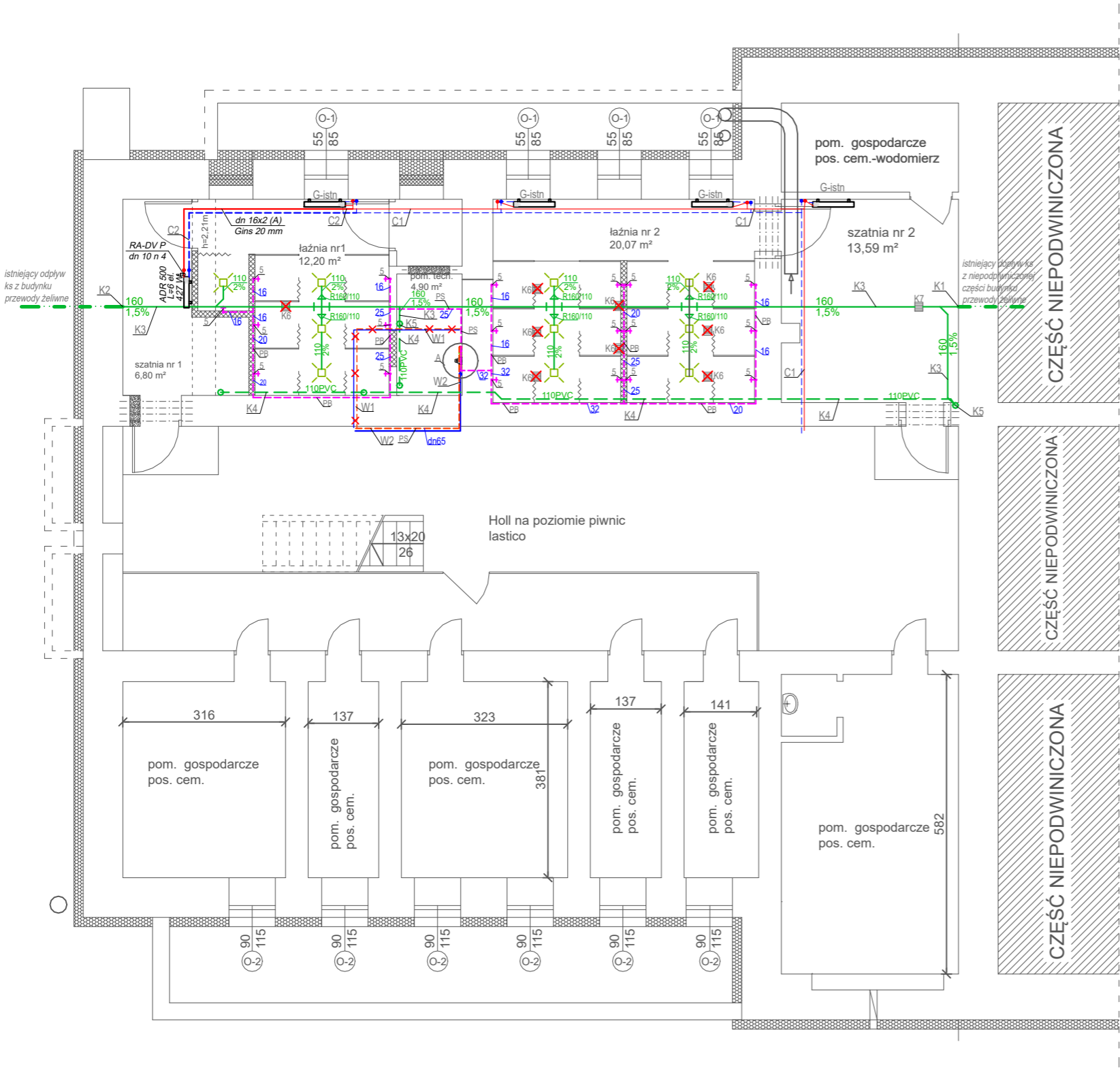
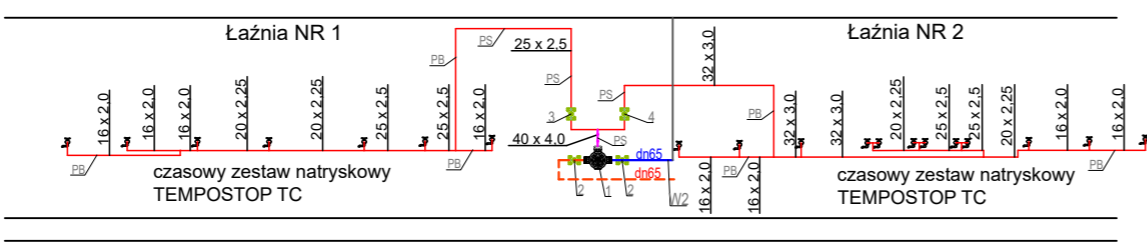
LEGENDA

- 1 - centralny mieszacz termostatyczny
2 - czasowy zestaw natryskowy
W1 - istniejące przewody stalowe wody zimnej i ciepłej zasilające mieszacz
C1 - istniejące przewody c.o. prowadzone pod stropem

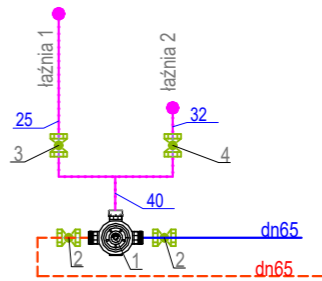
RZUT BLOKU C - PIWNICA

Inwestor:	Zakład Karny w Sieradzu ul. Orzechowa 5, 98-200 Sieradz		
Temat:	Remont łazni pawilonu zakwaterowania osadzonych C		
Lokalizacja inwestycji:	ul. Orzechowa, 98-200 Sieradz		
Temat rysunku:	Rzut piwnic - blok "C" - inwentaryzacja stan istniejący		
Branża: sanitarna	Projektant: mgr inż. Jarosław Wojnowicz, nr upr. LOD/0492/POOS/06	Podpis:	Skala: 1:100
			Data: 04.2026
			Nr rys: S-1

ROZWINIĘCIE INST. WODY



SZCZEGÓŁ A



- 1 - centralny mieszacz termostatyczny DELABIE PREMIX CONFORT 140- 1"1/4
2 - zawór kulowy dn 50
3 - elektrozwór dn25 0/1- natryski łaźnia 1
4 - elektrozwór dn32 0/1- natryski łaźnia 2
5 - czasowy zestaw natryskowy TEMPOSTOP TC

LEGENDA

- K1- wymieniane przewody kanalizacji sanitarnej podłączyć do istniejącego odpływu z niepodpiwniczonej części budynku (przejście żeliwo/PVC)
K2 - wymieniane przewody kanalizacji sanitarnej podłączyć do istniejącego odpływu z budynku (przejście żeliwo/PVC)
K3 - wymiana istniejącego przewodu żeliwnego w posadzce na przewód PVC 160
K4 - wymiana istniejących przewodów kanalizacji sanitarnej żeliwnych prowadzonych na ścianach na przewody PVC. Istniejące pionowe żeliwne podłączyć do nowej kanalizacji za pomocą typowych złączy żeliwo-PVC
K5 - pion kanalizacyjny żeliwny wchodzący w posadzkę do wymiany na PVC
K6 - istniejący wpust do demontażu
K7 - istniejący wpust do wymiany

- W1 - istniejące przewody stalowe wody zimnej i ciepłej zasilające mieszacz do demontażu
W2 - projektowane przewody stalowe wody zimnej i ciepłej zasilające mieszacz

- Gistn - istniejące grzejniki aluminiowe (bez zmian)
C1 - istniejące przewody c.o. prowadzone pod stropem
C2 - projektowane przewody c.o. prowadzone pod stropem
ADR - projektowany grzejnik aluminiowy

- PB - przewody prowadzone w brzdach
PS - przewody układane na ścianach

Przewody wody ciepłej i zmieszanej prowadzone na ścianach izolować otulinami thermaflex o grubościach izolacji:
dn 25x2,5 - ThermaEco FRZ HF 20 mm
dn 32x3,0, dn 40x4,0 - ThermaEco FRZ HF 30 mm
dn63 - Thermaflex PUR 50 mm

Przebieg kanalizacji sanitarnej w posadzkach pokazano orientacyjnie.
Rzeczywisty przebieg kanalizacji ustalić po dokonaniu odkrywek.
Wszystkie pionowe kanalizacyjne wychodzące z sufitu podłączyć do nowego przewodu PVC

RZUT BLOKU C - PIWNICA

Inwestor:	Zakład Karny w Sieradzu ul. Orzechowa 5, 98-200 Sieradz		
Temat:	Remont łaźni pawilonu zakwaterowania osadzonych C		
Lokalizacja inwestycji:	ul. Orzechowa, 98-200 Sieradz		
Temat rysunku:	Rzut piwnic - blok "C" - stan projektowany - instalacje wod-kan i c.o.		
Branża: sanitarna	Projektant: mgr inż. Jarosław Wojnowicz, nr upr. LOD/0492/POOS/06	Podpis:	Skala: 1:100
			Data: 04.2026
			Nr rys: S-2



- LEGENDA**
- D1 - centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana VENTS MPA 700 W EC A31 z nagrzewnicą wodną
- D2 - wentylator kanałowy wywiewny TDx2 -1000/250 HS
- D3 - istniejący kanał wentylacyjny nawiewny stalowy 150x250 mm z czerpni zewnętrznej. Projektowane przewody wentylacyjne podłączyć do tego kanału
- D4 - istniejący kanał wentylacyjny wywiewny stalowy DN350 do wyrzutni na zewnątrz. Projektowane przewody wentylacyjne podłączyć do tego kanału
- D5 - istniejące przewody c.o. z PE-RT/Al/PE-RT pod stropem
- D6 - projektowane przewody c.o. z PE-RT/Al/PE-RT pod stropem - zasilanie nagrzewnicy wodnej centrali wentylacyjnej

RZUT BLOKU C - PIWNICA

Inwestor:	Zakład Karny w Sieradzu ul. Orzechowa 5, 98-200 Sieradz		
Temat:	Remont łazienki pawilonu zakwaterowania osadzonych C		
Lokalizacja inwestycji:	ul. Orzechowa, 98-200 Sieradz		
Temat rysunku:	Rzut piwnic - blok "C" - stan projektowany - instalacje wentylacji		
Branża: sanitarna	Projektant: mgr inż. Jarosław Wojnowicz, nr upr. LOD/0492/POOS/06	Podpis:	Skala: 1:100
			Data: 04.2026
			Nr rys: S-3