



PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
PRZYCHODNI LEKARSKIEJ
CZERSK UL.KRÓLOWEJ JADWIGI 4, DZIAŁKA NR 509

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZMIAN)





Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzinski
 ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel./fax. 058 520 45 71, tel. kom. 0 602 128 054
 planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Nazwa obiektu budowlanego: | PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | |
| Adres obiektu budowlanego: | DZIAŁKA NR 509 UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 89 – 650 CZERSK | |
| Inwestor: | GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89 – 650 CZERSK | |
| Przedmiot opracowania: | ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA | |
| Etap opracowania: | PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZMIAN) | |
| Projektant architektury: | mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr. bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura | |
| Projektant konstrukcji: | mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr. bud. 122/Gd/2002 spec. konstrukcja | |
| Sprawdzający architekturę | mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr. bud. 472/68 spec. architektura i konstrukcja upr. rzeczozn. GP-RZ-8386/5/93 spec. konstrukcyjno – budowlanej | |
| Asystent projektanta: | inż. MARCIN BUGAJ | |
| Data: | 03 IV 2012 | |

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

| | | | str. |
|-------------|---|-------------|------|
| I. | CZĘŚĆ OPISOWA | | |
| 1. | Strona tytułowa | | |
| 2. | Spis zawartości projektu | | |
| 3. | Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej | | |
| 4. | Opis techniczny | | |
| 5. | Charakterystyka energetyczna | | |
| 6. | Ochrona przeciwpożarowa | | |
| 7. | Informacja bezpieczeństwa i ochrony na potrzeby planu BIOZ | | |
| 8. | Opis projektu zagospodarowania terenu | | |
| II. | CZĘŚĆ RYSUNKOWA | | |
| | kopia mapy do celów projektowych | skala 1:500 | |
| Rys. PZT-01 | zagospodarowanie terenu | skala 1:500 | |
| | INWENTARYZACJA | | |
| Rys. IN/01 | Rzut piwnicy – inwentaryzacja | skala 1:100 | |
| Rys. IN/02 | Rzut parteru – inwentaryzacja | skala 1:100 | |
| Rys. IN/03 | Rzut piętra – inwentaryzacja | skala 1:100 | |
| Rys. IN/04 | Przekrój A – A – inwentaryzacja | skala 1:100 | |
| Rys. IN/05 | Przekrój B – B – inwentaryzacja | skala 1:100 | |
| Rys. IN/06 | Przekrój C – C – inwentaryzacja | skala 1:100 | |
| Rys. IN/07 | Elewacje | skala 1:100 | |
| | PROJEKT | | |
| Rys. A-01 | Rzut piwnicy | skala 1:100 | |
| Rys. A-02 | Rzut parteru | skala 1:100 | |
| Rys. A-03 | Rzut piętra | skala 1:100 | |
| Rys. A-04 | Rzut dachu | skala 1:50 | |
| Rys. A-05 | Przekrój A – A | skala 1:50 | |
| Rys. A-06 | Przekrój B – B | skala 1:50 | |
| Rys. A-07 | Przekrój C – C | skala 1:50 | |
| Rys. A-08 | Przekrój D – D | skala 1:50 | |
| Rys. A-09 | Elewacje | skala 1:50 | |
| Rys. A-10 | Zestawienie stolarki ETAP I | skala 1:100 | |
| Rys. A-11 | Zestawienie stolarki ETAP II | skala 1:100 | |
| III. | CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA | | |
| 1. | Kserokopie uprawnień projektantów oraz zaświadczenia o przynależności do izby architektów bądź inżynierów budownictwa | | |
| 2. | Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | | |

3. Uzgodnienia, opinie i warunki:

- 3.1 - rzeczoznawca ds. sanitarno – epidemiologicznych
- 3.2 - rzeczoznawca ds. bezpieczeństwa i higieny pracy
- 3.3 - rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

| |
|--|
| |
| |
| |

IV. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

OŚWIADCZENIE WYNIKAJĄCE Z ART. 20 UST.4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy niniejsze oświadczenie:

Niniejszy projekt budowlany (projekt zamienny) dotyczący przebudowy z rozbudową budynku przychodni lekarskiej na działce nr 509 w Czersku przy ul. Królowej Jadwigi 4, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Projektant architektury: | mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura | |
| Projektant konstrukcji: | mgr inż. LESZEK ZABROCKI 122/Gd/2002 spec. konstrukcja | |
| Sprawdzający architekturę | mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr.bud. 472/68 spec. architektura i konstrukcja upr. rzeczozn. GP-RZ-8386/5/93 spec. konstrukcyjno – budowlanej | |

Gdańsk, 03 IV 2012

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa (projekt zmian) dotycząca przebudowy z rozbudową budynku przychodni lekarskiej w stosunku do opracowania pierwotnego wykonanego przez biuro projektów A.P.A „PLANER” Wiesław Redzimski.

2. ZAKRES ZMIAN W STOSUNKU DO DOKUMENTACJI PIERWOTNEJ

- zmiana zakresu przebudowy polegająca na:
 - likwidacji pomieszczeń nieistniejącego laboratorium na poziomie piwnicy i wykonanie w to miejsce pomieszczeń gospodarczych oraz zaplecza socjalnego (szatnia i pomieszczenie socjalne)
 - pozostawienie istniejącego pomieszczenia rejestracji (na poziomie piętra) oraz zmiana lokalizacji wejścia do wc dla personelu
- zmiana zakresu rozbudowy polegająca na:
 - rezygnacji z projektowanej rozbudowy przy wejściu głównym (likwidacja wiatrołapu na poziomie parteru i likwidacja nowej rejestracji na poziomie piętra) – wejście główne pozostaje bez zmian
 - zmiana żelbetowego szybu windowego na prefabrykowany w konstrukcji stalowej z podnośnikiem pionowym

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem
- Wizja lokalna
- Projekt budowlany – opracowanie pierwotne wykonane przez biuro projektów A.P.A. „PLANER” Wiesław Redzimski
- Aktualne przepisy i normy budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 56, poz. 461 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.)
- PN – ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie – określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.
- Przepisy ogólne oraz normy i normatywy budowlane (między innymi: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.)
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr WG – 7331 – 49/09 z dnia 20 lipca 2009 r. wydana przez Burmistrza Czerska
- Aktualna mapa do celów projektowych

4. LOKALIZACJA

Przebudowywany i rozbudowywany budynek przychodni lekarskiej zlokalizowany jest na działce nr 509 położonej w Czersku, przy ul. Królowej Jadwigi 4.

5. OPIS TERENU

Działka nr 509 jest działką w kształcie zbliżonym do prostokąta położona przy ul. Królowej Jadwigi. Działka jest w całości zagospodarowana. Na działce znajdują się trzy połączone ze sobą budynki przychodni.

6. OPIS BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Przychodnia lekarska zlokalizowana jest w trzech połączonych ze sobą budynkach – starszy, łącznik i nowszy. Budynki dwukondygnacyjne w całości podpiwniczone, wykonane w technologii tradycyjnej. Ściany kondygnacji murowane z cegły ceramicznej.

W budynku starszym strop na piwnicą ceramiczny, natomiast nad parterem drewniany. W budynkach łącznika i nowszego wszystkie stropy żelbetowe (płyty kanałowe).

Dach wielospadowy w konstrukcji drewnianej. Budynki w dobrym stanie technicznym po termomodernizacji. Budynek starszy i jeden z nowszych pokryty dachówką ceramiczną, drugi nowszy kryty blachodachówką. Budynki o prostej bryle. Budynek starszy usytuowany jest równolegle do osi ul. Królowej Jadwigi, łącznik jest ustawiony prostopadle do osi starszego budynku a budynek nowszy jest ustawiony na przedłużeniu osi łącznika. Wejście główne znajduje się od ul. Królowej Jadwigi w starszym budynku. Wejścia boczne zlokalizowane w nowszym budynku od strony klatki schodowej oraz od strony elewacji wschodniej nowszego budynku – wejście do pogotowia (na poziomie piwnicy) i wejście do przychodni dzieci chorych na poziomie parteru.

W budynku starszym i łączniku mieszczą się następujące funkcje:

- 1) PIWNICA
 - a) pomieszczenia po byłym laboratorium
 - b) pom. gospodarcze
- 2) PARTER
 - a) poradnia dla kobiet
 - b) stomatolog
 - c) pom. rehabilitacji
 - d) pom. sanitarne dla pacjentów
- 3) PIĘTRO
 - a) gabinet pielęgniarek środowiskowych
 - b) USG
 - c) administracja (księgowość, archiwum)
 - d) magazyn

W budynku nowszym mieszczą się następujące funkcje:

- 1) PIWNICA
 - a) pomieszczenia gospodarcze
 - b) pomieszczenia ratownictwa medycznego (poza zakresem opracowania)

2) PARTER

- a) przychodnia dla dzieci zdrowych
- b) rejestracja
- c) przychodnia dla dzieci chorych
- d) sanitariaty

3) PIĘTRO

- a) rejestracja
- b) gabinety lekarskie

7. ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNE PRZEBUDOWY Z
ROZBUDOWĄ

1) Założenia ogólne

Przebudowa z rozbudową budynku przychodni będzie polegała na dostosowaniu obiektu do wymagań jakie stawiane są przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej. Przebudowa z rozbudową ma za zadanie uporządkowanie obecnego układu funkcjonalnego oraz likwidację laboratorium i pracowni mieszczących się w piwnicy w budynku starszym i łączniku. Zakres inwestycji ze względu na funkcjonowanie przychodni podzielono na II etapy:

- etap I obejmujący budynek starszy oraz łącznik (wszystkie kondygnacje) a także dźwig zewnętrzny
- etap II obejmujący pozostałą część obiektu (budynek nowszy) za wyjątkiem pomieszczeń ratownictwa medycznego zlokalizowanych w piwnicy

Zakresy opracowania i podziału na etapy pokazano w części graficznej. Po wykonaniu I etapu nastąpi jego oddanie do użytkowania a dopiero w następnym czasie rozpocznie się II etap.

2) Zakres przebudowy:

- wyburzenia części ścian działowych i nośnych
- zamurowania części istniejących otworów drzwiowych i okiennych
- wymiana warstw posadzek na parterze i piętrze
- wymiana części stolarki drzwiowej
- wymiana części istniejących i montaż nowych instalacji wewnętrznych
- w pomieszczeniach piwnicznych zostanie przeprowadzony remont tych pomieszczeń polegający na wykonaniu nowych posadzek i okładzin ściennych oraz wymianie stolarki drzwiowej

3) Rozbudowa

Rozbudowa budynku przychodni nastąpi poprzez budowę dźwigu osobowego od strony południowej u zbiegu ścian istniejących budynków łącznika i nowszego. Szyb będzie łączył ze sobą kondygnację parteru piętra oraz terenu zewnętrznego (kondygnacja piwniczna nie jest przeznaczona dla pacjentów).

4) Układ przestrzenny rozbudowy

Prosta bryła w formie prostopadłościanu w całości przeszklona. Dach jednospadowy o niewielkim nachyleniu.

5) Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Wszystkie pomieszczenia na pobyt ludzi w przychodni wyposażone zostały w drzwi o szerokości 90cm w świetle ościeżnicy. Na każdej kondygnacji przeznaczony dla pacjentów znajduje się jeden sanitariat przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Dla zapewnienia dostępu osobom niepełnosprawnym zaprojektowano dźwig osobowy o wymiarach umożliwiających transport osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich. Ogólnodostępne elementy wyposażenia obiektu, takie jak urządzenia komunikacji wewnętrznej, przyciski i wyłączniki umieszczone na wysokości 90-110cm, umożliwiającej swobodne korzystanie osobom poruszającym się na wózku. Przyciski sterujące windy przystosowane dla niewidzących, winda wyposażona w sygnalizację dźwiękową.

8. UKŁAD TECHNOLOGICZNY

8.1. Założenia ogólne

Przychodnia będzie pełniła rolę otwartego zakładu opieki zdrowotnej, który będzie zapewniał poza podstawową opieką zdrowotną także opiekę specjalistyczną oraz rehabilitację.

W przychodni będą przyjmowane następujące grupy pacjentów:

- dzieci zdrowe
- dzieci chore
- dorośli

Program funkcjonalno – użytkowy przewiduje następujący zakres opieki zdrowotnej:

- a) Poradnia dzieci zdrowych z osobnym wejściem
 - gabinet lekarski
 - gabinet zabiegowy
 - rejestracja z odrębnym okienkiem
- b) Poradnia dzieci chorych
 - 2 gabinety lekarskie
 - gabinet zabiegowy
- c) POZ (podstawowa opieka zdrowotna-lekarz internista, rejestracja ogólna)
 - 3 gabinety lekarskie
 - 2 gabinety zabiegowe
 - gabinet pielęgniarski
- d) Poradnia kobiet
 - gabinet lekarski
 - gabinet położnej
 - pom. higieny osobistej wspólne dla gabinetu lekarskiego
- e) Rehabilitacja
 - gabinet kinezyterapii
 - 4 gabinety rehabilitacji (masażu, światłolecznictwa i laseroterapii podzielone na boksy z własnym korytarzem i gabinetem pielęgniarskim, hydroterapii, kinezyterapii ze wspólną szatnią i łazienką dla pacjentów)

- f) Stomatologia
 - gabinet lekarski (z pomieszczeniami kompresorowni oraz dezynfekcji)
- g) Specjalistyczna opieka zdrowotna
 - gabinet specjalistyczny (dochodzący lekarz specjalista. Jeden gabinet przy gabinecie pielęgniarki środowiskowej)
- h) Pielęgniarki środowiskowe
 - gabinet pielęgniarski

W przychodni będą odbywały się porady lekarza pierwszego kontaktu oraz lekarzy specjalistów nie wymagające użycia specjalnego sprzętu oraz wyposażenia. Punkt poboru materiału do analizy będzie odbywał się w pomieszczeniu zabiegowym w określonych godzinach.

W przychodni wykonywane będą drobne zabiegi medyczne nie wymagające znieczulenia (szczepienia, zakładanie i zmiana opatrunków itp.).

Na poziomie piwnicy zlokalizowane będą pomieszczenie socjalne oraz szatnie dla personelu.

8.2. Zatrudnienie

W przychodni będzie znajdowało się w zależności od przyjętego sposobu jej funkcjonowania od 10 do 15 stałych miejsc pracy.

8.3. Godziny funkcjonowania

W przychodni pacjenci będą przyjmowani na wcześniej umówione wizyty. Przychodnia będzie funkcjonowała w godz. 7 – 17.

8.4. Układ komunikacyjny

W przychodni będzie jedno wspólne główne wejście z zewnątrz budynku dla personelu i pacjentów oraz wejścia boczne. Wejście do przychodni dzieci zdrowych odbywa się poprzez dotychczasowe wejście usytuowane od strony wschodniej w nowszym budynku.

Zaopatrzenie oraz wynoszone odpady będą dostarczane oraz wynoszone poprzez istniejące boczne wejście.

Odbiór odpadów oraz przyjmowanie zaopatrzenia będą odbywały się po za godzinami funkcjonowania przychodni.

8.5. Opis ciągów technologicznych

Wejście dla pacjentów poprzez wejście główne i wejście boczne do przychodni dla dzieci zdrowych. Na I piętrze znajduje się rejestracja ogólna dla dorosłych w której pacjenci będą mogli się zarejestrować. Na parterze znajduje się rejestracja dla dzieci zdrowych i dzieci chorych. Po zarejestrowaniu pacjent oczekuje w poczekalni na wizytę u lekarza bądź na zabieg lekarski. Do dyspozycji pacjentów będą wc męskie, damskie/inwalidzkie które przystosowane będzie do korzystania przez osoby niepełnosprawne. W każdej poczekalni znajduje się wieszak na ubrania wierzchnie dla pacjentów.

Przy pomieszczeniach dla rehabilitacji znajduje się szatnia dla pacjentów w której mogą zostawić odzież wierzchnią przed zabiegiem.

Wejście dla personelu poprzez wejście główne bądź boczne. Na poziomie piwnicy znajdują się szatnie w których personel zmienia odzież a obok zlokalizowane jest pomieszczenie socjalne w którym personel spożywa posiłki. Przy szatniach znajduje się wc dla personelu.

8.6 Czynności technologiczne

8.6.1 Postępowanie z narzędziami

W przychodni będą używane głównie narzędzia medyczne jednorazowego użytku, bezpośrednio po użyciu wkładane będą do zamykanych, szczelnych pojemników o nie nasiąkliwych ścianach. Narzędzia wielokrotnego użytku będą myte w zlewie oraz dezynfekowane.

8.6.2. Zasady postępowania z odpadami

Odpady będą gromadzone w pojemnikach zamykanych, zaopatrzonych w worki foliowe. Pojemniki na odpady medyczne będą znajdowały się w gabinetach lekarskim i zabiegowym. Zużyte materiały gromadzone będą w oznakowanych, przeznaczonych do tego celu pojemnikach lub w workach foliowych i przechowywane w pomieszczeniu na odpady medyczne, które znajduje się na parterze koło klatki schodowej. Odpady będą odbierane do spalarni odpadów medycznych przez jednostki wyspecjalizowane.

8.6.3. Odzież robocza oraz bielizna

Odzież robocza czysta oraz bielizna czysta przechowywane będą w magazynie na bieliznę czystą (pom. 0.27). Odzież robocza brudna oraz bielizna brudna przechowywane będą w wyznaczonej do tego szafie w szatni w zamkniętych odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Pojemniki z brudną bielizną oraz odzieżą roboczą lub ochronną po napełnieniu niezwłocznie usuwa się poza budynek przychodni. Pranie brudnej bielizny oraz odzieży roboczej lub ochronnej odbywa się poza przychodnią.

8.6.4. Sprzęt porządkowy

Sprzęt porządkowy oraz środki czystości przechowywane będą w pomieszczeniach porządkowych. Pomieszczenia porządkowe znajdują się na poziomie parteru i piętka.

8.7 Meble i wyposażenie

Meble i wyposażenie w gabinetach lekarskich oraz w gabinetach zabiegowych muszą być wykonane z materiałów odpornych na mycie i dezynfekcje. Meble i wyposażenie w pomieszczeniach administracyjno – biurowych nie muszą spełniać tego warunku.

8.8 Wyposażenie i wykończenie pomieszczeń

PIWNICA

Pom. 0.05 Pomieszczenie socjalne

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 19.17m ² |
| wysokość: | 2.34m |
| kubatura: | 44.86m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół zlewu oraz umywalki ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie, sufity malowane farbą emulsyjną |

| | |
|---|--|
| wykończenie posadzki: wentylacja: | posadzka wyłożona linoleum grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie sanitarne: wyposażenie technologiczne: | umywalka, zlew dwukomorowy blat roboczy przy zlewie, przy umywalce umieszczony dozownik do mydła w płynie, ręczniki jednorazowe oraz pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 0.04 Szatnia personelu

| | |
|--------------------------------------|--|
| powierzchnia: | 18.11m ² |
| wysokość: | 2.34m |
| kubatura: | 42.38m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany i sufity tynkowane malowane farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: wentylacja: | posadzka wyłożona gresem grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie technologiczne: | szafki odzieżowe, jedna szafa przeznaczona na przechowywanie brudnej odzieży i bielizny w zamykanym pojemniku |

Pom. 0.03 WC personelu

| | |
|---|---|
| powierzchnia: | 5.86m ² |
| wysokość: | 2.34m |
| kubatura: | 13.71m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany do pełnej wysokości obłożone glazurą i sufity tynkowane malowane farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: wentylacja: | posadzka wyłożona gresem grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie sanitarne: wyposażenie technologiczne: | miska ustępowa, umywalka przy umywalce pojemnik na mydło w pływnie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 0.27 Magazyn odzieży czystej

| | |
|--------------------------------------|--|
| powierzchnia: | 22.01m ² |
| wysokość: | 3.23m |
| kubatura: | 71.09m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany i sufit tynkowane, ściany malowane farbą odporną na szorowanie, sufit malowany farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: wentylacja: | posadzka wyłożona gresem grawitacyjna wspomagana |

wyposażenie technologiczne: wentylatorem mechanicznym
szafy na odzież i bieliznę czystą

PARTER

Pom. 1.03, 1.09, 1.23, 1.24, 1.33 WC pacjentów

powierzchnia: 1.03 – 6.09m²; 1.09 – 4.58m²;
1.23 – 3.75m²; 1.24 – 5.06m²;
1.33 – 5.09m²

wysokość: 2.50m

kubatura: 1.03 – 15.22m³; 1.09 – 11.45m³;
1.23 – 9.37m³; 1.24 – 12.65m³;
1.33 – 12.72m³

wykończenie ścian i sufitu: ściany do pełnej wysokości obłożone
glazurą, sufity podwieszany
kasetonowy

wykończenie posadzki: posadzka wyłożona gresem

wentylacja: grawitacyjna wspomagana
wentylatorem mechanicznym

wyposażenie sanitarne: miska ustępowa, umywalka

wyposażenie technologiczne: przy umywalce pojemnik na mydło w
pływnie, jednorazowe ręczniki i
pojemnik na zużyte ręczniki

Pom. 1.04 Rehabilitacja

powierzchnia: 53.10m²

wysokość: 3.00 m

kubatura: 159.30m³

wykończenie ścian i sufitu: wokół umywalki ściany obłożone
glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi
przyboru oraz do wysokości 160cm od
posadzki, pozostałe ściany tynkowane
malowane farbą odporną na
szorowanie, sufit podwieszany
kasetonowy, ściany oddzielające
poszczególne boksy z płyt HPL

wykończenie posadzki: posadzka wyłożona linoleum

wentylacja: grawitacyjna wspomagana
wentylatorem mechanicznym

wyposażenie sanitarne: umywalka

wyposażenie technologiczne: przy umywalce pojemnik na mydło w
pływnie, jednorazowe ręczniki i
pojemnik na zużyte ręczniki

Pom. 1.07 Gabinet kinezyterapii

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 20.87m ² |
| wysokość: | 3.00 m |
| kubatura: | 62.61m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół umywalki ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie, sufit malowany farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum |
| wentylacja: | grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie sanitarne: | umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | przy umywalce pojemnik na mydło w płynie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 1.08 Szatnia dla pacjentów

| | |
|-----------------------------|---|
| powierzchnia: | 12.35m ² |
| wysokość: | 3.00 m |
| kubatura: | 37.05m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie, sufit malowany farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum |
| wentylacja: | grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie technologiczne: | szafki odzieżowe |

Pom. 1.11, 1.25, 1.27, 1.32 Gabinet lekarski

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 1.11 – 11.43m ² ; 1.25 – 16.60m ² ; 1.27 – 16.82m ² ; 1.32 – 19.54m ² ; |
| wysokość: | 3.00 m |
| kubatura: | 1.11 – 34.29m ³ ; 1.25 – 49.80m ³ ; 1.27 – 50.46m ³ ; 1.32 – 58.62m ³ ; |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół umywalki ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum |
| wentylacja: | grawitacyjna |
| wyposażenie sanitarne: | umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | biurko, kozetka, parawan, szafka, |

umywalka, przy umywalce dozownik do mydła w płynie, ręczniki jednorazowe i pojemnik na zużyte ręczniki

Pom. 1.13 Gabinet położnej

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 13.95m ² |
| wysokość: | 3.00 m |
| kubatura: | 41.85m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół umywalki ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum |
| wentylacja: | grawitacyjna |
| wyposażenie sanitarne: | umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | biurko, szafka, przy umywalce dozownik do mydła w płynie, ręczniki jednorazowe i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 1.14 Gabinet ginekologiczny

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 19.21m ² |
| wysokość: | 3.00 m |
| kubatura: | 57.63m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół umywalki ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum |
| wentylacja: | grawitacyjna |
| wyposażenie sanitarne: | umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | biurko, kozetka, parawan, szafka, fotel ginekologiczny, kozetka, umywalka, umywalka, przy umywalce dozownik do mydła w płynie, ręczniki jednorazowe i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 1.15 Kabina higieny osobistej

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 3.14m ² |
| wysokość: | 2.50 m |
| kubatura: | 7.85m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany obłożone glazurą na całej wysokości, sufit podwieszany kasetonowy |

| | |
|-----------------------------|---|
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona gresem |
| wentylacja: | grawitacyjna |
| wyposażenie sanitarne: | miska ustępowa, bidet, umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | miska ustępowa, bidet, umywalka, przy umywalce dozownik do mydła w płynie, ręczniki jednorazowe i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 1.18 Magazyn odpadów medycznych

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 3.53m ² |
| wysokość: | 3.00m |
| kubatura: | 10.59m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany i sufit wykończone tynkiem ściany malowane farbą odporną na szorowanie, sufit malowany farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona gresem |
| wentylacja: | grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie sanitarne: | umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | lodówka w której będą przechowywane odpady medyczne do czasu odebrania przez wyspecjalizowaną firmę zajmującą się utylizacją, przy umywalce pojemnik na mydło w płynie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 1.21 WC personelu

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 3.68m ² |
| wysokość: | 2.5m |
| kubatura: | 9.20m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany do pełnej wysokości obłożone glazurą, sufity podwieszany kasetonowy |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona gresem |
| wentylacja: | grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie sanitarne: | miska ustępowa, pisuar, umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | przy umywalce pojemnik na mydło w płynie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 1.22, 1.28 Poczekalnia dzieci chorych, poczekalnia dzieci zdrowych

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 1.22 – 37.70m ² ; 1.28 – 33.04m ² |
| wysokość: | 3.00m |
| kubatura: | 1.22 – 113.10m ³ ; 1.28 – 99.12m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany i sufity tynkowane, ściany |

| | |
|-----------------------------|--|
| wykończenie posadzki: | malowane farbą odporną na szorowanie, sufity malowane farbą emulsyjną |
| wentylacja: | posadzka wyłożona linoleum grawitacyjna |
| wyposażenie technologiczne: | miejsca siedzące dla dzieci i ich opiekunów, wieszaki na okrycie wierzchnie, kosze na śmieci |

Pom. 1.26, 1.31 Gabinet zabiegowy

| | |
|-----------------------------|---|
| powierzchnia: | 1.26 – 21.56m ² ; 1.31 – 23.21m ² |
| wysokość: | 3.00m |
| kubatura: | 1.26 – 94.68m ³ ; 1.31 – 69.63m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół umywalki i zlewu ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie, sufity tynkowane i malowane farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum grawitacyjna |
| wentylacja: | umywalka, zlew dwukomorowy, bateria bezdotykowy przy umywalce |
| wyposażenie sanitarne | umywalka, zlew dwukomorowy, bateria bezdotykowy przy umywalce |
| wyposażenie technologiczne: | biurko, kozetka, parawan, szafka z blatem roboczym, przy umywalce dozownik na mydło w płynie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 1.34 Pomieszczenie porządkowe

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 2.59m ² |
| wysokość: | 3.00m |
| kubatura: | 7.77m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół zlewu ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie, sufity tynkowane i malowane farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona gresem grawitacyjna |
| wentylacja: | zlew jednokomorowy umieszczony 50cm od posadzki |
| wyposażenie sanitarne | zlew jednokomorowy umieszczony 50cm od posadzki |
| wyposażenie technologiczne: | zlew jednokomorowy, szafka na środki czystości |

PIĘTRO

Pom. 2.09, 2.17, 2.20, 2.21, 2.23, Gabinet lekarski

| | |
|-----------------------------|---|
| powierzchnia: | 2.09 – 17.49m ² ; 2.17 – 18.24m ² ; 2.20 – 18.85m ² ; 2.21 – 20.62m ² ; 2.23 – 19.93m ² |
| wysokość: | 3.15 m |
| kubatura: | 2.09 – 55.09m ³ ; 2.17 – 57.46m ² ; 2.20 – 59.38m ² ; 2.21 – 64.95m ² ; 2.23 – 62.78m ² |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół umywalki ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum |
| wentylacja: | grawitacyjna |
| wyposażenie sanitarne: | umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | biurko, kozetka, parawan, szafka, umywalka, przy umywalce dozownik do mydła w płynie, ręczniki jednorazowe i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 2.10 Pielęgniarka środowiskowa

| | |
|-----------------------------|---|
| powierzchnia: | 22.34m ² |
| wysokość: | 3.15 m |
| kubatura: | 70.37m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół umywalki ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum |
| wentylacja: | grawitacyjna |
| wyposażenie sanitarne: | umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | biurko, szafka, umywalka, przy umywalce dozownik do mydła w płynie, ręczniki jednorazowe i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 2.11 Pomieszczenie porządkowe

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 2.97m ² |
| wysokość: | 3.15m |
| kubatura: | 9.35m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół zlewu ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie, sufity tynkowane i malowane farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona gresem |
| wentylacja: | grawitacyjna |
| wyposażenie sanitarne | zlew jednokomorowy umieszczony 50cm od posadzki |
| wyposażenie technologiczne: | zlew jednokomorowy, szafka na środki czystości |

Pom. 2.15, 2.25 WC dla pacjentów damskie/inwalidzkie / dla personelu,

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 2.15 – 4.42m ² ; 2.25 – 4.60m ² ; |
| wysokość: | 2.5m |
| kubatura: | 2.15 – 11.05m ³ , 2.25 – 11.50m ³ ; |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany do pełnej wysokości obłożone glazurą, sufity podwieszany kasetonowy |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona gresem |
| wentylacja: | grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie sanitarne: | miska ustępowa, umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | przy umywalce dozownik na mydło w płynie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 2.24 WC męski dla pacjentów

| | |
|-----------------------------|--|
| powierzchnia: | 8.53m ² |
| wysokość: | 2.50m |
| kubatura: | 21.32m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany do pełnej wysokości obłożone glazurą, sufity podwieszany kasetonowy |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona gresem |
| wentylacja: | grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie sanitarne: | miska ustępowa, umywalka, pisuar |
| wyposażenie technologiczne: | przy umywalce dozownik na mydło w płynie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 2.18 Pomieszczenie dezynfekcji

| | |
|-----------------------------|---|
| powierzchnia: | 5.23m ² |
| wysokość: | 3.15m |
| kubatura: | 16.47m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | ściany do pełnej wysokości obłożone glazurą, sufity tynkowane malowane farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona gresem |
| wentylacja: | grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym |
| wyposażenie sanitarne: | zlew dwukomorowy, umywalka |
| wyposażenie technologiczne: | autoklaw, blat roboczy, zlew dwukomorowy, umywalka przy umywalce dozownik na mydło w płynie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

Pom. 2.19, 2.22 Gabinet zabiegowy

| | |
|-----------------------------|---|
| powierzchnia: | 2.19 – 22.16m ² , 2.22 – 24.06m ² |
| wysokość: | 3.00m |
| kubatura: | 2.19 – 66.48m ³ , 2.22 – 72.18m ³ |
| wykończenie ścian i sufitu: | wokół umywalki i zlewu ściany obłożone glazurą na szer. ok. 50cm od krawędzi przyboru oraz do wysokości 160cm od posadzki, pozostałe ściany tynkowane malowane farbą odporną na szorowanie, sufity tynkowane i malowane farbą emulsyjną |
| wykończenie posadzki: | posadzka wyłożona linoleum |
| wentylacja: | grawitacyjna |
| wyposażenie sanitarne | umywalka, zlew dwukomorowy, bateria bezdotykowy przy umywalce |
| wyposażenie technologiczne: | biurko, kozetka, parawan, szafka z blatem roboczym, przy umywalce dozownik na mydło w płynie, jednorazowe ręczniki i pojemnik na zużyte ręczniki |

9. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ PRZYCHODNI

| Nr pom. | Nazwa pomieszczenia | Posadzka | [m ²] |
|--|--|------------|-------------------|
| PIWNICA | | | |
| 0.01 | KLATKA SCHODOWA | TERAKOTA | 3.31 |
| 0.02 | KORYTARZ | TERAKOTA | 18.18 |
| 0.03 | WC PERSONELU | TERAKOTA | 5.86 |
| 0.04 | SZATNIA | LINOLEUM | 18.11 |
| 0.05 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | LINOLEUM | 19.17 |
| 0.06 | POMIESZCZENIE POMOCNICZE 1 | LINOLEUM | 8.74 |
| 0.07 | POMIESZCZENIE POMOCNICZE 2 | LINOLEUM | 9.48 |
| 0.08 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 1 | GRES | 6.48 |
| 0.09 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 2 | GRES | 13.80 |
| 0.10 | PRZEDSIONEK | GRES | 6.37 |
| 0.11 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 3 | GRES | 17.11 |
| 0.12 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 4 | GRES | 2.99 |
| 0.13 | KORYTARZ 1 | GRES | 6.35 |
| 0.14 | SERWEROWNIA | GRES | 11.73 |
| 0.15 | POMIESZCZENIE POMOCNICZE SERWEROWNI | GRES | 2.16 |
| 0.16 | KORYTARZ 2 | GRES | 27.33 |
| 0.17 | PRZEDSIONEK | GRES | 4.13 |
| 0.18 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 5 | GRES | 5.85 |
| 0.19 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 6 | GRES | 4.60 |
| 0.20 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 7 | GRES | 11.44 |
| 0.21 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 8 | GRES | 2.27 |
| 0.22 | KLATKA SCHODOWA2+KORYTRAZ 3 | GRES | 15.28 |
| 0.23 | KORYTARZ 4 | GRES | 12.17 |
| 0.24 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 9 | GRES | 2.43 |
| 0.25 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 10 | GRES | 2.43 |
| 0.26 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 11 | GRES | 15.34 |
| 0.27 | MAGAZYN BIELIZNY I ODZIEŻY CZYSTYJ | GRES | 21.98 |
| 0.28 | KOTŁOWNIA | GRES | 36.08 |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | | | 190.34 |
| POWIERZCHNIA GOSPODARCZA | | | 120.82 |
| POWIERZCHNIA NETTO | | | 311.16 |
| PIWNICA-POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA | | | |
| 0.29 | KORYTARZ | GRES | 27.46 |
| 0.30 | MAGAZYN | WYKŁADZINA | 9.71 |
| 0.31 | AMBULATORIUM | GRES | 24.40 |
| 0.32 | DYŻURKA | GRES | 18.85 |
| 0.33 | WC | GRES | 3.19 |
| 0.34 | POKÓJ | WYKŁADZINA | 10.74 |
| 0.35 | WC | GRES | 3.93 |
| 0.36 | KORYTARZ | TERAKOTA | 11.90 |
| 0.37 | POM. SANITARIUSZY 1 | TERAKOTA | 23.37 |
| 0.38 | NATRYSK | TERAKOTA | 1.92 |
| 0.39 | WC PERSONELU | TERAKOTA | 1.69 |

Przebudowa z rozbudową budynku przychodni lekarskiej,
działka nr 509, ul. Królowej Jadwigi 4, Czersk

| | | | |
|---|---------------------|------------|---------------|
| 0.40 | POM. GOSPODARCZE 12 | WYKŁADZINA | 6.09 |
| 0.41 | POM. SANITARIUSZY 2 | TERAKOTA | 15.66 |
| 0.42 | WC | GRES | 6.34 |
| 0.43 | POM. GOSPODARCZE 13 | LINOLEUM | 4.99 |
| 0.44 | POM. GOSPODARCZE 14 | GRES | 4.84 |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | | | 149.45 |
| POWIERZCHNIA GOSPODARCZA | | | 25.63 |
| POWIERZCHNIA NETTO | | | 175.08 |
| | | | |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA KONDYG. | | | 339.79 |
| POWIERZCHNIA GOSPODARCZA KONDYG. | | | 146.45 |
| POWIERZCHNIA NETTO KONDYG. | | | 486.24 |

| PARTER | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| 1.01 | WIATROŁAP 1 | GERES/ WYCIERACZKA | 4.85 |
| 1.02 | POCZEKALNIA 1 | LINOLEUM | 12.53 |
| 1.03 | WC PACJENTÓW 1 | GRES | 6.09 |
| 1.04 | REHABILITACJA | LINOLEUM | 53.10 |
| 1.05 | KLATKA SCHODOWA 1 | GRES | 3.90 |
| 1.06 | POCZEKALNIA 2 | LINOLEUM | 17.71 |
| 1.07 | GABINET KINEZYTERAPII | LINOLEUM | 20.87 |
| 1.08 | SZATNIA DLA PACJENTÓW | LINOLEUM | 12.35 |
| 1.09 | WC PACJENTÓW 2 | GRES | 4.58 |
| 1.10 | POM. GOSPODARCZE | LINOLEUM | 3.92 |
| 1.11 | GABINET LEKARSKI 1 | LINOLEUM | 11.43 |
| 1.12 | POCZEKALNIA 3 | LINOLEUM | 18.49 |
| 1.13 | GABINET POŁOŻNEJ | LINOLEUM | 13.95 |
| 1.14 | GABINET GINEKOLOGICZNY | LINOLEUM | 19.21 |
| 1.15 | KABINA HIGIENY OSOBISTEJ | GRES | 3.14 |
| 1.16 | KLATKA SCHODOWA 2 | GRES | 8.30 |
| 1.17 | MAGAZYN ODPADÓW MEDYCZNYCH | LINOLEUM | 3.53 |
| 1.18 | KORYTARZ 3 | LINOLEUM | 21.13 |
| 1.19 | KLATKA SCHODOWA 3 | GRES | 15.42 |
| 1.20 | WC PERSONELU | GRES | 3.68 |
| 1.21 | POCZEKALNIA DLA DZIECI CHORYCH | LINOLEUM | 37.70 |
| 1.22 | WC PACJENTÓW 3 | GRES | 3.75 |
| 1.23 | WC PACJENTÓW 4 | GRES | 5.06 |
| 1.24 | GABINET LEKARSKI 2 | LINOLEUM | 16.60 |
| 1.25 | GABINET ZABIEGOWY 1 | LINOLEUM | 21.56 |
| 1.26 | GABINET LEKARSKI 3 | LINOLEUM | 16.82 |
| 1.27 | POCZEKALNIA DZIECI ZDROWYCH | LINOLEUM | 33.04 |
| 1.28 | PRZEDSIONEK | LINOLEUM | 6.89 |
| 1.29 | REJESTRACJA | LINOLEUM | 15.48 |
| 1.30 | GABINET ZABIEGOWY 2 | LINOLEUM | 23.21 |
| 1.31 | GABINET LEKARSKI 4 | LINOLEUM | 19.54 |
| 1.32 | WC PACJENTÓW 5 | GRES | 5.09 |
| 1.33 | POM. PORZĄDKOWE | GRES | 2.59 |
| 1.34 | WINDA | BETON | 5.20 |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA KONDYG. | | | 464.20 |
| POWIERZCHNIA GOSPODARCZA KONDYG. | | | 6.51 |
| POWIERZCHNIA NETTO KONDYG. | | | 470.71 |

| PIĘTRO | | | |
|---|--------------------------------|----------|---------------|
| 2.01 | KLATKA SCHODOWA 1 | LINOLEUM | 7.95 |
| 2.02 | KORYTARZA 1 | LINOLEUM | 30.03 |
| 2.03 | PRZEDSIONEK | GRES | 5.89 |
| 2.04 | STRYCH | DESKI | 65.18 |
| 2.05 | BIURO 2 | LINOLEUM | 22.18 |
| 2.06 | BIURO 1 | LINOLEUM | 10.20 |
| 2.07 | BIURO 3 | LINOLEUM | 13.89 |
| 2.08 | DYREKTOR | LINOLEUM | 23.37 |
| 2.09 | GABINET LEKARSKI 1 | LINOLEUM | 17.49 |
| 2.10 | PIEŁĘGNIARKA ŚRODOWISKOWA | LINOLEUM | 22.34 |
| 2.11 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | GRES | 2.97 |
| 2.12 | KLATKA SCHODOWA 2 | GRES | 30.54 |
| 2.13 | REJESTRACJA | LINOLEUM | 13.62 |
| 2.14 | POCZEKALNIA | LINOLEUM | 69.62 |
| 2.15 | WC DAMSKI/INWAL. DLA PACJENTÓW | GRES | 4.42 |
| 2.16 | POMIESZCZENIE TECHNICZNE | LINOLEUM | 2.50 |
| 2.17 | GABINET LEKARSKI 2 | LINOLEUM | 18.24 |
| 2.18 | POMIESZCZENIE DEZYNFEKCJI | LINOLEUM | 5.23 |
| 2.19 | GABINET ZABIEGOWY 1 | LINOLEUM | 22.16 |
| 2.20 | GABINET LEKARSKI 3 | LINOLEUM | 18.85 |
| 2.21 | GABINET LEKARSKI 4 | LINOLEUM | 20.62 |
| 2.22 | GABINET ZABIEGOWY 2 | LINOLEUM | 24.06 |
| 2.23 | GABINET LEKARSKI 5 | LINOLEUM | 19.93 |
| 2.24 | WC MĘSKI DLA PACJENTÓW | GRES | 8.53 |
| 2.25 | WC PERSONELU | GRES | 4.60 |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA KONDYG. | | | 413.76 |
| POWIERZCHNIA GOSPODARCZA KONDYG. | | | 70.65 |
| POWIERZCHNIA NETTO KONDYG. | | | 484.41 |

POWIERZCHNIA OBJĘTA ZAKRESEM OPRACOWANIA

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUD. | 1217.75 |
| POWIERZCHNIA GOSPODARCZA BUD. | 223.61 |
| POWIERZCHNIA NETTO BUD. | 1441.36 |

**10. PODSTAWOWE DANE LICZBOWE CZĘŚCI OBIEKTU OBJĘTEGO
ZAKRESEM ORACOWANIA**

| Rodzaj | Wartość istniejąca | Wartość związana z przebudową | Wartość związana z rozbudową | Wartość po przebudowie i rozbudowie |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Powierzchnia zabudowy | 640.32 m ² | 0.00 m ² | 6.40 m ² | 646.72 m ² |
| Powierzchnia netto budynku | 1439.86 m ² | -3.70 m ² | 5.2 m ² | 1441.36 m ² |
| Powierzchnia użytkowa budynku | 1163.34 m ² | 49.21 m ² | 5.2 m ² | 1217.75 m ² |
| Kubatura brutto | 5979.00 m ³ | 0.00 m ³ | 59.40 m ³ | 6038.40 m ³ |
| Długość | | | | 45.83 m |
| Szerokość | | | | 20.40 m |
| Wysokość | | | | 11.26 m |

11. OPIS BUDOWLANY

11.1. Dane ogólne

Przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie z przebudową budynku ZOZ w Czersku. W związku z przebudową pomieszczeń wystąpią następujące roboty budowlane:

- zamurowania części otworów
- wyburzenia części ścian
- wykonanie nowych ścian działowych
- wykonanie nowych posadzek
- wymiana części stolarki drzwiowej
- ogólne roboty wykończeniowe
- wymiana części instalacji
- elementy zewnętrzne

Rozbudowa będzie polegała na budowie dźwigu osobowego przeszklonego w konstrukcji stalowej.

11.2. Warunki i sposób posadowienia

Projektowy szyb windy posadowiony na ławach żelbetowych na podbudowie z chudego betonu gr. 10cm. Fundamenty budynku istniejącego przylegające do szybu windy należy podmurować bloczkami betonowymi lub podbetonować do poziomu projektowej ławy fundamentowej. Przestrzeń pomiędzy ławami aż do poziomu płyty żelbetowej należy wypełnić zagęszczonym żwirem o $l_d=0.6$.

11.3. Ściany wewnętrzne

- a) Ściany na stropach żelbetowych murowane o grubości 12cm – cegła ceramiczna dziurawka gr. 12cm
- b) Ściany na stropach drewnianych w zabudowie lekkiej o grubości 12cm – płyta GKF na stelażu stalowym
- c) W pomieszczeniu rehabilitacji ściany działowe wykonane z płyt HPL

11.4. Zamurowania

Ściany nośne oraz działowe – na poziomie piwnicy cegła ceramiczna dziurawka, na pozostałych kondygnacjach bloczki silikatowe na zaprawie cement – wap. obłożone tynkiem cement – wap. 1.5cm.

11.5. Wyburzenia

Wyburzenia ścian działowych bez konieczności wzmacniania konstrukcji stropu. Przy wyburzeniach w ścianach nośnych zamontować nadproża w postaci profili stalowych.

11.7. Wieńce, nadproża, podciąg, słupy

1. Przy wyburzeniach w ścianach nośnych zamontować nadproża stalowe w postaci połączonych ze sobą profili stalowych zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.
2. Słupy murowane z cegły ceramicznej pełnej.

11.8 Winda

Winda o wymiarach umożliwiających transport osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich oraz umożliwiająca transport chorego na noszach.

Winda w postaci obudowanej mechanicznej platformy zewnętrznej. Obudowa w postaci szybu wykonanego w konstrukcji stalowej z wypełnieniem ścian z szyb zespolonych o współczynniku maksymalnym $U=1.1$ łączonych do konstrukcji wg wybranego systemu, dach szybu

jednospadowy z ociepleniem wełną mineralną lub innym materiałem izolacyjnym o grubości minimum 10cm. Pokrycie dachu blachą powlekana na rąbek stojący.

Fundament szybu żelbetowy wykonany z betonu szczelnego minimum W8. Pionowe ściany fundamentowe od zewnątrz izolowane mineralną izolacją zewnętrzną.

W dokumentacji projektowej przyjęto parametry techniczne i pozostałe cechy jak dla platformy mechanicznej Vimec typ E08. W przypadku wyboru podnośnika innego niż zaproponowany przyjęte rozwiązania należy dostosować do wytycznych producenta.

11.9. Dach – stropodach

Na budynku do którego przylega projektowany szyb windy należy wykonać klin dla wyrobienia spadku

- klin z krokwi 7/14cm wykonany w sposób umożliwiający przepływ wody wzdłuż szybu po za obręb dachu, klin obity deskami 2cm
- w/w klin oraz ściany i istniejące pokrycie powyżej 50cm ponad klinem wyłożone papą termozgrzewalną układaną na papie podkładowej

11.10. Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne i paroizolacje

1. Posadzki i ściany w WC zagruntowane zaprawą elastyczną – wodoszczelną
2. Strop pod ociepleniem:
 - folia paroizolacyjna PE 0.35mm pod ociepleniem

10.11. Pozostałe elementy konstrukcyjne oraz szczegóły konstrukcyjne według części konstrukcyjnej

11.12. Wykończenia zewnętrzne

1. Elewacja – konstrukcja stalowa pokryta przeszkleniem w formie fasady.
2. Obróbki dachowe
 - a) Obrabiane blachą płaską ocynkowaną powlekaną gr. 0.55mm.
3. Kominy.
 - a) wywiewki kanalizacji sanitarnej zakończone ponad dachem kształtką dachówkową lub kominkiem wentylacyjnym
4. Rynny i rury spustowe
 - a) Rynny i rury spustowe wykonane z blachy ocynkowanej powlekanej o średnicach wg rysunków architektonicznych.

11.13. Wykończenia wewnętrzne

1. Ściany
 - a) ściany projektowane tynkowane tynkiem cementowo – wapiennym, wykończony gładzią gipsową.
 - b) ściany istniejące wyrównywane zaprawą wyrównującą, wykończone gładzią gipsową. Luźne bądź „głuche” tynki przed wyrównaniem należy odspoić od ściany. Wszelkie nierówności ścian powinny być wyrównane. Ściany malowane farbą odporną na szorowanie lub emulsyjna zgodnie z pkt.7.8.
2. Sufity częściowo wykonane jako tynki cementowo – wapienne oraz jako podwieszane sufity kasetonowe z płyt z wełny mineralnej (wszystkie sanitariaty, kabina higieny osobistej i rejestracja). Sufity kasetonowe układane na ruszcie stalowym malowanym proszkowo w kolorze białym. Płyta kasetonowa sufitu grubości min. 2cm, krawędź prosta, płyta wykonana z prasowanej wełny szklanej o dużej gęstości, płyta gładka w

kolorze białym. Powierzchnia licowa pokryta powłoką systemową, powierzchnia tylna zabezpieczona welonem szklanym. Klasa pochłaniania dźwięku A..

Sufity istniejące przed kładzeniem gładzi szpachlowej należy wyrównać masą wyrównującą. Sufity tynkowane malowane farbą emulsyjną.

3. Okładziny ceramiczne ścienne
 - a) W sanitariatach i kabinie higieny osobistej ściany obłożone glazurą na pełną wysokość pomieszczenia
 - b) W pozostałych pomieszczeniach gdzie znajduje się zlew lub umywalka glazura na ścianie do wysokości 1.6m od poziomu posadzki oraz wokół zlewu lub umywalki wychodząc po 50cm od krawędzi przyboru. W pomieszczeniu socjalnym glazura nad szafkami do wysokości ok. 160cm od posadzki.
4. Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem opracowania istniejące posadzki zostaną wymienione na nowe. Posadzki należy bezwzględnie wyrównać zaprawą wyrównującą.

 - a) Przy posadzkach z linoleum dodatkowo wykonać wylewki samopoziomujące. Cokoliki na wysokości 10cm poprzez wywinicie linoleum bez jego cięcia – połączenie łukowe bezszczelinowe.
 - b) Posadzki gresowe wykonane z płytek gresowych 30/30cm, fuga 4mm, wzór nakrapiany. Przy posadzkach z gresu cokoliki z płytek gresu na wysokości 10cm, fugi należy szczelnie wypełnić.
5. Parapety wewnętrzne gr. 3cm wykonane z konglomeratu kamiennego drobnoziarnistego.
6. Wyposażenie sanitarne zgodnie z częścią graficzną projektu
7. Obudowa kanałów i rur

Rury i kanały oraz inne wystające elementy z sufitów i ścian obłożone obudową z płyt GKB. 1.25cm na ruszcie stalowym.
8. Kanały wentylacyjne

Pomieszczenia należy podłączyć do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej lub wykonać nowe z rur Spiro $\varnothing 15\text{cm}$. W sanitariatach należy na kanałach zamontować wentylatory mechaniczne o wydajności min. 50m³/h załączane z chwilą wejścia do pomieszczenia, wyłączane ze zwłoką czasową. W piwnicy wszystkie pomieszczenia gospodarcze podłączone do wentylacji mechanicznej wyciągowej.

11.14 Układ warstw zgodnie z częścią graficzną

11.15. Stolarka drzwiowa

Stolarka drzwiowa będzie wymieniana we wszystkich pomieszczeniach określonych zakresem opracowania. Szczegóły parametrów stolarki na rys. A-12 Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej (dla etapu I) i rys. A-13 Zestawienie stolarki drzwiowej i specjalnej (dla etapu II)

- a) Stolarka wewnętrzna drzwiowa
 - powlekana laminatem drewnopodobnym CPL
 - drzwi do WC z przeszkleniem oraz otworami wentylacyjnymi
 - do części pomieszczeń gospodarczych drzwi z otworami nawiewnymi

- ościeżnice w większości pomieszczeń w drzwiach regulowane na szerokość muru wykonane przez producenta drzwi z materiałów drewnopodobnych w kolorze drzwi
 - stolarka między korytarzami, wiatrołapami a poczekalniami aluminiowa, szklona szkłem zespolonym
 - stolarka oddzielająca strefy pożarowe – o ognioodporności EI30
 - w pomieszczeniu rehabilitacji stolarka drzwiowa wykonana z płyt HPL.
- b) Stolarka wewnętrzna okienna
- aluminiowa
 - stolarka okienna w rejestracji z otwieranymi okienkami
 - szyby zespolone
 - w rejestracji dla dzieci zdrowych/chorych przeszklenie z sąsiadującym gabinetem lekarskim nieprzeźroczyste, zespolone, tłumiące dźwięk.

11.16. Kolorystyka

Kolorystyka wg nadzoru autorskiego

12. INSTALACJE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

1. Instalacje wodno – kanalizacyjne
 - a) Zasilanie budynku w wodę poprzez istniejące przyłącze w budynku. Nie przewiduje się zwiększenia zapotrzebowania na wodę.
 - b) Nieczystości ciekłe usuwane do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejące przyłącze. Nie przewiduje się zwiększenia odprowadzania ścieków z budynku.
 - c) Woda opadowa z projektowanego dachu odprowadzana do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej (woda opadowa z dachu projektowanego zrzucana bezpośrednio do rynny w części istniejącej budynku). Istniejący system kanalizacji deszczowej (rynny, rury spustowe) podłączone do istniejącego uzbrojeni sieci deszczowej zlokalizowanej na przedmiotowej działce poprzez istniejące przyłącza.
 - d) Wody opadowe z terenów utwardzonych (nie projektuje się nowych terenów utwardzonych) jak dotychczas.
2. Instalacja grzewcza i ciepłej wody użytkowej
 - a) Budynek ogrzewany poprzez instalację centralnego ogrzewania zasilaną z kotła gazowego.
 - b) Ciepła woda j.w.
 - c) Nie przewiduje się zwiększenia zapotrzebowania na paliwo gazowe.
3. Instalacje elektroenergetyczne
 - a) Zasilanie energetyczne z sieci elektroenergetycznej poprzez istniejące przyłącze. Nie przewiduje się zwiększenia zapotrzebowania na energię elektryczną.
4. Instalacje wentylacyjne i spalinowe
 - a) Wentylacja grawitacyjna – poprzez istniejące kanały murowane 14/14cm bądź przewody z rur stalowych.
 - b) Przewód spalinowy z kotłowni – stal kwasoodporna
5. Projekty instalacji wg odrębnych opracowań

6. Zasilanie projektowanej rozbudowy oraz pozostałej części budynku z istniejących instalacji w budynku. Nie przewiduje się wzrostu zapotrzebowania na media. Budynek wyposażony we wszystkie media (woda, kanalizacja, gaz, energia elektryczna). W związku z powyższym nie zachodzi potrzeba spełniania wymagań zawartych w art. 34, ust. 3 pkt. 3 lit. a) ustawy Prawo Budowlane.

13. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

- a. Zapotrzebowanie, jakość, ilość wody
- woda doprowadzana z sieci wodociągowej poprzez istniejące przyłącze
- b. Sposób odprowadzania ścieków
- nieczystości ciekłe do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejące przyłącze
- c. Rodzaj i sposób wytwarzanych odpadów
- przewiduje się wytwarzanie stałych odpadów bytowych, które gromadzone będą w szczelnym zbiorniku (śmietnik) na zewnątrz budynku oraz odpadów technologicznych (medycznych) opisanych w pkt. 7.6.2.
- d. Emisja zanieczyszczeń gazowych
- ogrzewanie z kotłowni gazowej

Nie przewiduje się innych elementów mogących mieć negatywny wpływ na środowisko. Projekt opracowano zgodnie z wymogami ochrony środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu

| | | |
|--|--|--|
| Projektant architektury: | mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję: | mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr.bud. 472/68 specjalność architektura i konstrukcja | |

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

| Budynek oceniany: Budynek przychodni zdrowia | |
|--|-----------------------------------|
| Rodzaj budynku | Inny budynek usługowy |
| Adres budynku | Królowej Jadwigi 4, 89-650 Czersk |
| Całość/Część budynku | całość |
| Liczba lokali użytkowych | 3 |
| Powierzchnia użytkowa (A _r , m ²) | 1475,02 |
| Kubatura budynku m ³ | 6258,00 |

| Parametry przegród budowlanych | | | | | | |
|--|------------------|---|---|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Lokal/strefa - stacja pogotowia ratunkowego | | | | | | |
| Wielowarstwowe | | | | | | |
| Lp. | Symbol przegrody | Opis ściany | Wsp. U [W/m ² K] | ΔU [W/m ² K] | Powierzchnia brutto/netto [m ²] | |
| 1 | St1a | podłoga na gruncie - piwnica N | 0,496 | 0,000 | 175,09 / 175,09 | |
| 2 | SPG | ściana przy gruncie | 0,332 | 0,000 | 18,53 / 18,53 | |
| 3 | Si2 | ściana zewnętrzna N | 0,284 | 0,000 | 106,04 / 75,59 | |
| 4 | St99 | | 0,383 | 0,000 | 48,65 / 48,65 | |
| Wielowarstwowe - wewnętrzne | | | | | | |
| Lp. | Nazwa przegrody | Opis przegrody | Pojemność cieplna przegrody na jednostkę powierzchni [J/(m ² K)] | Pojemność cieplna przegrody [J/K] | Powierzchnia ogrzewana przegrody [m ²] | |
| 1 | St2c | strop żelbetowy wewn. | 201810,00 | 35334912,90 | 175,09 | |
| 2 | SW41 | ściana wewnętrzna konstr. 41 | 315900,00 | 8175492,00 | 51,76 | |
| 3 | SW12c | ściana wewnętrzna działowa 12 cegła | 236700,00 | 20057958,00 | 169,48 | |
| 4 | SW28 | ściana wewnętrzna konstr. 28 | 473850,00 | 17740944,00 | 112,32 | |
| Typowe | | | | | | |
| Lp. | Nazwa przegrody | Opis przegrody | Wsp. U [W/m ² K] | Wsp. C | Wsp. g | Powierzchnia [m ²] |
| 1 | O42 | Okno na trzykomorowym profilu PCV z szybą 1,1 | 1,650 | 0,70 | 0,75 | 28,57 |
| 2 | O40 | Drzwi wejściowe | 2,600 | 0,00 | 0,00 | 1,87 |
| Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne H{tr} | | | | | 190,90 [W/K] | |

Przebudowa z rozbudową budynku przychodni lekarskiej,
działka nr 509, ul. Królowej Jadwigi 4, Czersk

| Lokal/strefa - zoz | | | | | | |
|--|------------------|---|--|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Wielowarstwowe | | | | | | |
| Lp. | Symbol przegrody | Opis ściany | Wsp. U [W/m²K] | ΔU [W/m²K] | Powierzchnia brutto/netto [m²] | |
| 1 | St1a | podłoga na gruncie - piwnica N | 0,496 | 0,000 | 25,21 / 25,21 | |
| 2 | Si2 | ściana zewnętrzna N | 0,284 | 0,000 | 450,29 / 341,25 | |
| 3 | Si2s | ściana zewnętrzna S | 0,284 | 0,000 | 374,02 / 298,87 | |
| 4 | S3 | ściana zewnętrzna WINDA | 0,262 | 0,000 | 64,86 / 58,42 | |
| 5 | SW3a | ściana zewnętrzna WINDA | 0,243 | 0,000 | 21,80 / 10,63 | |
| 6 | SW41 | ściana wewnętrzna konstr. 41 | 1,245 | 0,000 | 36,61 / 36,61 | |
| 7 | D3 | strop pod nieogrzewanym poddaszem | 0,228 | 0,000 | 435,66 / 435,66 | |
| 8 | St2d | strop drewniany S | 0,236 | 0,000 | 65,18 / 65,18 | |
| 9 | St5 | strop żelbetowy WIN dach | 0,266 | 0,000 | 22,63 / 22,63 | |
| Wielowarstwowe - wewnętrzne | | | | | | |
| Lp. | Nazwa przegrody | Opis przegrody | Pojemność cieplna przegrody na jednostkę powierzchni [J/(m²K)] | Pojemność cieplna przegrody [J/K] | Powierzchnia ogrzewana przegrody [m²] | |
| 1 | St2c | strop żelbetowy wewn. | 346210,00 | 54116085,10 | 312,62 | |
| 2 | St2a | strop żelbetowy wewn. N | 550700,00 | 136275786,90 | 958,95 | |
| 3 | SW28 | ściana wewnętrzna konstr. 28 | 1105650,00 | 122907213,00 | 778,14 | |
| 4 | SW41 | ściana wewnętrzna konstr. 41 | 1105650,00 | 73468863,00 | 465,14 | |
| 5 | SW18 | ściana wewnętrzna 18 | 132300,00 | 2577204,00 | 38,96 | |
| 6 | SW12c | ściana wewnętrzna działowa 12 cegła | 710100,00 | 92021859,00 | 777,54 | |
| Typowe | | | | | | |
| Lp. | Nazwa przegrody | Opis przegrody | Wsp. U [W/m²K] | Wsp. C | Wsp. g | Powierzchnia [m²] |
| 1 | O42 | Okno na trzykomorowym profilu PCV z szybą 1,1 | 1,650 | 0,70 | 0,75 | 188,97 |
| 2 | O40 | Drzwi wejściowe | 2,600 | 0,00 | 0,00 | 11,87 |
| 3 | Naświetle | Naświetle | 1,650 | 0,85 | 0,50 | 0,96 |
| Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne H{tr} | | | | | 915,15 [W/K] | |
| Lokal/strefa - laboratorium | | | | | | |
| Wielowarstwowe | | | | | | |

Przebudowa z rozbudową budynku przychodni lekarskiej,
działka nr 509, ul. Królowej Jadwigi 4, Czersk

| Lp. | Symbol przegrody | Opis ściany | Wsp. U [W/m ² K] | ΔU [W/m ² K] | Powierzchnia brutto/netto [m ²] | |
|---|------------------|---|---|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| 1 | St1a | podłoga na gruncie - piwnica N | 0,496 | 0,000 | 126,48 / 126,48 | |
| 2 | SPG | ściana przy gruncie | 0,332 | 0,000 | 66,89 / 66,89 | |
| 3 | Si2s | ściana zewnętrzna S | 0,284 | 0,000 | 76,03 / 64,29 | |
| Wielowarstwowe - wewnętrzne | | | | | | |
| Lp. | Nazwa przegrody | Opis przegrody | Pojemność cieplna przegrody na jednostkę powierzchni [J/(m ² K)] | Pojemność cieplna przegrody [J/K] | Powierzchnia ogrzewana przegrody [m ²] | |
| 1 | St2c | strop żelbetowy wewn. | 201810,00 | 25524928,80 | 126,48 | |
| 2 | SW41 | ściana wewnętrzna konstr. 41 | 315900,00 | 29558763,00 | 187,14 | |
| 3 | SW12c | ściana wewnętrzna działowa 12 cegła | 236700,00 | 6727014,00 | 56,84 | |
| Typowe | | | | | | |
| Lp. | Nazwa przegrody | Opis przegrody | Wsp. U [W/m ² K] | Wsp. C | Wsp. g | Powierzchnia [m ²] |
| 1 | O42 | Okno na trzykomorowym profilu PCV z szybą 1,1 | 1,650 | 0,70 | 0,75 | 11,73 |
| Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne H{tr} | | | | | 136,72 [W/K] | |
| Ogrzewanie | | | | | | |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową Q{H,nd} | | | | | 258586,80 [kWh/rok] | |
| Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb grzewczych Q _{K,H} | | | | | 271968,75 [kWh/rok] | |
| Dla budynku - instalacja 1 | | | | | | |
| System ogrzewania | | | | | Kotły gazowe kondensacyjne do 50 - 120 kW (70/55 °C) | |
| Nośnik energii końcowej | | | | | Paliwo/źródło energii: Gaz ziemny | |
| Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku η _{H,g} | | | | | 0,98 | |
| Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku η _{H,s} | | | | | 1,00 | |
| Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku η _{H,d} | | | | | 0,98 | |
| Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku η _{H,e} | | | | | 0,99 | |
| Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego η _{H,tot} | | | | | 0,95 | |
| Wentylacja | | | | | | |
| Typ wentylacji | | | | | Budynek z wentylacją naturalną | |
| Lokal/strefa - 1 | | | | | | |

Przebudowa z rozbudową budynku przychodni lekarskiej,
działka nr 509, ul. Królowej Jadwigi 4, Czersk

| | |
|---|---|
| Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η_{oc} | 0,00 |
| Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η_{gwc} | 0,00 |
| Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej V_o | 674,00 [m ³ /h] |
| Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie V_{su} | 0,00 [m ³ /h] |
| Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V_{ex} | 0,00 [m ³ /h] |
| Współczynnik strat ciepła na wentylację H_{ve} | 253,85 [W/K] |
| Lokal/strefa - 2 | |
| Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η_{oc} | 0,00 |
| Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η_{gwc} | 0,00 |
| Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej V_o | 4713,00 [m ³ /h] |
| Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie V_{su} | 0,00 [m ³ /h] |
| Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V_{ex} | 0,00 [m ³ /h] |
| Współczynnik strat ciepła na wentylację H_{ve} | 1787,31 [W/K] |
| Lokal/strefa - 3 | |
| Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η_{oc} | 0,00 |
| Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η_{gwc} | 0,00 |
| Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej V_o | 449,80 [m ³ /h] |
| Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie V_{su} | 0,00 [m ³ /h] |
| Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V_{ex} | 0,00 [m ³ /h] |
| Współczynnik strat ciepła na wentylację H_{ve} | 169,66 [W/K] |
| Ciepła woda użytkowa | |
| Zapotrzebowanie ciepła użytkowego do podgrzania c.w.u. $Q_{w,nd}$ | 24775,47 [kWh/rok] |
| Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb wytworzenia ciepłej wody Q_{kw} | 51628,47 [kWh/rok] |
| Dla budynku - instalacja 1 | |
| System przygotowania c.w.u. | Kotły gazowe kondensacyjne o mocy ponad 50 kW |
| Nośnik energii końcowej | Paliwo/źródło energii: Gaz ziemny |
| Średnia sezonowa sprawność instalacji wytworzenia, dystrybucji i instalacji c.w.u. $\eta_{w,bi}$ | 0,48 |
| Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{w,g}$ | 0,93 |
| Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{H,d}$ | 0,60 |
| Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{H,s}$ | 0,86 |

| Instalacje chłodzenia | |
|--|---------------------------------|
| Lokal - stacja pogotowia ratunkowego | |
| Brak instalacji chłodzenia | |
| Lokal - zoz | |
| Brak instalacji chłodzenia | |
| Lokal - laboratorium | |
| Brak instalacji chłodzenia | |
| Podsumowanie parametrów energetycznych | |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$ | 271968,75 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$ | 51628,47 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $Q_{K,L}$ | 52869,00 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_K | 376466,22 [kWh/rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK (bez chłodzenia i oświetlenia) | 229,53 [kWh/m ² rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK | 267,03 [kWh/m ² rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP | 367,90 [kWh/m ² rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2008 dla budynku nowego | 254,89 [kWh/m ² rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2008 dla budynku przebudowywanego | 293,13 [kWh/m ² rok] |

Komentarz

"Wymaganie określone w § 328 ust. 1 uznaje się za spełnione dla budynku użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, budynku produkcyjnego, magazynowego i gospodarczego, jeżeli:

1) przegrody zewnętrzne budynku oraz technika instalacyjna odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej oraz powierzchnia okien spełnia wymagania określone w pkt 2.1. załącznika nr 2 do rozporządzenia, przy czym dla budynku przebudowywanego dopuszcza się zwiększenie średniego współczynnika przenikania ciepła osłony budynku o nie więcej niż 15% w porównaniu z budynkiem nowym o takiej samej geometrii i sposobie użytkowania"

Warunek techniki instalacyjnej i izolacyjności cieplnej przegród został spełniony, współczynnik U przegród jest mniejszy od wymaganego dla budynku poddanego przebudowie.

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Projektant architektury: | mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura | |
|--------------------------|--|--|

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA POTRZEBY PLANU BIOZ

zgodnie z:

- art. 20 ust. 1, pkt. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.)
- § 1, § 2, rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. u. nr 120, poz. 1126)

STRONA TYTUŁOWA

| | |
|----------------------------|---|
| Nazwa obiektu budowlanego: | PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ |
| Adres obiektu budowlanego: | CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 |
| Inwestor: | GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89 – 650 CZERSK |
| Projektant: | mgr inż. arch. Wiesław Redzimski upr. bud. KI-II-7342-103/98 |

C Z Ę Ś Ć O P I S O W A

| | | |
|----|---|---|
| 1. | zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów; | Przebudowa z rozbudową budynku przychodni lekarskiej |
| 2. | wykaz istniejących obiektów budowlanych; | Na działce znajdują się następujące obiekty: <ul style="list-style-type: none">• budynek przychodni lekarskiej |
| 3. | wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi; | Prace budowlane prowadzone podczas wznoszenia budynku objętego rozbudową – budowa dźwigu osobowego |
| 4. | wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia; | <ul style="list-style-type: none">• Niebezpieczeństwo urazu przy robotach budowlanych.• Niebezpieczeństwo urazu przy pracach wyburzeniowych.• Niebezpieczeństwo upadku z wysokości przy wznoszeniu obiektu rozbudowy – wysokość ok. 9.28m |
| 5. | wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych; | Instruktaż bezpośredni wykonany przez kierownika budowy każdorazowo przed rozpoczęciem nowego rodzaju robót. |
| 6. | wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. | Wydzielenie i oznakowanie placu budowy Wydzielenie na placu budowy dróg dojazdowych i dojeść. |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Projektant architektury: | mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura | |
|--------------------------|--|--|

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1. Liczba kondygnacji / wysokość budynku

Budynek z dwiema kondygnacjami nadziemnymi zakwalifikowanymi do kategorii zagrożenia ludzi i jedną podziemną zawierającą pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi. Wysokość budynku 8,5m – budynek niski. W budynku poddasze nie przeznaczone na pobyt ludzi.

- **Podział na strefy pożarowe**

- strefa pożarowa nr I:

- Funkcja strefy pożarowej
budynek użyteczności publicznej, otwarta przychodnia zdrowia, bez funkcji opiekuńczo leczniczej, zawierającą pomieszczenia z zagospodarowaniem umożliwiającym przebywanie do 50 osób nie będących stałymi użytkownikami budynku. Na poszczególnych kondygnacjach przebywanie do 50 osób jednocześnie. Strefa pożarowa zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

- Strefa pożarowa obejmuje pomieszczenia:

- kondygnacja podziemna: w całości
- parter: w całości bez przestrzeni klatki schodowej bocznej prowadzącej na piętro;
- piętro : od 2.13 do 2.26

- Powierzchnia strefy pożarowej 1500 m².

- strefa pożarowa nr II:

- Funkcja strefy pożarowej
budynek użyteczności publicznej, otwarta przychodnia zdrowia, bez funkcji opiekuńczo leczniczej, zawierającą pomieszczenia z zagospodarowaniem umożliwiającym przebywanie do 50 osób nie będących stałymi użytkownikami budynku. Na poszczególnych kondygnacjach przebywanie do 50 osób jednocześnie. Strefa pożarowa zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

- Strefa pożarowa obejmuje pomieszczenia :

- piętro: od 2.01 do 2.11

- Powierzchnia strefy pożarowej 300 m².

- podział na etapy realizacyjne

Po zakończeniu I etapu realizacji ta część będzie pełniła osobną strefę pożarową.

W strefie pożarowej poddasze nie przeznaczone na pobyt ludzi.

2. Dopuszczalna klasa odporności pożarowej budynku :

- „D” / dla dwóch kondygnacji nadziemnych /
- „C” / dla kondygnacji podziemnej /

3. Klasa odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych projektowanych w klasie odporności pożarowej „D” :

- Główna konstrukcja nośna spełnia wymagania klasy odporności ogniowej R 30
- Konstrukcja dachu spełnia wymagania nie rozprzestrzeniania ognia ,
- W części tzw. Starej: od strony pomieszczeń obudową płytami Gk , pokrycie dachówka
- W części tzw. Nowej: płyta żelbetowa
- Stropy spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI 30 ;
- Ściany zewnętrzne spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI 30, na powierzchni ponad 65% (\leftrightarrow), oraz w zakresie pasów międzykondygnacyjnych
- Ściany wewnętrzne spełniają wymagania nie rozprzestrzeniania ognia , jako obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych klasy odporności ogniowej EI15,
- Przekrycie dachu spełnia wymagania nie rozprzestrzeniania ognia
 - W budynku dwa rodzaje przekryć :
 - W części tzw. Starej : Od strony pomieszczeń obudową płytami Gk , pokrycie dachówka
 - W części tzw. Nowej : płyta żelbetowa
 - Powierzchnia poszczególnych przekryć poniżej 1000m².

4. Klasa odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych projektowanych w klasie odporności pożarowej „C” :

- Główna konstrukcja nośna spełnia wymagania klasy odporności ogniowej R 60
- Stropy spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI 60 ;
- Ściany zewnętrzne spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI 60, na powierzchni ponad 65% (\leftrightarrow), oraz w zakresie pasów międzykondygnacyjnych
- Ściany wewnętrzne spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI15,

Dla zaprojektowanego budynku przy wymaganej klasie „D” i „C” odporności pożarowej jego elementy zaprojektowano wg ustaleń instrukcji ITB 409/2005 dla ścian murowanych i słupów oraz stropów żelbetowych; Niektóre ściany między wydzielonymi pomieszczeniami z płyt gipsowo-kartonowych GKF i GKFI zaprojektowano jako systemowe wg aprobaty technicznej ITB , wg dostawcy płyt w oparciu o certyfikat zgodności na podstawie aprobaty ITB dla elementów nie nośnych.

Konstrukcja budynku jako nie rozprzestrzeniająca ognia.

Elementy budynku określone, jako nierozprzestrzeniające ognia, słabo rozprzestrzeniające powinny spełniać, wymagania zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia WT / Dz.U. z 2009 nr 56, poz.461/.

W przypadku ścian zewnętrznych budynku, w tym z ociepleniem i okładziną zewnętrzną lub tylko z okładziną zewnętrzną, przez elementy budynku:

nierozprzestrzeniające ognia - rozumie się elementy budynku nierozprzestrzeniające ognia zarówno przy działaniu ognia wewnątrz, jak i od zewnątrz budynku,

Pomiędzy kondygnacjami pas międzykondygnacyjny o szerokości ponad 0,8m i klasie odporności ogniowej jak dla ścian zewnętrznych EI 30.

Uwaga: Ewentualne elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób spełniający wymagania klasy odporności ogniowej EI 30 zaś izolacja cieplna ścian zewnętrznych winna być wykonana zgodnie z aprobatą ITB dla sytemu w taki sposób aby nie rozprzestrzeniać ognia a zastosowane kołki do mocowania mechanicznego winny posiadać stosowne dopuszczenia .

5. Elementy oddzieleni przeciwpożarowych:

– Parter:

- ściany obudowy klatki schodowej z parteru na piętro : spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI60. Drzwi w ścianie o klasie odporności ogniowej EI30. Ściana ustawiona na stropie spełniającym wymagania klasy odporności ogniowej REI60. nie występują
- strop pod przestrzenia klatki schodowej prowadzącej na piętro : spełnia wymagania klasy odporności ogniowej REI 60.

– Piętro:

- ściany pomiędzy pomieszczeniami : 2.10 a 2.12 ; 2.02 a 2.13 ; ściany zewnętrzne szybu dźwigowego i pomieszczenia 2.4 od strony pomieszczenia 2.02 ; ścian zewnętrzna klatki schodowej 2.01 ; 2.05 i 2.03 od strony pomieszczenia 2.14 – spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI60. Otwory w ścianie zewnętrznej klatki schodowej 2.01 wypełnione luxferem o klasie odporności ogniowej EI30 na powierzchni do 10% powierzchni ściany.
- strop pomiędzy pomieszczeniami piętra od nr 2.01 do 2.11 a pomieszczenia parteru w przestrzeni tych pomieszczeń – spełnia wymagania klasy odporności ogniowej REI30

Uwaga: wymagane obudowanie konstrukcji drewnianej: od góry płyta jastrychu w systemie spełniającym wymagania klasy odporności ogniowej EI30 , od spodu system płyt GKF w systemie spełniającym wymagania klasy odporności ogniowej EI30.

Uwaga :

- w ścianach zewnętrznych przylegających do ścian oddzieleni przeciwpożarowych na granicach działek budowlanych, zastosowano całej wysokości ścian oddzielenia przeciwpożarowego, pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI60.
- Przepusty instalacyjne prowadzone przez elementy oddzieleni przeciwpożarowych o wymaganych zabezpieczeniach w miejscu przejścia przez element oddzielenia przeciwpożarowego, równych klasie

EI oddzielenia przeciwpożarowego lub w obudowie o klasie odporności ogniowej EI równiej klasie oddzielenia przeciwpożarowego.

Wydzielenia pożarowe:

- pomieszczenie kotłowni w piwnicy – wydzielone stropami i ścianami o klasie odporności ogniowej EI 60.

Uwaga: Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I 60) ścian i stropów tego pomieszczenia.

6. Warunki lokalizacyjne .

Strefa pożarowa ze ścianami zewnętrznymi nie będącymi elementami oddzielenia przeciwpożarowego posiadającymi na powierzchni większej niż 65% powierzchni ściany , klasę odporności ogniowej E 30 z elementów konstrukcyjnych nie rozprzestrzeniających ognia.

Odległość do granic działek:

- Od części ścian nie stanowiących elementów oddzielenia przeciwpożarowego zawierających otwory do granic działek budowlanych co najmniej 4m.
- Od części ścian nie stanowiących elementów oddzielenia przeciwpożarowego nie zawierających otwory do granic działek budowlanych co najmniej 3m.
- Od terenów nie przeznaczonych pod zabudowę odległości nie normowane.

Odległość od budynków sąsiednich :

- W obrębie budynku budynku ZL z elementów nie rozprzestrzeniających ogień w odległości ponad 8m.
- Brak planowanej zabudowy sąsiedniej wymuszającej zwiększenie odległości minimalnych.
- Brak wykazania w Decyzji ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu konieczności zachowania zwiększonych odległości od granic działek .

7. Droga pożarowa – wymagana.

- Do budynku doprowadzona droga pożarowa w oparciu o drogi dojazdowe publiczne.
- Drogi publiczne wykorzystywane na potrzeby drogi pożarowej umożliwiają przejazd bez konieczności cofania.
- Droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.

Budynek niski z dwiema kondygnacjami nadziemnymi połączony z drogą pożarową, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m. Dojście doprowadzone do wyjścia ewakuacyjnego z każdego budynku, poprzez które jest możliwy dostęp, bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi, do każdej strefy pożarowej.

8. Zaopatrzenie w wodę do celów gaśniczych

- do wewnętrznego gaszenia pożaru – hydranty 25.
- Hydranty z węzami 30m . Zasięg poszczególnego hydrantu 33m.
- Hydranty z węzami półsztywnymi.

Lokalizacja na rzutach poszczególnych kondygnacji.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić dla hydrantu 25 – 1,0 dm³/s;

Ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać wydajność określoną powyżej, z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy, i być nie niższe niż 0,2 MPa.

Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej na zaworze odcinającym nie powinno przekraczać 1,2 MPa.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna być zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej lub ze zbiorników o odpowiednim zapasie wody do celów przeciwpożarowych, bezpośrednio albo za pomocą pompowni przeciwpożarowej - zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz.1139).

Przewody zasilające instalacji wodociągowej przeciwpożarowej powinny być prowadzone jako piony w klatkach schodowych lub przy klatkach schodowych;

Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do gaszenia pożaru, wykonane z materiałów palnych, powinny być obudowane ze wszystkich stron osłonami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60. Warunek ten nie dotyczy pionów prowadzonych w klatkach schodowych wydzielonych ścianami i zamkniętymi drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30. Średnice nominalne przewodów zasilających, w milimetrach, na których instaluje się hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, powinny wynosić co najmniej DN 25;

Dopuszcza się przyłączanie do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przyborów sanitarnych, pod warunkiem, że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji.

Możliwość poboru wody do celów przeciwpożarowych o wymaganych parametrach ciśnienia i wydajności powinna w budynku być zapewniona niezależnie od stanu pracy innych systemów bądź urządzeń.

Szczegóły rozwiązań należy zawrzeć w projekcie branżowym wod. – kan. w porozumieniu z autorem projektu architektonicznego i Rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

do zewnętrznego gaszenia pożaru – wymagane zapotrzebowanie 20 dm³/s .
Z dwóch istniejących hydrantów DN 80 w odległości nie przekraczającej 75m od najbliższego i 150m do kolejnego , zlokalizowanych przy drogach dojazdowych do budynku.

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe rozmieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy – do 15 m;
- od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m;
- od ściany budynku – co najmniej 5 m.

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, dla średnicy nominalnej DN 80, powinna wynosić co najmniej 10 dm³/s.

9. Ewakuacja.

Zapewnia się ewakuację z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zamknięte drzwiami.

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń użytkowanych przez ponad 3 osoby o szerokości 0,9m w świetle ościeżnicy po otwarciu skrzydła drzwiowego pod kątem 90 st . Wysokość drzwi ewakuacyjnych w świetle ościeżnicy co najmniej 2,0m. Drzwi dwuskrzydłowe z co najmniej jednym skrzydłem nie blokowanym o szerokości 0,9m.

Poszczególne z zagospodarowaniem umożliwiającym przebywanie do 50 osób z pojedynczymi wyjściami ewakuacyjnymi. Przedmiotowe pomieszczenia z powierzchnią poniżej 300m².

Dopuszczalna długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40m przez maksymalnie trzy pomieszczenia a i szerokości ponad 0,9m.

Długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza:

- w jednym kierunku ewakuacji 30m z 20m na poziomych drogach ewakuacyjnych /w strefie pożarowej nr II prowadzone do klatki schodowej nr 2.12 w strefie pożarowej nr I/.
- w dwóch kierunkach ewakuacji nie przekracza 60m .

Klatka schodowa nr 2.12 nie wymaga obudowywania pożarowego i zabezpieczania przed zadymieniem . Ewakuacja prowadzona w jednej strefie pożarowej z nie przekroczoną długością dojścia ewakuacyjnego. Klatka schodowa jako pionowa droga ewakuacyjna w budynku ze stopniami i spocznikami żelbetowymi z klasą odporności ogniowej R60. Liczba stopni w biegu schodów wewnętrznych nie przekracza 17.

Wymagana szerokość użytkowa biegów 1,2m i szerokość spocznika 1,5m.

Szerokość ustalona dla kondygnacji z największą liczbą osób mogących przebywać na kondygnacji / maksymalnie 100 osób / .

Drzwi wejściowe do budynku /nie dotyczy drzwi prowadzących z pomieszczeń na zewnątrz/ i z klatki schodowej otwierane na zewnątrz budynku o szerokości 1,2m z jednym skrzydłem drzwiowym o szerokości w świetle min. 0,9m .

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne: nie wymagane.

W pomieszczeniach nie występują czynniki mogące w przypadku zaniku napięcia spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, poważne zagrożenie środowiska, a także znaczne straty materialne.

W pomieszczeniach stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- 1) $t_i \geq 4s$,
- 2) $t_s \leq 30s$,
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- 4) nie występują płonące krople.

Budynek oznakować zgodnie z Polskimi Normami :

Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa w/g PN-92/N01256/01

Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja w/g PN -92/N-01256/02

Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe PN-N-01256-4 : 1997.

Znaki bezpieczeństwa . Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych. PN-N-01256-5:1998

10. Wyposażenie obiektu w gaśnicę :

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni wewnętrznej. Szczegóły wyposażenia ilościowego i jakościowego w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

11. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe.

Stosowanie stałych urządzeń gaśniczych, związanych na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie pożaru – nie wymagane.

Stosowanie stałych urządzeń gaśniczych wodnych – nie wymagane

Stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze – nie jest wymagane.

Stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie – nie jest wymagane.

Instalacja odgromowa – wymagana .

12. Instalacje i urządzenia techniczne.

Winny być dostosowane do funkcji i przeznaczenia obiektu tak , aby spełniały one wymagania warunków technicznych określonych w Polskich Normach i przepisach szczególnych

Budynek wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

Przewody i kable elektryczne oraz światłowody wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Ocena zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, powinna być wykonana zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej. Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń alarmu pożaru, oświetlenia awaryjnego i łączności powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających. Zespoły kablowe powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby w wymaganym czasie, nie nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej lub przekazie sygnału spowodowana oddziaływaniami elementów budynku lub wyposażenia.

13. Uzgodnienia projektów branżowych.

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia ich do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania

Za urządzenia przeciwpożarowe uznaje się w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno – alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty, zawory hydrantowe, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed wybuchem oraz drzwi i bramy przeciwpożarowe, o ile są wyposażone w systemy sterowania.

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Projektant architektury: | mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura | |
|--------------------------|--|--|

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przebudowa z rozbudową budynku przychodni lekarskiej na działce nr 509 położonej w miejscowości Czersk przy ul. Królowej Jadwigi 4.

2. INWESTOR

GMINA CZERSK
UL. KOŚCIUSZKI 27
89-650 CZERSK

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 509 jest działką w kształcie zbliżonym do prostokąta położona przy ul. Królowej Jadwigi. Działka jest w całości zagospodarowana. Na działce znajdują się trzy połączone ze sobą budynki przychodni.

Od strony zachodniej znajduje się wjazd na działkę z drogi publicznej – ul. Królowej Jadwigi. Działka w całości zagospodarowana, teren wokół budynków w większej części utwardzony. Pozostały teren w stanie biologicznie czynnym.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Niniejsze opracowanie obejmuje zagospodarowanie terenu działki nr 509, na której ma powstać przebudowa z rozbudową budynku przychodni lekarskiej. Projekt zakłada rozbudowę o szyb dźwigu osobowego od strony elewacji południowej.

5. INSTALACJE I SIECI ZEWNĘTRZNE

W związku z rozbudową nie powstaną nowe przyłącza lub inne instalacje zewnętrzne.

Zgodnie z mapą do celów projektowych, wizją w terenie oraz informacjami użytkownika budynku, projektowana rozbudowa na działce nr 509 nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu oraz napowietrznymi liniami energetycznymi. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność uzyskiwania uzgodnień projektu zagospodarowania terenu z gestorami sieci uzbrojenia terenu.

Woda opadowa z części rozbudowanej odprowadzana na teren działki nr 509.

6. INFORMACJE O TERENIE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren położony jest w strefie pełnej ochrony konserwatorskiej „A”.

7. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA DZIAŁKI

Działka nr 509 połączona jest z drogą publiczną (ul. Królowej Jadwigi, działka nr 447).

8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA, HIGIENICZNA I ZDROWOTNA

W wyniku projektowanej inwestycji nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych i istniejących budynków jak i dla otoczenia.

Teren, na którym położona jest działka nr 509 należy do terenu objętego strefą ochronną Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009).

Nie przewiduje się aby projektowane zamierzenie inwestycyjne mogło negatywnie wpłynąć na w/w obszar.

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI TERENU

8.1. Powierzchnia działek

| | | |
|-----------------------|--|---------|
| 1 | Powierzchnia działki nr 509 P _d | 1768,00 |
| razem ΣP _d | | 1768,00 |

8.2 Powierzchnia poszczególnych części terenu

| L.p. | Rodzaj powierzchni | Istniejąca m ² | Projektowana | Docelowa |
|-----------------------|--|---------------------------|--------------|----------|
| 1 | Powierzchnia zabudowy: | | | |
| | 1) Budynek przychodni lekarskiej | 640.32 | - | |
| | Razem | 640.32 | - | |
| | 2) Rozbudowa budynku przychodni lekarskiej | - | 3.94 | |
| Razem ΣP _z | | | | 644.26 |
| 2 | Powierzchnia terenów utwardzonych (istn.) | 871.00 | - | 871.00 |
| | Razem | | | 871.00 |
| 3 | Powierzchnia terenu biologicznie czynna | 252.74 | - | 252.74 |
| | Razem ΣP _{bc} | | | 252.74 |

8.3 Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

a) intensywność wykorzystania terenu – do 0.42

$$\frac{\Sigma P_z}{\Sigma P_d} < 0.42$$

ΣP_d – powierzchni działki 509

ΣP_z – suma powierzchni zabudowy istniejącego budynku przychodni lekarskiej i projektowanej rozbudowy

$$\Sigma P_z = 644.26 \text{ m}^2$$

$$\Sigma P_d = 1\,768.00 \text{ m}^2$$

wskaźnik zabudowy

$$\frac{\Sigma P_z}{\Sigma P_d} = \frac{644.26}{1\,768.00} = 0.36 < 0.42$$

b) wymagany udział powierzchni biologicznie czynnej, nie mniej niż 10%

ΣP_d – powierzchni działki 509

ΣP_{bc} – suma powierzchni terenu biologicznie czynnego

$$\frac{\Sigma P_{bc}}{\Sigma P_d} = \frac{252.78}{1768.00} = 14.3 \% > 10\%$$

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Projektant architektury: | mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr bud. KI-II-7342-103/98 specjalność architektura | |
|--------------------------|--|--|

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych

Skala 1:500

Woj.: pomorskie
Powiat: chojnicki
Gmina: Czersk

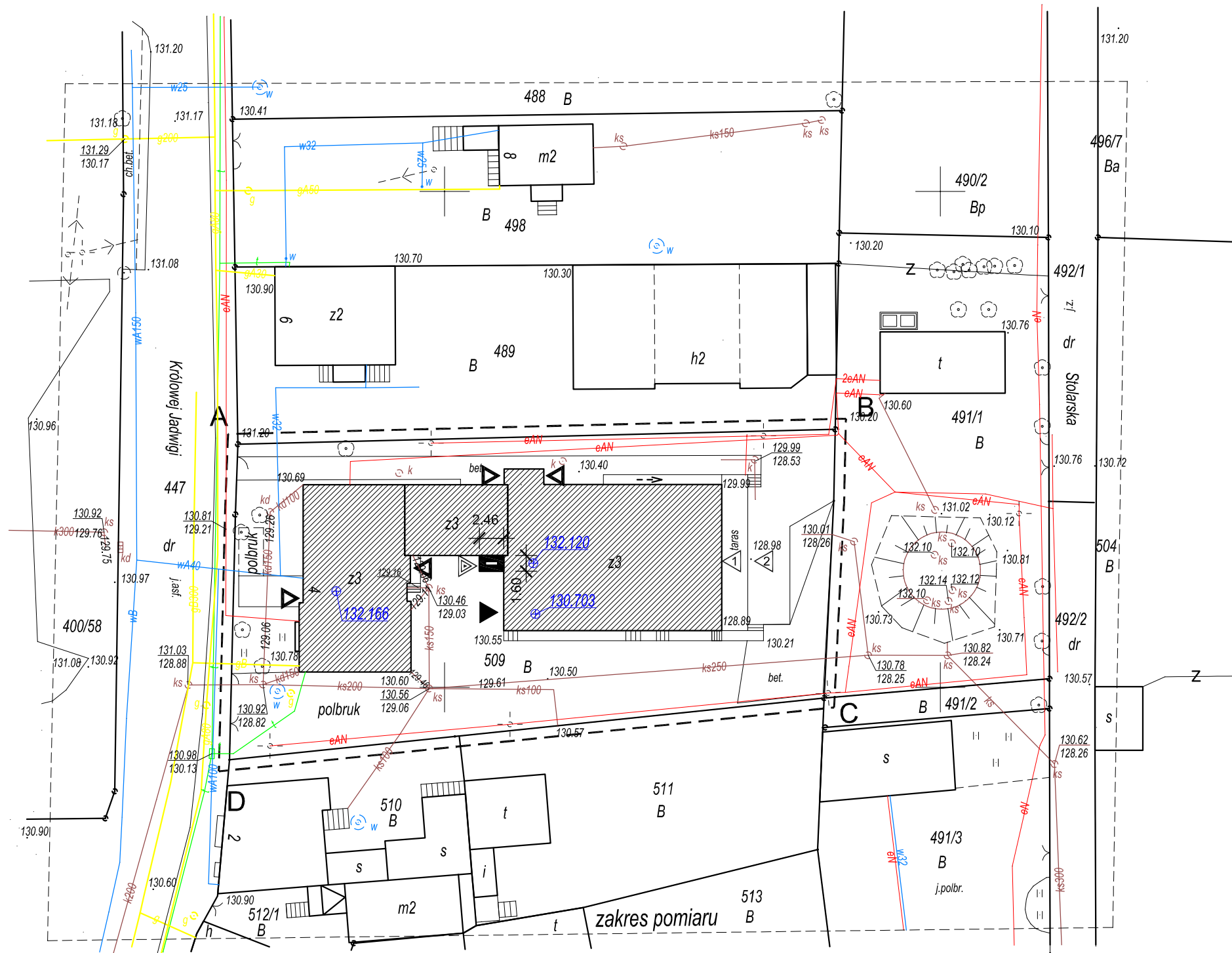
Obręb: **m. CZERSK**

Ark. mapy 344.234.093.3
KERG 1753/2009
Tuchola, dn. 12.11.2009r.

LEGENDA

| SYMBOL | ELEMENTY ISTNIEJĄCE |
|-------------------|---|
| | BUDYNKI: 1. PRZEZNACZONY DO PRZEBUDOWY Z ROZBUDOWĄ (640.32m ²) |
| | WEJŚCIE DO PRZYCHODNI DLA DZIECI ZDROWYCH |
| | WEJŚCIE DO POMIESZCZEŃ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA) |
| | WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU |
| | WEJŚCIA BOCZNE DO BUDYNKU |
| | POJEMNIKI NA ŚMIECI NA DZIAŁCE NR 491/1 |
| SIECI I PRZYŁĄCZA | |
| | WODA |
| | ENERGIA |
| | GAZ |
| | TELEKOMUNIKACJA |
| | KANALIZACJA DESZCZOWA |
| | KANALIZACJA SANITARNA |

| SYMBOL | ELEMENTY PROJEKTOWANE |
|--------|--|
| | GRANICA OPRACOWANIA DZIAŁKI NR 509 |
| | PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ |
| | WEJŚCIE DO WINDY Z ZEWNĄTRZ |



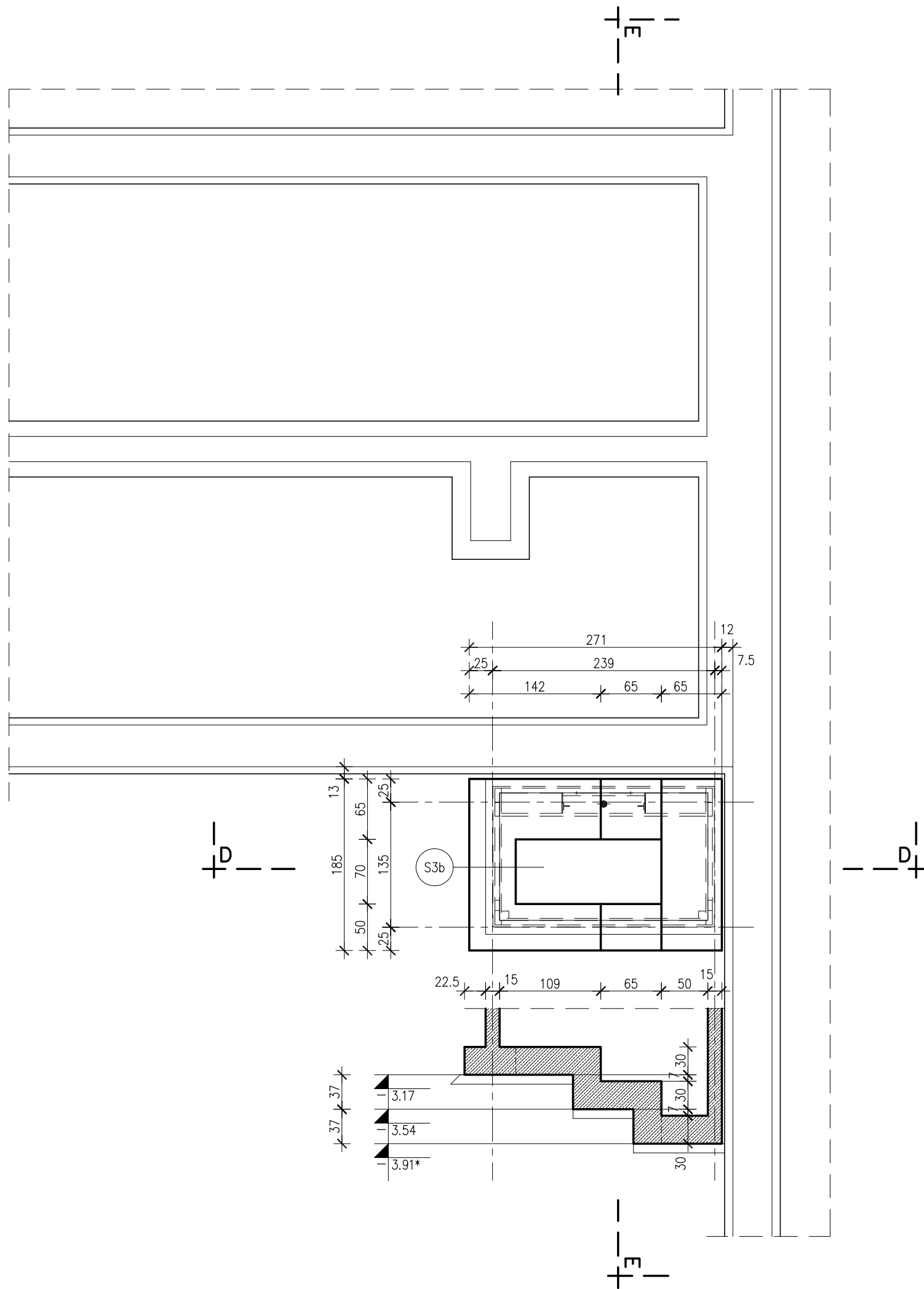
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO METODĄ ELEKTRONICZNĄ NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBU POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W CHOJNICACH W DNIU 30.11.2009 POD NR K.E.R.G. 1753/2009.

mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI

planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Chojnicka 66, 89-650 Czersk, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax, 058 520 45 71

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego | PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | Przedmiot opracowania | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU |
| Adres obiektu budowlanego | CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | Etap opracowania | PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIENNY) |
| Investor | GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | Przedmiot rysunku | ZAGOSPODAROWANIA TERENU |
| Numer projektu | 34/2008 | Data opracowania | 03 IV 2012 |
| Projektant architektury | mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr. bud. KHi-7342-103/98 spec. architektura | Skala rysunku | 1:500 |
| Asystent projektanta | inż. MARCIN BUGAJ | Numer rysunku | PZT-01 |



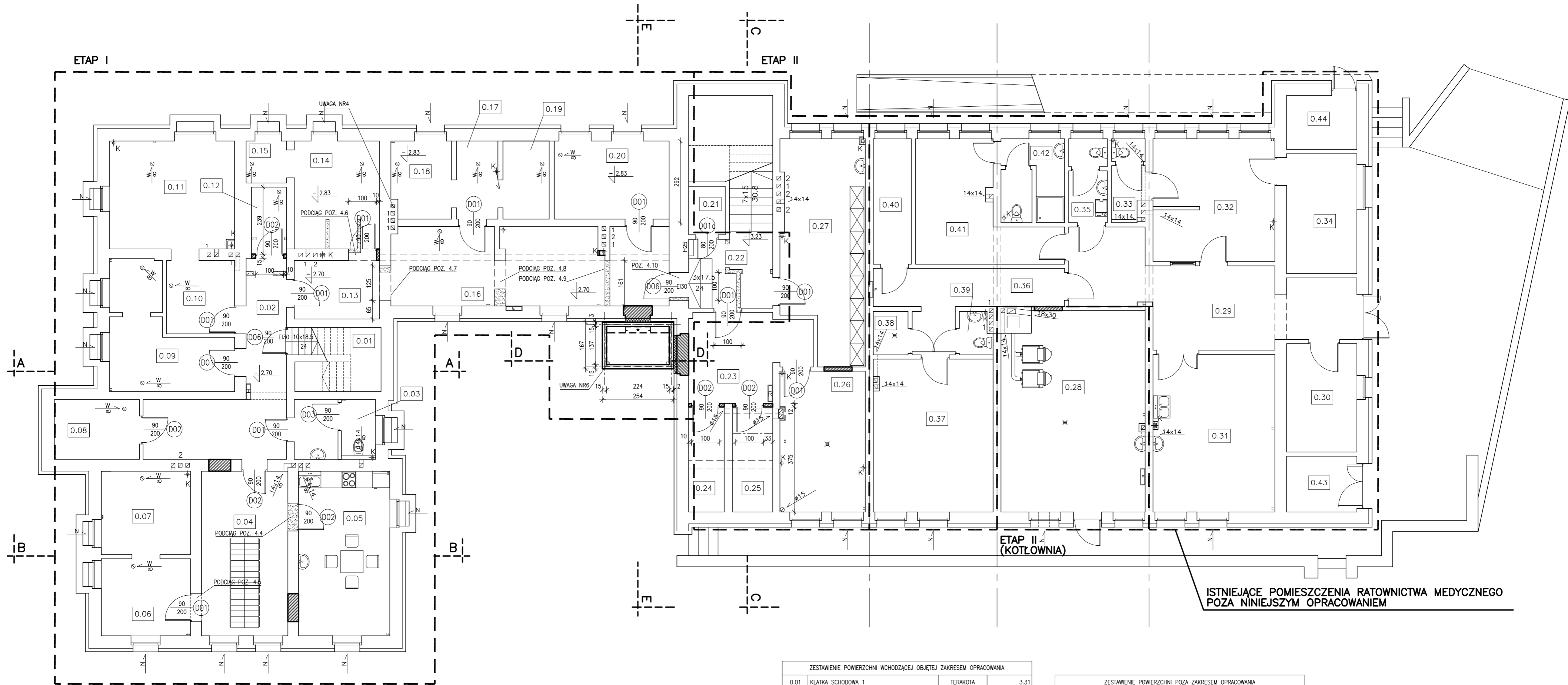
S3b

| |
|---|
| STYRODUR XPS GR. 5cm |
| HYDROIZOLACJA (IZOLACJA MINERALNA) |
| ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 15cm W SZALUNKU GŁADKIM OD WEWNĄTRZ |

UWAGI:

- POZIOM PROJEKTOWANEJ ŁAWY FUNDAMENTOWEJ UZALEŻNIONY JEST OD POZIOMU ŁAWY ISTNIEJĄCEJ PRZYLEGAJĄCEJ DO PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY. W PRZYPADKU INNEGO POZIOMU ŁAWY ISTNIEJĄCEJ POZIOM ŁAWY PROJEKTOWANEJ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO POZIOMU ŁAWY ISTNIEJĄCEJ
- PODKŁAD POD ŁAWAMI Z CHUDEGO BETONU B-10 GR. 10cm.

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski ul. Chojnicka 66, 89-650 Czersk, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71 | | | |
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | Przedmiot rysunku RZUT FUNDAMENTÓW | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:50 | Numer rysunku A-01 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIEŚLAW REDZIMSKI upr.bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr.bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzeczozn. budowlany upr.bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżynierska | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |



ISTNIEJĄCE POMIESZCZENIA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO POZA NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI WCHODZĄCEJ OBJĘTEJ ZAKRESEM OPRACOWANIA | | |
|---|-------------------------------------|----------------|
| 0.01 | KŁATKA SCHODOWA 1 | TERAKOTA 3,31 |
| 0.02 | KORYTARZ | TERAKOTA 18,18 |
| 0.03 | WC PERSONELU | TERAKOTA 5,86 |
| 0.04 | SZATNIA | LINOLEUM 18,11 |
| 0.05 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | LINOLEUM 19,17 |
| 0.06 | POMIESZCZENIE POMOCNICZE 1 | LINOLEUM 8,74 |
| 0.07 | POMIESZCZENIE POMOCNICZE 2 | LINOLEUM 9,48 |
| 0.08 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 1 | GRES 6,48 |
| 0.09 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 2 | GRES 13,80 |
| 0.10 | PRZEDSIONEK | GRES 6,37 |
| 0.11 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 3 | GRES 17,11 |
| 0.12 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 4 | GRES 2,99 |
| 0.13 | KORYTARZ 1 | GRES 6,35 |
| 0.14 | SERWEROWNIA | GRES 11,73 |
| 0.15 | POMIESZCZENIE POMOCNICZE SERWEROWNI | GRES 2,16 |
| 0.16 | KORYTARZ 2 | GRES 27,33 |
| 0.17 | PRZEDSIONEK | GRES 4,13 |
| 0.18 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 5 | GRES 5,85 |
| 0.19 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 6 | GRES 4,60 |
| 0.20 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 7 | GRES 11,44 |
| 0.21 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 8 | GRES 2,27 |
| 0.22 | KŁATKA SCHODOWA+KORYTARZ 3 | GRES 15,28 |
| 0.23 | KORYTARZ 4 | GRES 12,17 |
| 0.24 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 9 | GRES 2,43 |
| 0.25 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 10 | GRES 2,43 |
| 0.26 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 11 | GRES 15,34 |
| 0.27 | MAGAZYN BIELIZNY I ODZIEŻY CZYSTEJ | GRES 21,98 |
| 0.28 | KOTŁOWNIA | GRES 36,08 |
| | RAZEM | 311,16 |

| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA | | |
|---|------------------------------|---------------------|
| 0.29 | KORYTARZ | GRES 27,46 |
| 0.30 | MAGAZYN | WYKŁADZINA 9,71 |
| 0.31 | AMBULATORIUM | GRES 24,40 |
| 0.32 | DYZURKA | GRES 18,85 |
| 0.33 | WC | GRES 3,19 |
| 0.34 | POKÓJ | WYKŁADZINA 10,74 |
| 0.35 | WC | GRES 3,93 |
| 0.36 | KORYTARZ | TERAKOTA 11,90 |
| 0.37 | POMIESZCZENIE SANITARIUSZY 1 | TERAKOTA 23,37 |
| 0.38 | NATRYSK | TERAKOTA 1,92 |
| 0.39 | WC PERSONELU | TERAKOTA 1,69 |
| 0.40 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 12 | WYKŁADZINA 6,09 |
| 0.41 | POMIESZCZENIE SANITARIUSZY 2 | TERAKOTA 15,66 |
| 0.42 | WC | GRES 6,34 |
| 0.43 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 13 | LINOLEUM 4,99 |
| 0.44 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 14 | GRES 4,84 |
| | RAZEM | 175,08 |
| | POWIERZCHNIA NETTO | RAZEM 486,24 |

- LEGENDA
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
 - WYBURZENIA
 - ŚCIANY NOWE
 - WYWIEW WENTYLACJI MECHANICZNEJ
 - NAWIEW (NAWIETRZAK Z WYMIENNI FILTREM)
 - NAWIEW (NAWIEWNIK OKIENNY)

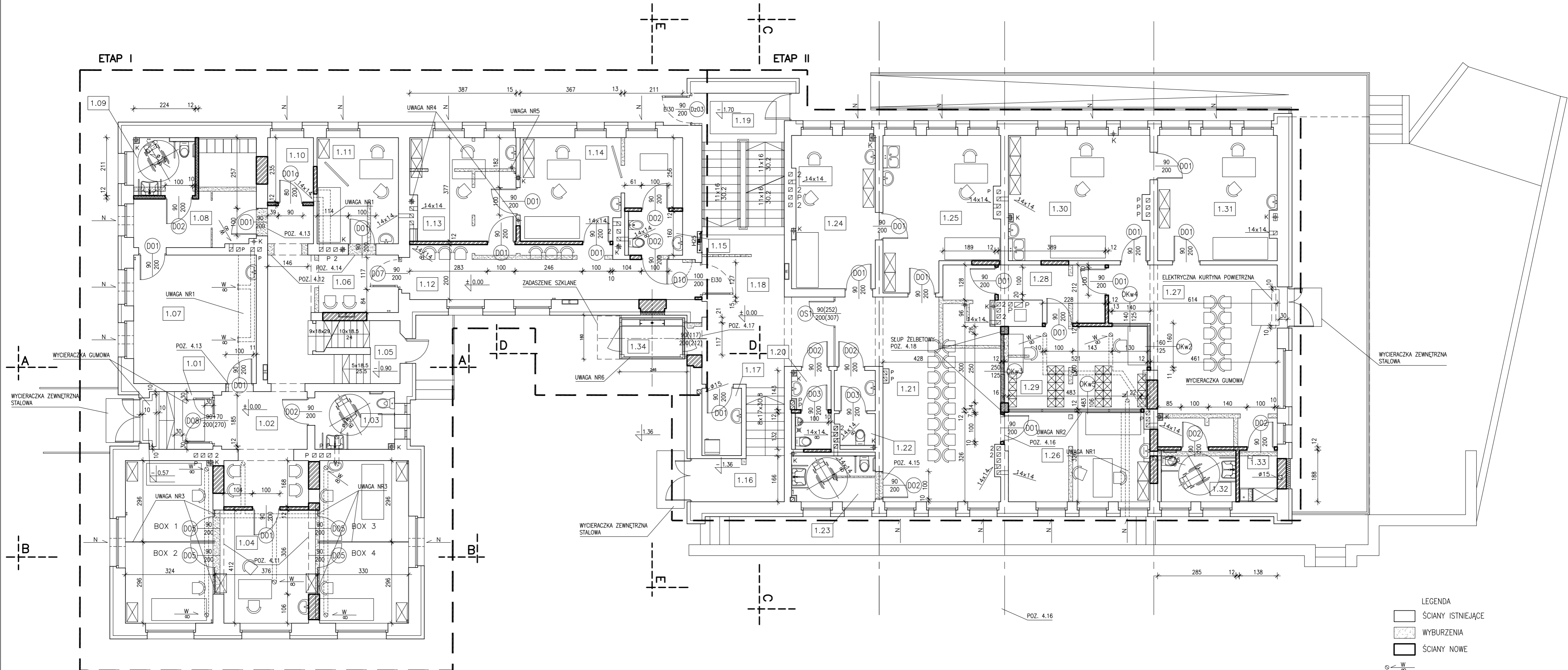
NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI

- UWAGI:
- LOKALNE OBNIŻENIE SUFITU W CELU OBUJĘCIA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH, OBUJĘCIA Z PŁYT GK NA RUSZCIE STALOWYM
 - PRZESZKLENIE NIEPRZEŹROCZYSTE OD WYSOKOŚCI 200cm DO SPÓDU SUFITU PODWIESZANEGO (H=270cm) W POMIESZCZENIU REJETRACJI
 - ŚCIANKA DZIAŁOWA WYKONANA Z PŁYT HPL DO WYSOKOŚCI H=200cm PRZEŚWIT NAD POSADZKĄ 15cm
 - ISTNIEJĄCE PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI
 - ISTNIEJĄCE PIONY KANALIZACYJNE PRZEZNACZONE DO PRZESUNIĘCIA
 - PODNOŚNIK PIONOWY TRÓJPRZESTANKOWY ZEWNĘTRZNY, O WYMIARACH PLATFORMY 110/220cm
- WSZYSTKIE RURY I KANAŁY ORAZ INNE WYSTAJĄCE ELEMENTY ZE ŚCIAN I SUFITÓW OBUJĘCIANE PŁYTĄ GK NA RUSZCIE STALOWYM

- S1 ROZTWÓR BITUMICZNY
SIATKA Z KŁEJEM
STYROPIAN EPS 70-040 12cm
BŁOCZKI BETONOWE 24cm
ROZTWÓR BITUMICZNY
- S1A ROZTWÓR BITUMICZNY
SIATKA Z KŁEJEM
STYROPIAN EPS 70-040 12cm
ŚCIANA ŻELBETOWA 15cm
- SW1 ROZTWÓR BITUMICZNY
BŁOCZKI BETONOWE 12cm
PUSTKA WENTYLACYJNA 2cm
WELNA MINERALNA MW 15cm
BŁOCZKI BETONOWE 24cm
ROZTWÓR BITUMICZNY

planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzinski
ul.Cholnicka 66, 89-650 Czernik, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
biuro: ul.Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71

| | |
|---|--|
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA |
| Adres obiektu budowlanego CZERNIK UL.KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) |
| Investor GMINA CZERNIK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERNIK | Przedmiot rysunku RZUT PIWNICY |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 |
| Skala rysunku 1:100 | Numer rysunku A-02 |
| Projektant architektury mgr inż.arch. WIESŁAW REDZINSKI upr.bud. KH47342-103/98 spec. architektura | |
| Sprawdzający architektura i konstrukcję mgr inż. MIROSLAWA PILARSKA upr.bud. GH-620306/093 spec. rozcz. budowlany upr.bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżynierijna | |
| Asystent projektanta inż. MARGIN BUGAJ | |



- LEGENDA
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
 - WYBURZENIA
 - ŚCIANY NOWE
 - WYWIEW WENTYLACJI MECHANICZNEJ
 - NAWIEW (NAWIETRZAK Z WYMIENNYM FILTREM)
 - NAWIEW (NAWIEWNIK OKIENNY)

NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z OPRAWANIAMI BRANŻOWYMI

- UWAGI:
1. LOKALNE OBNIŻENIE SUFITU W CELU OBUDOWANIA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH, OBUDOWA Z PŁYT GKF NA RUSZCIE STALOWYM
 2. PRZESZKLENIE NIEPRZÉZROCZYSTE OD WYSOKOŚCI 200cm DO SPODU SUFITU PODWIESZANEGO (H=270cm) W POMIESZCZENIU REJETRACJI
 3. ŚCIANKA DZIAŁOWA WYKONANA Z PŁYT HPL DO WYSOKOŚCI H=200cm PRZÉŚWIT NAD POSADZKĄ 15cm
 4. ISTNIEJĄCE PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI
 5. ISTNIEJĄCE PIONY KANALIZACYJNE PRZEZNACZONE DO PRZESUNIĘCIA
 6. PODNOŚNIK PIONOWY TRÓJPRZESTANKOWY ZEWNĘTRZNY, O WYMIARACH PLATFORMY 110/220cm
- WSZYSTKIE RURY I KANAŁY ORAZ INNE WYSTAJĄCE ELEMENTY ZE ŚCIAN I SUFITÓW OBUDOWANE PŁYTĄ GKF NA RUSZCIE STALOWYM

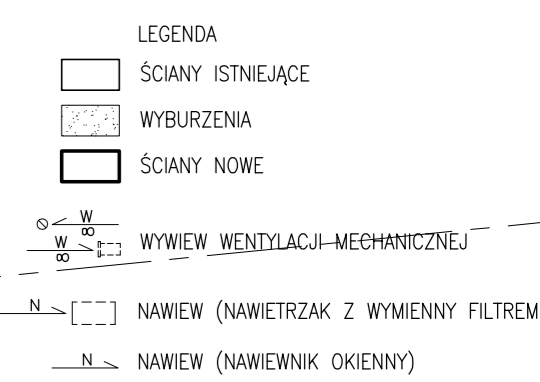
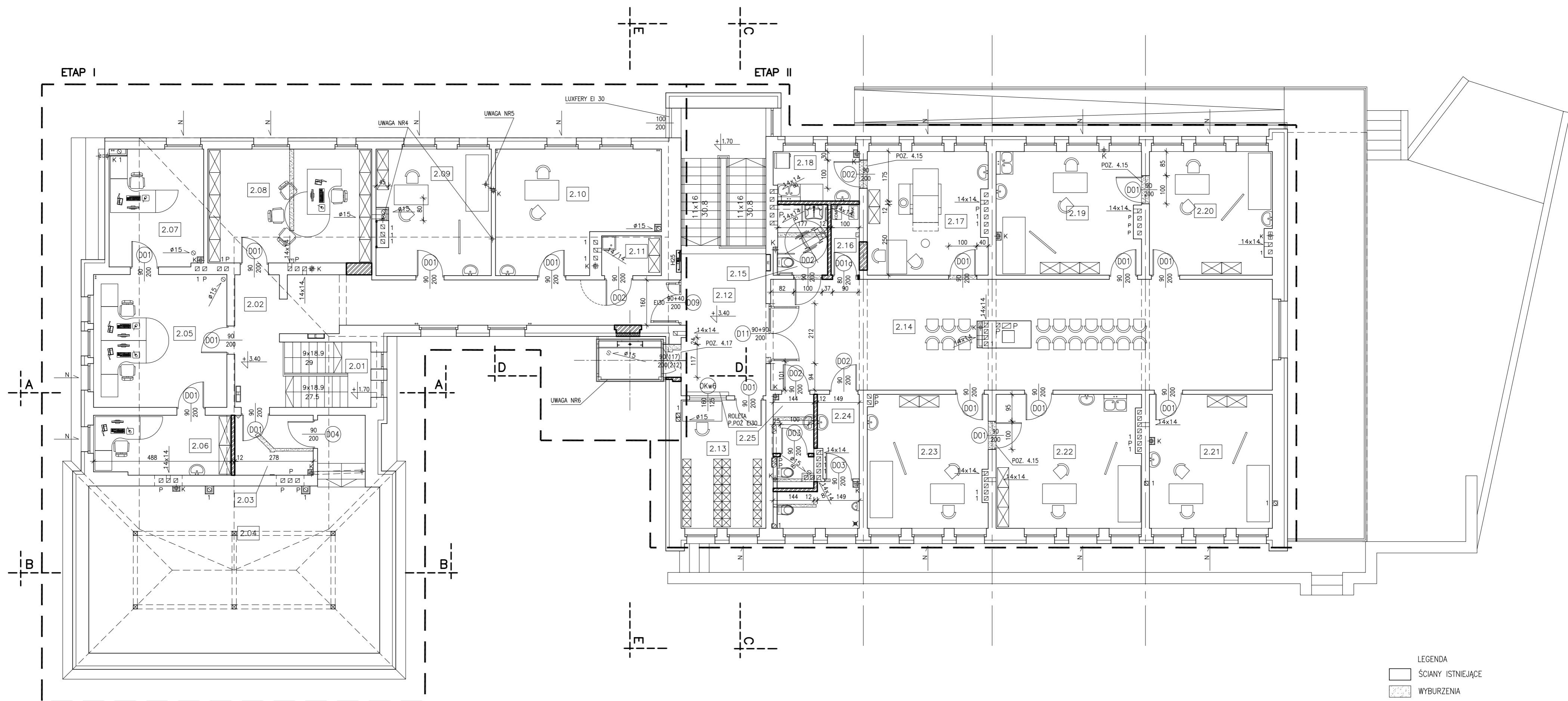
- S3
- TYNK MINERALNY
 - SIATKA Z KLEJEM
 - STYROPIAN EPS 70-040 15cm
 - BŁOCZKI SILIKATOWE DRAŻONE 24cm
 - TYNK CEM.-WAP 1.5cm
- S3A
- TYNK MINERALNY
 - SIATKA Z KLEJEM
 - STYROPIAN EPS 70-040 15cm
 - SCIANA ŻELBETOWA 20cm
- SW3c
- CEGLA LICOWA 12cm
 - PUSTKA WENTYLACYJNA 2cm
 - WĘŻNA MINERALNA MW 15cm
 - BŁOCZKI SILIKATOWE DRAŻONE 24cm
 - TYNK CEM.-WAP 1.5cm

| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------|
| NR | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | POW. POSADZKI |
| 1.01 | WIATROLAP 1 | GRES/WYCIERACZKA A | 4.85 |
| 1.02 | POCZEKALNIA 1 | LINOLEUM | 12.53 |
| 1.03 | WC PACJENTÓW 1 | GRES | 6.09 |
| 1.04 | REHABILITACJA | LINOLEUM | 53.10 |
| 1.05 | KŁATKA SCHODOWA 1 | GRES | 3.90 |
| 1.06 | POCZEKALNIA 2 | LINOLEUM | 17.71 |
| 1.07 | GABINET KINEZYTERAPII | LINOLEUM | 20.87 |
| 1.08 | SZATNIA DLA PACJENTÓW | LINOLEUM | 12.35 |
| 1.09 | WC PACJENTÓW 2 | GRES | 4.58 |
| 1.10 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | LINOLEUM | 3.92 |
| 1.11 | GABINET LECARSKI 1 | LINOLEUM | 11.43 |
| 1.12 | POCZEKALNIA 3 | LINOLEUM | 18.49 |
| 1.13 | GABINET POŁOŻNEJ | LINOLEUM | 13.95 |
| 1.14 | GABINET GINEKOLOGICZNY | LINOLEUM | 19.21 |
| 1.15 | KABINA HIGIENY OSOBISTEJ | GRES | 3.14 |
| 1.16 | KŁATKA SCHODOWA 2 | GRES | 8.30 |
| 1.17 | MAGAZYN ODPADÓW MEDYCZNYCH | LINOLEUM | 3.53 |
| 1.18 | KORYTARZ 3 | LINOLEUM | 21.13 |

| | | | |
|------|-----------------------------|----------|---------------|
| 1.19 | KŁATKA SCHODOWA 3 | GRES | 15.42 |
| 1.20 | WC PERSONELU | GRES | 3.68 |
| 1.21 | POCZEKALNIA DZIECI CHORYCH | LINOLEUM | 37.70 |
| 1.22 | WC PERSONELU | GRES | 3.75 |
| 1.23 | WC PACJENTÓW 4 | GRES | 5.06 |
| 1.24 | GABINET LECARSKI 2 | LINOLEUM | 16.60 |
| 1.25 | GABINET ZABIEGOWY 1 | LINOLEUM | 21.56 |
| 1.26 | GABINET LECARSKI 3 | LINOLEUM | 16.82 |
| 1.27 | POCZEKALNIA DZIECI ZDROWYCH | LINOLEUM | 33.04 |
| 1.28 | PRZEDSIÓNEK | LINOLEUM | 6.89 |
| 1.29 | RELESTRACJA | GRES | 15.48 |
| 1.30 | GABINET ZABIEGOWY 2 | LINOLEUM | 23.21 |
| 1.31 | GABINET LECARSKI 4 | LINOLEUM | 19.54 |
| 1.32 | WC PACJENTÓW 5 | GRES | 5.09 |
| 1.33 | POM. PORZĄDKOWE | GRES | 2.59 |
| 1.34 | WINDA | BETON | 5.20 |
| | RAZEM | | 470.71 |

planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzinski
 ul. Chojnicka 66, 89-650 Czerek, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
 biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71

| | |
|--|--|
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA |
| Adres obiektu budowlanego CZEREK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) |
| Investor GMINA CZEREK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZEREK | Przedmiot rysunku RZUT PARTERU |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 |
| | Skala rysunku 1:100 |
| | Numer rysunku A-03 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZINSKI upr.bud. K447342-03/98 spec. architektura | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROSLAWA PILARSKA upr.bud. GPr-2003/06/03 spec. rzeźb. budowlany upr.bud. 472/98 spec. konstrukcyjno-inżynierijny | |
| Asystent projektanta inż. MARGIN BUGAJ | |



UWAGI:

- LOKALNE OBNIŻENIE SUFITU W CELU OBUKOWANIA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH, OBUKOWA Z PŁYT GKF NA RUSZCIE STALOWYM
- PRZESZKLENIE NIEPRZEZROCZYSTE OD WYSOKOŚCI 200cm DO SPODU SUFITU PODWIESZANEGO (H=270cm) W POMIESZCZENIU REJETRACJI
- ŚCIANKA DZIAŁOWA WYKONANA Z PŁYT HPL DO WYSOKOŚCI H=200cm PRZEŚWIT NAD POSADZKĄ 15cm
- ISTNIEJĄCE PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI
- ISTNIEJĄCE PIONY KANALIZACYJNE PRZEZNACZONE DO PRZEŚUNIĘCIA
- PODNOŚNIK PIONOWY TRÓJPRZESTANKOWY ZEWNĘTRZNY, O WYMIARACH PLATFORMY 110/220cm

WSZYSTKIE RURY I KANAŁY ORAZ INNE WSZTAJĄCE ELEMENTY ZE ŚCIAN I SUFITÓW OBUKOWANE PŁYTĄ GKF NA RUSZCIE STALOWYM

- S3
TYNK MINERALNY
SIATKA Z KLEJEM
STYROPIAN EPS 70-040 15cm
BŁOCZKI SILIKATOWE DRAŻONE 24cm
TYNK CEM.-WAP 1,5cm
- S3A
TYNK MINERALNY
SIATKA Z KLEJEM
STYROPIAN EPS 70-040 15cm
ŚCIANA ŻELBETOWA 20cm
- SW3G
CEGLA LICOWA 12cm
PUSTKA WENTYLACYJNA 2cm
WELNA MINERALNA MW 15cm
BŁOCZKI SILIKATOWE DRAŻONE 24cm
TYNK CEM.-WAP 1,5cm

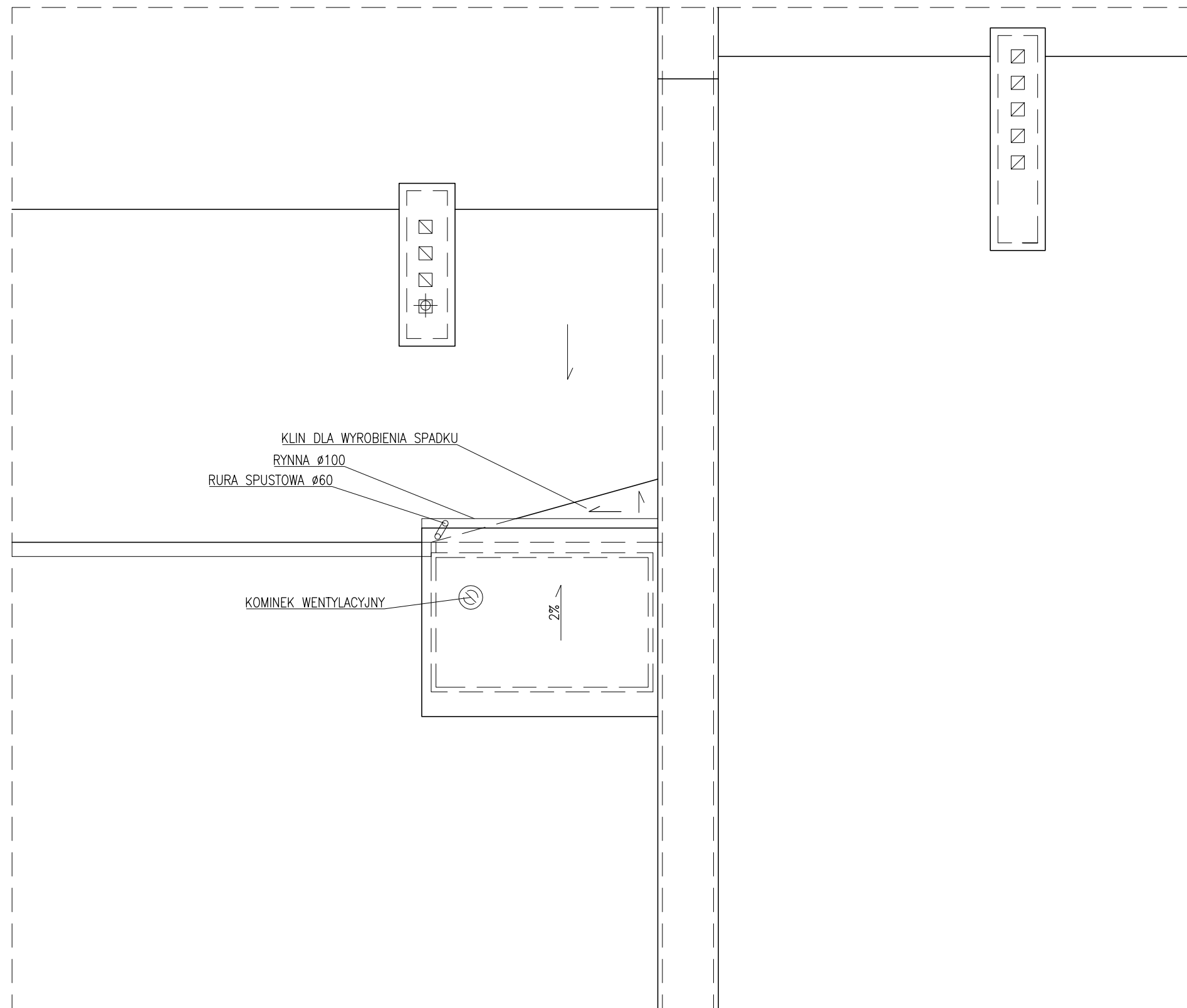
| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------|---------------|
| NR | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | POW. POSADZKI |
| 2.01 | KLATKA SCHODOWA 1 | LINOLEUM | 7.95 |
| 2.02 | KORYTARZ 1 | LINOLEUM | 30.03 |
| 2.03 | PRZEDSIONEK | GRES | 5.89 |
| 2.04 | STRYCH | DESKI | 65.18 |
| 2.05 | BIURO 2 | LINOLEUM | 22.18 |
| 2.06 | BIURO 1 | LINOLEUM | 10.20 |
| 2.07 | BIURO 3 | LINOLEUM | 13.89 |
| 2.08 | DYREKTOR | LINOLEUM | 23.37 |
| 2.09 | GABINET LEKARSKI 1 | LINOLEUM | 17.49 |
| 2.10 | ŚRODOWSKO | LINOLEUM | 22.34 |
| 2.11 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | TERAKOTA | 2.97 |
| 2.12 | KLATKA SCHODOWA 2 | TERAKOTA | 30.54 |

| | | | |
|------|-----------------------------------|----------|--------|
| 2.13 | REJESTRACJA | LINOLEUM | 13.62 |
| 2.14 | POCZEKALNIA | LINOLEUM | 69.62 |
| 2.15 | WC DAMSKI/INWALIDZ. DLA PACJENTÓW | GRES | 4.42 |
| 2.16 | POMIESZCZENIE TECHNICZNE | LINOLEUM | 2.50 |
| 2.17 | GABINET LEKARSKI 2 | LINOLEUM | 18.24 |
| 2.18 | POMIESZCZENIE DEZYNFEKCJI | LINOLEUM | 5.23 |
| 2.19 | GABINET ZABIEGOWY 1 | LINOLEUM | 22.16 |
| 2.20 | GABINET LEKARSKI 3 | LINOLEUM | 18.85 |
| 2.21 | GABINET LEKARSKI 4 | LINOLEUM | 20.62 |
| 2.22 | GABINET ZABIEGOWY 2 | LINOLEUM | 24.06 |
| 2.23 | GABINET LEKARSKI 5 | LINOLEUM | 19.93 |
| 2.24 | WC MĘSKI DLA PACJENTÓW | GRES | 8.53 |
| 2.25 | WC PERSONELU | GRES | 4.60 |
| | RAZEM | | 484.41 |

NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z OPRAWANIAMI BRANŻOWYMI

planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzinski
 ul.Chojnicka 66, 89-650 Czernik, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
 biuro: ul.Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71

| | |
|---|--|
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA |
| Adres obiektu budowlanego CZERNIK UL.KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) |
| Investor GMINA CZERNIK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERNIK | Przedmiot rysunku RZUT PIĘTRA |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 |
| Skala rysunku 1:100 | Numer rysunku A-04 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZINSKI upr.bud. K447342-03/98 spec. architektura | |
| Sprawdzający architektura i konstrukcję mgr inż. MIROSLAWA PILARSKA upr.bud. 47620368/03 spec. rozcz. budowlany upr.bud. 472/98 spec. konstrukcyjno - inżynierijna | |
| Asystent projektanta inż. MARGIN BUGAJ | |

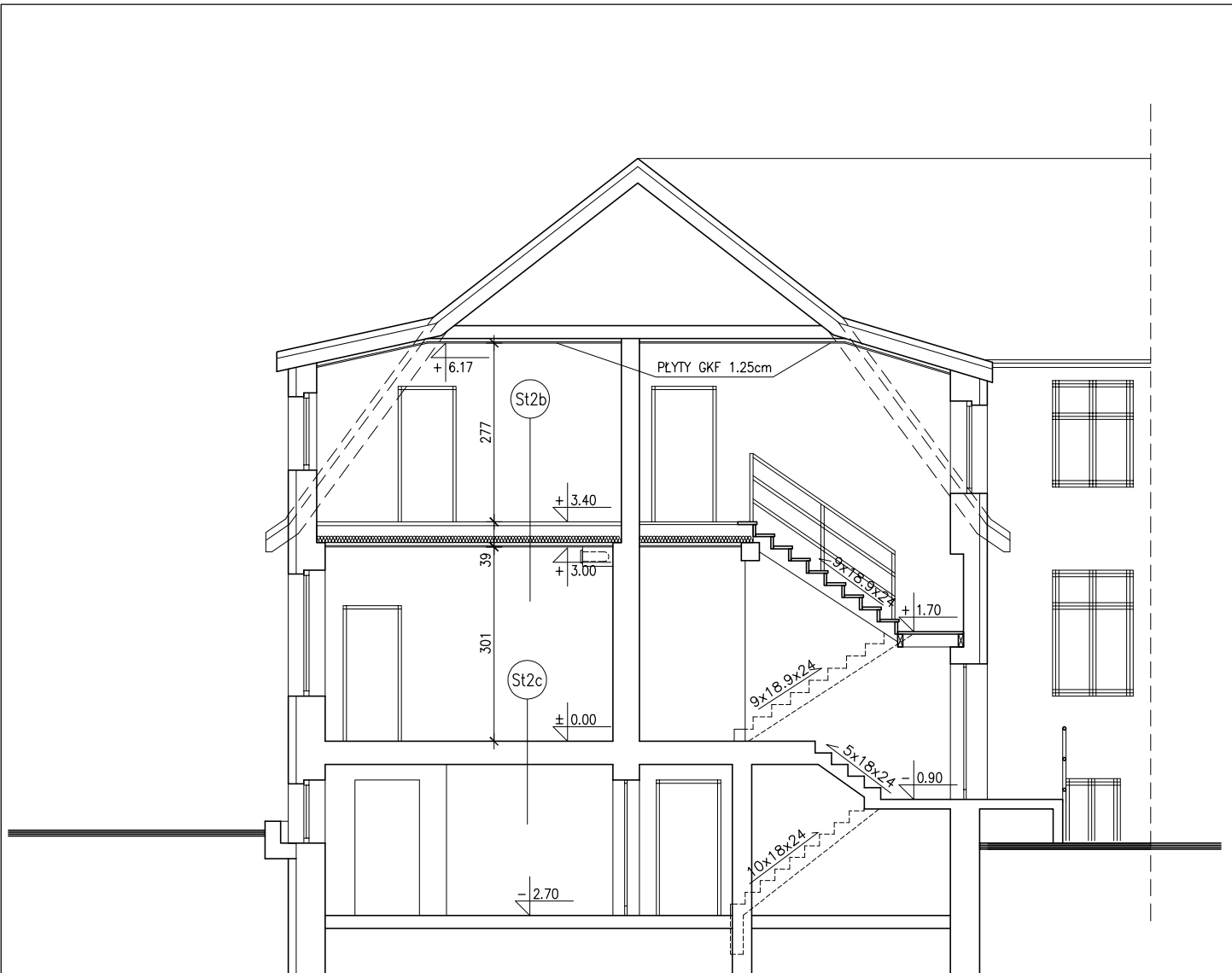


KLIN DLA WYROBIENIA SPADKU
 RYNNĄ Ø100
 RURA SPUSTOWA Ø60

KOMINEK WENTYLACYJNY

2%

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|------------------------------|
| planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski ul. Chojnicka 66, 89-650 Czernik, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71 | | | |
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | Przedmiot rysunku RZUT DACHU | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:50 | Numer rysunku A-05 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIMSKI upr. bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROSLAWA PILARSKA upr. bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzeczozn. budowlany upr. bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżynierska | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |



St2b

| |
|--------------------------------------|
| LINOLEUM |
| PLYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA 2x10mm (E130) |
| PLYTA PILŚNIOWA 10mm |
| PODSYPKA WYRÓWNUJĄCA |
| PLYTA OSB3 22mm |
| BELKI DREWNIANE (istn.) |
| WĘLNA MINERALNA 10cm |
| FOLIA PE |
| RUSZT STALOWY |
| PLYTA GK 1.5cm (E130) |

St2c

| |
|---|
| GRES NA KLEJU/LINOLEUM |
| +WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA |
| WARSTWA WYRÓWNAWCZA KERAMZYTU Z CEMENTEM O ŚREDNIEJ GRUBOŚCI 10cm |
| STROP (istn.) |
| TYNK CEMENT-WAP. (istn.) |

LEGENDA

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- WYBURZENIA
- ŚCIANY NOWE

planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Chojnicka 66, 89-650 Czersk, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax, 058 520 45 71

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGII 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | Przedmiot rysunku PRZEKRÓJ A-A | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:100 | Numer rysunku A-06 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIEŚLAW REDZIMSKI upr.bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROŚLAWA PILARSKA upr.bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzeczoż. budowlany upr.bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżyneryjna | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |



LEGENDA

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- WYBURZENIA
- ŚCIANY NOWE

St2c

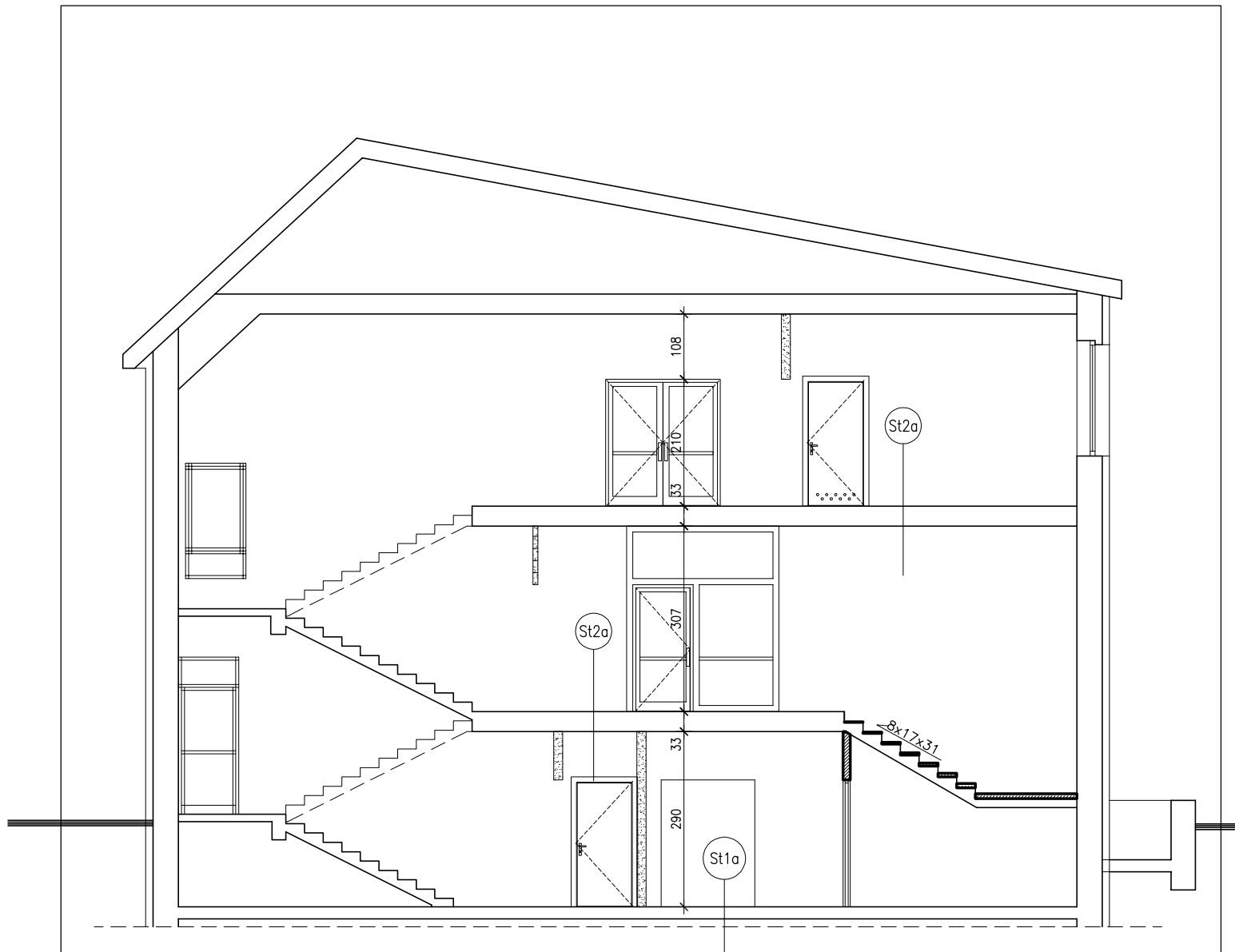
GRES NA KLEJU/LINOLEUM
+WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA
WARSTWA WYRÓWNAWCZA KERAMZYTU Z
CEMENTEM O ŚREDNIEJ GRUBOŚCI 10cm
STROP (istn.)
TYNK CEMENT-WAP. (istn.)

St2d

SUCHY JASTRYCH-PLYTA PODŁOGOWA
WŁÓKONOWO-CEMENTOWA gr. 2x10mm (E130)
DESKI (istn.)
BELKI DREWNIANE (istn.)
WELNA MINERALNA 20cm
FOLIA PE
PLYTA GK 1.5cm (E130)
PUSTKA POWIETRZNA
SUFIT KASETONOWY

planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Chojnicka 66, 89-650 Czersk, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, telfax, 058 520 45 71

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGII 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | Przedmiot rysunku PRZEKRÓJ B-B | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:100 | Numer rysunku A-07 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIEŚLAW REDZIMSKI upr.bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROŚLAWA PILARSKA upr.bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzecoz. budowlany upr.bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżyneryjna | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |



| St2a | |
|---------------------------|---------|
| GRES NA KLEJU/LINOLEUM | |
| +WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA | |
| WARSTWA WYRÓWNAWCZA | |
| WYLEWKA BETONOWA | (istn.) |
| STYROPIAN 3cm | (istn.) |
| STROP ŻELB. KANAŁOWY 24cm | (istn.) |
| TYNK CEMENT-WAP. | (istn.) |

| St1a | |
|-----------------------------|--|
| GRES NA KLEJU 1cm | |
| ISTNIEJĄCE WARSTWY POSADZKI | |
| NA GRUNCIE | |

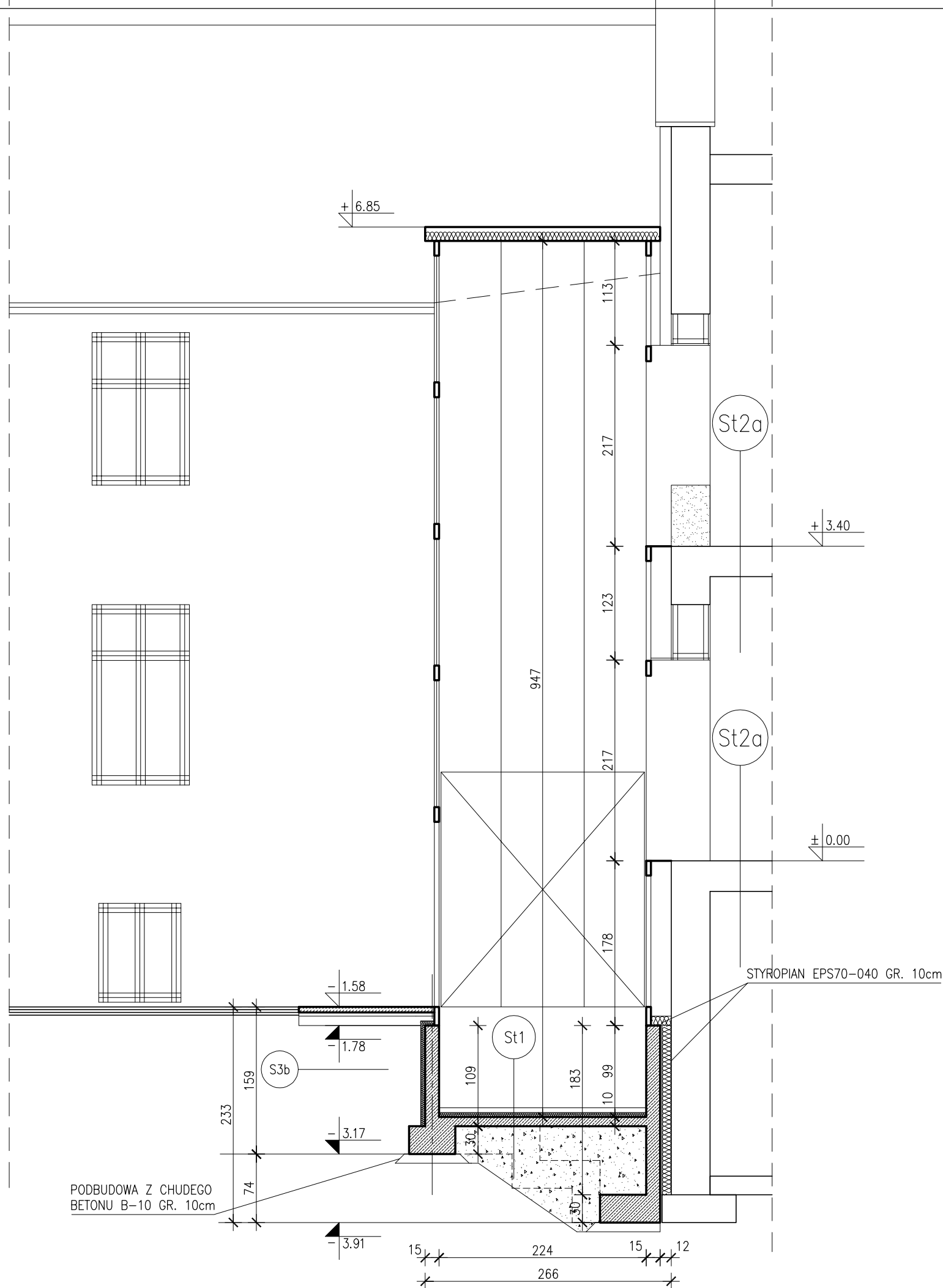
LEGENDA

| | |
|--|-------------------|
| | ŚCIANY ISTNIEJĄCE |
| | WYBURZENIA |
| | ŚCIANY NOWE |

planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Chojnicka 66, 89-650 Czersk, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, telfax, 058 520 45 71

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | Przedmiot rysunku PRZEKRÓJ C-C | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:100 | Numer rysunku A-08 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIEŚLAW REDZIMSKI upr.bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROŚLAWA PILARSKA upr.bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzeczoż. budowlany upr.bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżyneryjna | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |



| | |
|-----|---|
| S3b | STYRODUR XPS GR. 5cm HYDROIZOLACJA (IZOLACJA MINERALNA) ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 15cm W SZALUNKU GŁADKIM OD WEWNĄTRZ |
|-----|---|

| | |
|-----|--|
| St1 | WYLEWKA BETONOWA ZATARTA NA GŁADKO GR. 5cm STYROPIAN EPS 100-038 5cm PLYTA ŻELBETOWA GR. 10cm PAPA TERMOZGRZEWALNA ZAGĘSZCZONY ŻWIR |
|-----|--|

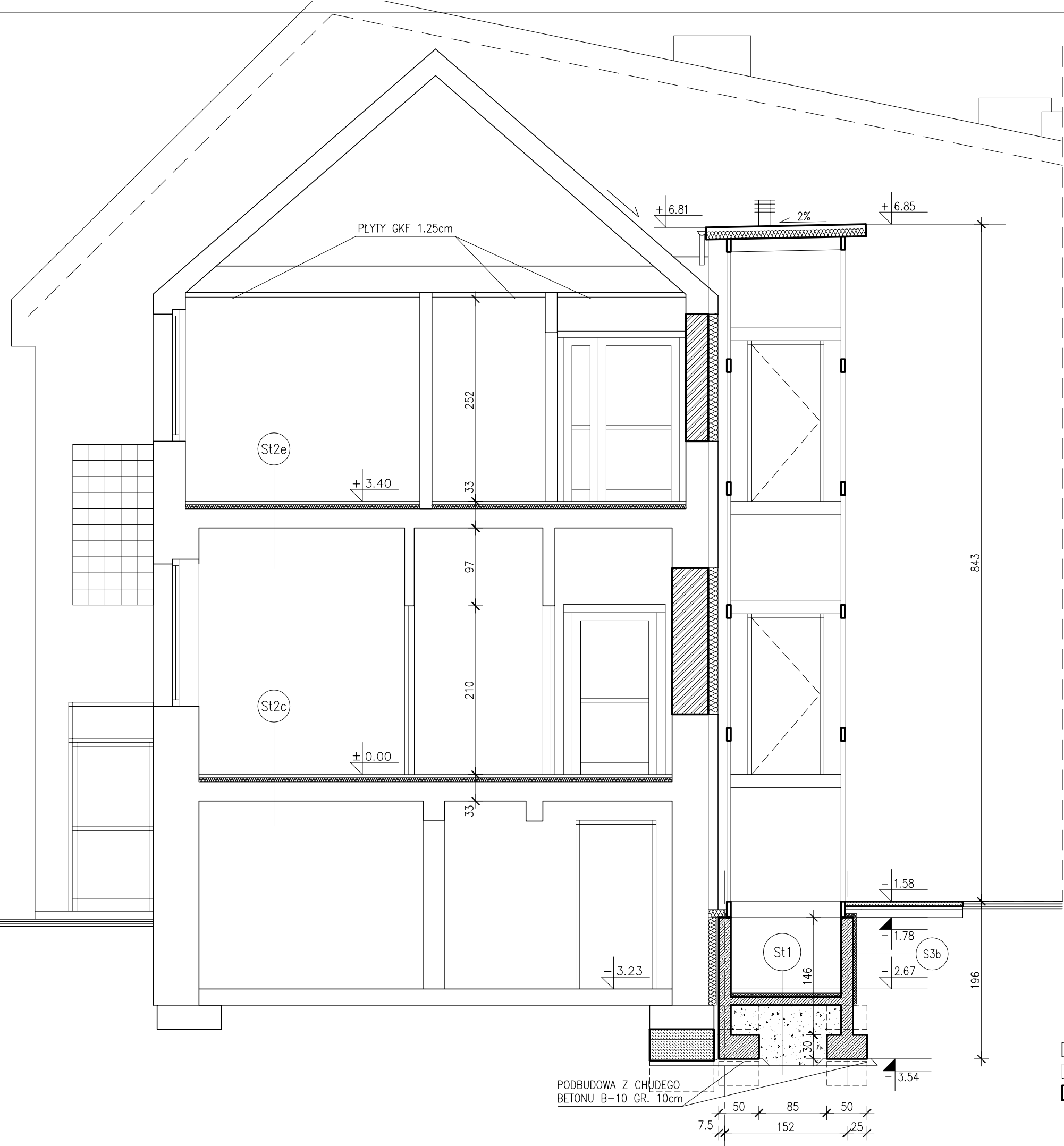
| | |
|------|---|
| St2a | GRES NA KLEJU/LINOLEUM +WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA WARSTWA WYRÓWNAWCZA WYLEWKA BETONOWA (istn.) STYROPIAN 3cm (istn.) STROP ŻELB. KANAŁOWY 24cm (istn.) TYNK CEMENT-WAP. (istn.) |
|------|---|

LEGENDA

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- WYBURZENIA
- ŚCIANY NOWE

planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Chojnicka 66, 89-650 Czersk, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | Przedmiot rysunku PRZEKRÓJ D-D | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:100 | Numer rysunku A-09 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIEŚLAW REDZIMSKI upr. bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr. bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzeczoz. budowlany upr. bud. 472/68 spec. konstrukcyjno-inżynierska | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |



St2e

| |
|-----------------------------------|
| GRES NA KLEJU/LINOLEUM |
| +WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA |
| WYLEWKA BETONOWA GR. 5cm |
| STYROPIAN 5cm |
| STROP ŻELB. KANAŁOWY 24cm (istn.) |
| TYNK CEMENT-WAP. (istn.) |

S3b

| |
|--|
| STYRODUR XPS GR. 5cm |
| HYDROIZOLACJA (IZOLACJA MINERALNA) |
| SCIANA ŻELBETOWA GR. 15cm W SZALUNKU GŁADKIM OD WEWNĄTRZ |

St2c

| |
|---|
| GRES NA KLEJU/LINOLEUM |
| +WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA |
| WARSTWA WYRÓWNAWCZA KERAMZYTU Z CEMENTEM O ŚREDNIEJ GRUBOŚCI 10cm |
| STROP (istn.) |
| TYNK CEMENT-WAP. (istn.) |

St1

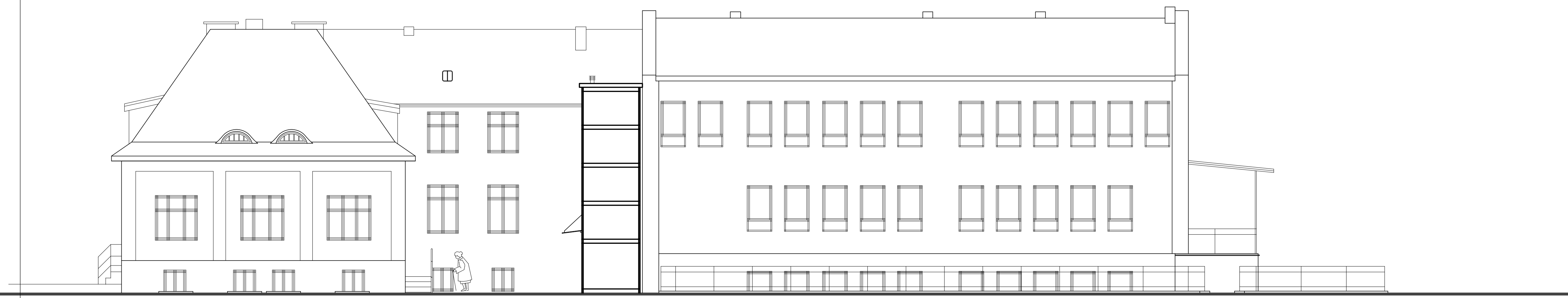
| |
|--|
| WYLEWKA BETONOWA ZATARTA NA GŁADKO GR. 5cm |
| STYROPIAN EPS 100-038 5cm |
| PLYTA ŻELBETOWA GR. 10cm |
| PAPA TERMOZGRZEWAŁNA ZAGĘSZCZONY ŻWIR |

LEGENDA

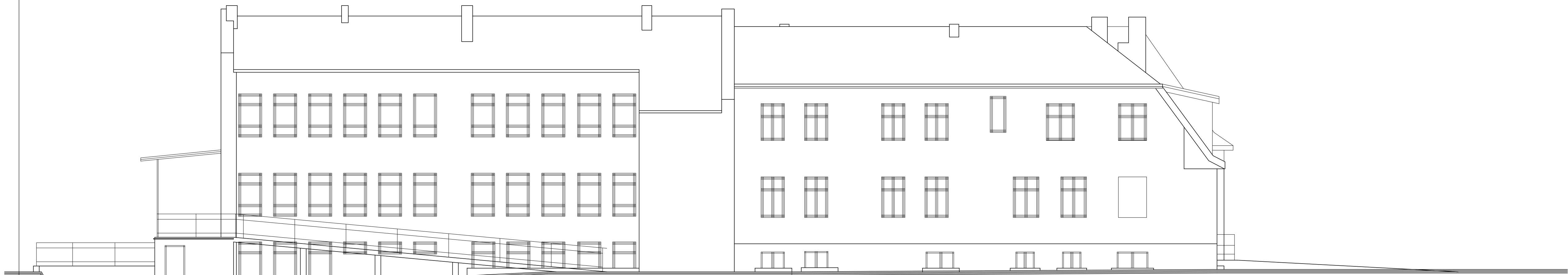
| | |
|--|-------------------|
| | ŚCIANY ISTNIEJĄCE |
| | WYBURZENIA |
| | ŚCIANY NOWE |

planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
 ul. Chojnicka 66, 89-650 Czersk, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl
 biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | Przedmiot rysunku PRZEKRÓJ E-E | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:50 | Numer rysunku A-10 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIEŚLAW REDZIMSKI upr.bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROSLAWA PILARSKA upr.bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzecoz. budowlany upr.bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżynierska | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |



ELEWACJA POŁUDNIOWA



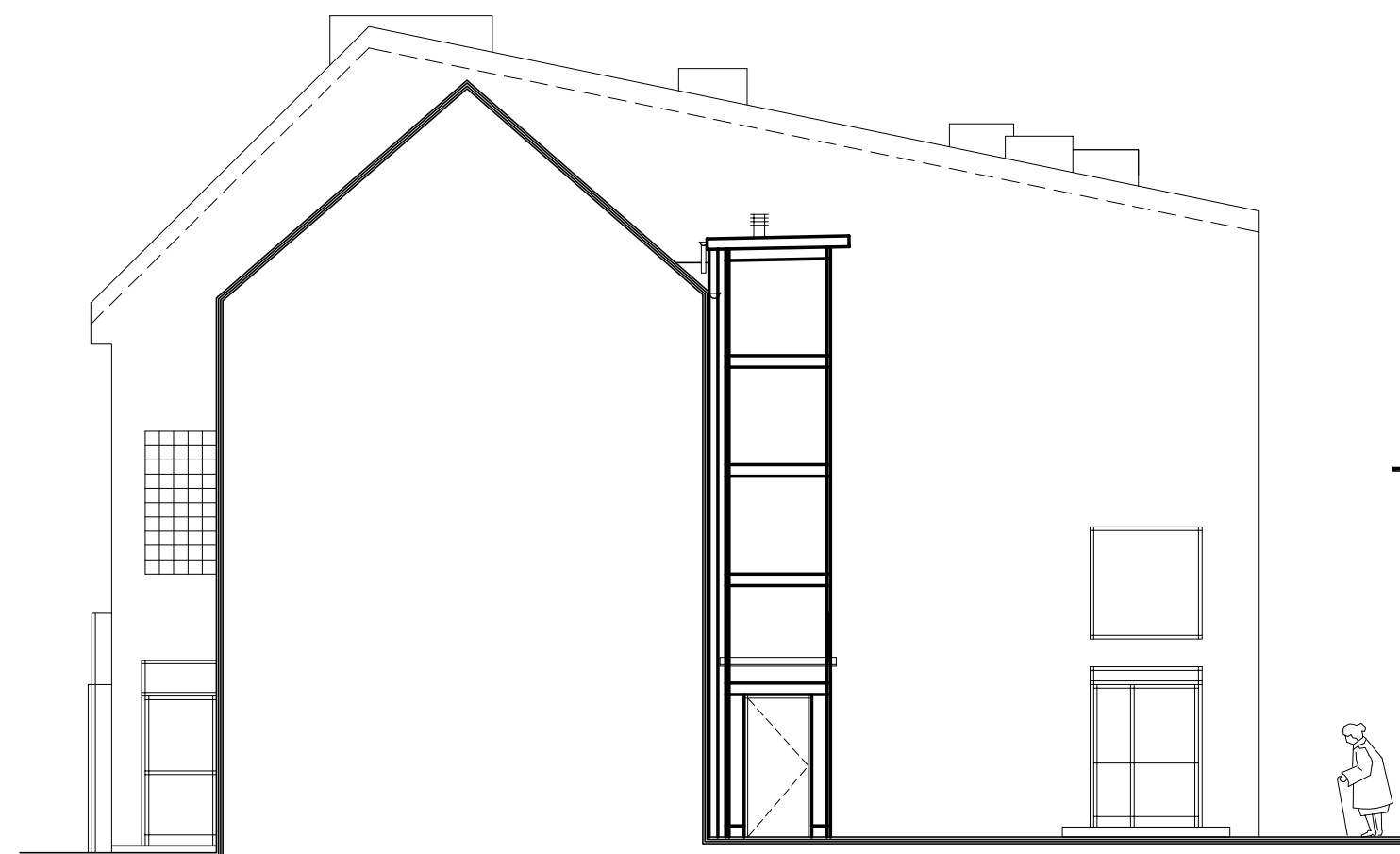
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA 1



ELEWACJA ZACHODNIA 2

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-----------------------|
| | | Autorska Pracownia Architektury Mieszek Redziński ul. Chojnicka 66, 80-450 Czestok, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax: 058 520 45 71 | |
| Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego: CZESTOK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZESTOK UL. KOŚCIUŻKI 27 80-650 CZESTOK | | Przedmiot rysunku ELEWACJE | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:100 | Numer rysunku A-11 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIESŁAW REDZIŃSKI cpr.bud, K14-7342-03-98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architektura i konstruktora mgr inż. MIROSLAWA PILAŃSKA cpr.bud, GP, 4228386/0/93 spec. rozcz. budowlany kat.bud. 472/96 spec. konstrukcyjno-konstrukcyjna | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |

| OZNACZENIE W PROJEKCIE | | D01 | D01a | D02 | D03 | D04 | D05 | D06 EI30 | D07 | D08 | D09 EI30 | D10 EI30 | Dz3 EI30 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--|------|------|------|------------------|------|--|-------------------------|---|---------------|---|------------------------------------|--|---|----------|---|--|--|----------|--|---|--|
| STOLARKA DRZWIOWA | | STOLARKA DREWNOPODOBNA | | | | | | STOLARKA HPL | STOLARKA PRZECIWOŻAROWA | STOLARKA ALUMINIOWA | | | STOLARKA ALUMINIOWA PRZECIWOŻAROWA | | | | | | | | | | |
| | | WEWNĘTRZNA | | | | | | | | | | | ZEWNĘTRZNA | | | | | | | | | | |
| SCHEMAT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| wymary [mm] | w świetle ościeżnicy | So | 900 | 800 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1600(900+700) | 1300(900+400) | 1000 | 900 | | | | | | | | | |
| | | Hb | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2100 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | | | | | | | | | |
| | w świetle ościeży (konstrukcji) | Sk | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | - | 1000 | 1165 | 1850 | 1600 | 1265 | 1165 | | | | | | | | | |
| | | Hk | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | - | 2100 | 2120 | 2700 | 2120 | 2120 | 2120 | | | | | | | | | |
| RODZAJ OKUCIA | | L | P | L | P | L | P | L | P | L | P | L | P | L | P | L | P | | | | | | |
| PIWNICA | | 7 | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PARTER | | 4 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | |
| PIĘTRO | | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | |
| ILOŚĆ | | 14 | 10 | 1 | 1 | 6 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | | | | | |
| RAZEM | | 24 | | 2 | | 9 | | 1 | | 1 | | 4 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| SZKLENIE | | brak | | | | szyba pojedyncza | | | | brak | | | | szyba pojedyncza, dolna hartowana, górna zwykła | | | | szkło zespolone, 4mm/16/4mm, dolna hartowana, górna zwykła | | | | | |
| SKRZYDŁO DRZWI | | -drzwi jednoskrzydłowe, -konstrukcja skrzydła - rama drewniana, wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej, -poszycie z płyty HPL powlekanej laminatem CPL | | | | | | -drzwi jednoskrzydłowe -pełne, płaskie, w systemie ścianek laminowanych HPL o grubości 12.5mm | | -drzwi jednoskrzydłowe -płyta wiórowa ognioodporna -poszycie z płyty HDF w okleinie CPL | | -drzwi jedno/dwuskrzydłowe (zgodnie ze schematem) -główne skrzydło szerokości min.90cm w świetle -profile aluminiowe malowane proszkowo | | | | | | | | | | | |
| OŚCIEŻNICA | | -regulowana obejmująca na szerokość muru -wykonana z materiałów drewnopodobnych w kolorze skrzydła drzwi | | | | | | -prosta, w kolorze skrzydła drzwi | | -rozwiązanie systemowe | | -drewniana okleinowana kolorze skrzydła | | -aluminiowa systemowa, malowana proszkowo w kolorze skrzydła drzwi | | | | | | | | | |
| OKUCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSPÓŁCZYNNIK U _{max} | | bez wymagań | | | | | | | | | | | | Szyby 1.0 W/m ² K Drzwi 2.6 W/m ² K | | | | | | | | | |
| UWAGI | | -zamek z wkładką patentową -w drzwiach do kabiny ustępowej zamiast wkładki patentowej zamek łazienkowy | | | | | | -zamek z wkładką patentową | | -zamek z wkładką patentową -samodomykacz -odporność ognia EI30 | | -zamek z wkładką patentową -samodomykacz | | -zamek z wkładką patentową -samodomykacz -odporność ognia EI30 -profile aluminiowe ocieplone z przekładką termiczną | | | | | | | | | |
| | | -tuleje wentylacyjne w 2 rzędach o łącznej powierzchni 0.022m ² | | | | | | | | | | | | -odporność ognia EI30 | | | | | | | | | |
| KOLORYSTYKA | | DĘBOWY | | | | | | SZARY | | DĘBOWY | | RAL 8024 | | RAL 8024 | | RAL 8024 | | RAL 8024 | | RAL 8024 | | | |

UWAGA: Wymiary w świetle ościeży należy bezwzględnie sprawdzić na budowie, stolarka zewnętrzna pokazana od strony elewacji

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|--|-----------------------|--|
| planer | | | | Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski ul. Chojnicka 66, 89-650 Czersk, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71 | | | |
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | | | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | | | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | | | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | | | Przedmiot rysunku ZESTAWIENIE STOLARKI ETAP I | | | |
| Numer projektu 34/2008 | | Data opracowania 03 IV 2012 | | Skala rysunku 1:100 | | Numer rysunku A-12 | |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIEŚLAW REDZIMSKI upr. bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | | | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROSLAWA PILARSKA upr. bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzeczoż. budowlany upr. bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżynierska | | | | | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | | | | | |

| OZNACZENIE W PROJEKCIE | | D01 | D01a | D02 | D03 | D11 | | | |
|------------------------|---------------------------------|--|------|------|------|--|---|---|---|
| RODZAJ STOLARKI | | STOLARKA WEWNĘTRZNA ZWYKŁA | | | | STOLARKA WEWNĘTRZNA ALUMINIOWA | | | |
| SCHEMAT | | | | | | | | | |
| wymiary [mm] | w świetle ościeznicy | So | 900 | 800 | 900 | 900 | 1800(900+900) | | |
| | | Ho | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | | |
| | w świetle ościeży (konstrukcji) | Sk | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2120 | | |
| | | Hk | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | | |
| RODZAJ OKUCIA | | L | P | L | P | L | P | L | P |
| PIWNICA | | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| PARTER | | 7 | 4 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| PIĘTRO | | 5 | 4 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 2 |
| ILOŚĆ | | 13 | 8 | 0 | 1 | 8 | 3 | 1 | 3 |
| RAZEM | | 21 | | 1 | | 11 | | 4 | |
| SZKLENIE | | brak | | | | szyba pojedyncza | szyba pojedyncza, dolna hartowana, górna zwykła | | |
| SKRZYDŁO DRZWI | | -drzwi jednoskrzydłowe, -konstrukcja skrzydła - rama drewniana, wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej, -poszycie z płyty HPL powlekanej laminatem CPL | | | | -drzwi dwuskrzydłowe -główne skrzydło szerokości 90cm -profile aluminiowe malowane proszkowo | | | |
| OŚCIEŻNICA | | -regulowana obejmująca na szerokość muru -wykonana z materiałów drewnopodobnych w kolorze skrzydła drzwi | | | | -aluminiowa systemowa, malowana proszkowo w kolorze skrzydła drzwi | | | |
| OKUCIA | | | | | | | | | |
| UWAGI | | -zamek z wkładką patentową -w drzwiach do kabiny ustępowej zamiast wkładki patentowej zamek łazienkowy | | | | -zamek z wkładką patentową -samodomykacz | | | |
| KOLORYSTYKA | | DĘBOWY | | | | RAL 8024 | | | |
| | | -tuleje wentylacyjne w 2 rzędach o łącznej powierzchni 0.022m ² | | | | | | | |

UWAGA: Wymiary w świetle ościeży należy bezwzględnie sprawdzić na budowie, stolarka zewnętrzna pokazana od strony elewacji

| OZNACZENIE W PROJEKCIE | | OKw1 | OKw2 | OKw3 | OKw4 | OKw5 | |
|------------------------|---------------------------------|--|------|------|-------------|------------------------------|------|
| STOLARKA OKIENNA | | STOLARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA | | | | | |
| SCHEMAT | | | | | | | |
| wymiary [mm] | w świetle ościeży (konstrukcji) | Sk | 1600 | 1500 | 2500 | 1300 | 4830 |
| | | Hk | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1060 |
| ILOŚĆ | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| SZYBY | | szyby zespolone, nieprzezroczyste | | | | | |
| UWAGI | | -okno stałe z otwieranym okienkiem | | | -okno stałe | -okno stałe, tłumiące dźwięk | |
| | | -okno dzielone na 2 części pionowym słupkiem | | | | | |

UWAGA: Wymiary w świetle ościeży należy bezwzględnie sprawdzić na budowie, stolarka zewnętrzna pokazana od strony elewacji

STOLARKA SPECJALNA

| OZNACZENIE W PROJEKCIE | | OS1 | |
|------------------------|---------------------------------|---|------|
| RODZAJ STOLARKI | | STOLARKA WEWNĘTRZNA ALUMINIOWA | |
| SCHEMAT | | | |
| wymiary [mm] | w świetle ościeznicy | So | 900 |
| | | Ho | 2000 |
| | w świetle ościeży (konstrukcji) | Sk | 2520 |
| Hk | | 3070 | |
| ILOŚĆ | | 1 | |
| SZYBY | | szyba pojedyncza hartowana | |
| UWAGI | | -3 zawiasy -profile aluminiowe malowane proszkowo -drzwi dwuskrzydłowe z naswietlami bocznymi oraz górnym | |

UWAGA: Wymiary w świetle ościeży należy bezwzględnie sprawdzić na budowie, stolarka zewnętrzna pokazana od strony elewacji

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------------------|
| planer | | Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski | |
| ul. Chojnicka 66, 89-650 Czernik, tel. 0 602 128 054, planer@planer.com.pl, www.planer.com.pl biuro: ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 058 520 45 71 | | | |
| Nazwa obiektu budowlanego PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ | | Przedmiot opracowania ARCHITEKTURA | |
| Adres obiektu budowlanego CZERSK UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA NR 509 | | Etap opracowania PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAMIAN) | |
| Inwestor GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK | | Przedmiot rysunku ZESTAWIENIE STOLARKI ETAP II | |
| Numer projektu 34/2008 | Data opracowania 03 IV 2012 | Skala rysunku 1:100 | Numer rysunku A-13 |
| Projektant architektury mgr inż. arch. WIEŚLAW REDZIMSKI upr. bud. KI-II-7342-103/98 spec. architektura | | | |
| Sprawdzający architekturę i konstrukcję mgr inż. MIROSLAWA PILARSKA upr. bud. GP-RZ08386/5/93 spec. rzeczoż. budowlany upr. bud. 472/68 spec. konstrukcyjno - inżynierska | | | |
| Asystent projektanta inż. MARCIN BUGAJ | | | |

CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA CZEŚCI KONSTRUKCYJNEJ

CZEŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

OPIS TECHNICZNY

1. Układ konstrukcyjne

Budynek

Układ rozbudowy tradycyjny murowany ze stropami żelbetowymi i drewnianymi wsparty na żelbetowych ławach fundamentowych.

2. Warunki posadowienia

Analiza posadowienia przeprowadzona została na założeniu gruntu nośnego poprzez analogię istniejącego posadowienia.

Projektowaną budowę z ze względu na konstrukcję obiektu i rodzaj posadowienia zaliczono do **I kategorii geotechnicznej**.

Warstwy gruntu po wykonaniu wykopów przed wykonaniem ław należy ustabilizować i zabezpieczyć przed naruszeniem chudym betonem B7,5 gr. 10cm.

Poziom posadowienia zróżnicowany na poziomach zgodnych z założeniami w projekcie architektury na monolitycznych ławach fundamentowych.

W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania wykopów warunków gruntowych zasadniczo różnych od przyjętych w projekcie oraz nienośnych należy dokonać zmian w rozwiązaniu posadowienia.

3. Zastosowane materiały konstrukcyjne

Materiały ściennie:

- beton konstrukcyjny klasy B20
- beton podkładowy pod ławy klasy B7,5
- bloczki betonowe z betonu wibrowanego min B20 (na zaprawie cementowe m.12)
- pustaki silikatowe E24 (na zaprawie cem.-wap.m.15)
- cegła silikatowa pełna kl.250 (na zaprawie cem.-wap.m.15)

Ściany żelbetowe

- ściana żelbetowa z betonu B20 i gr.15cm

Szyb windy:

- cały szyb windy nadziemia wraz z zadaszeniem jako gotowy element producenta windy.

4.Elementy konstrukcyjne budowli – technologia wykonania

4.1. Ławy fundamentowe podszybia windy

Klasa betonu – B20.

Stal RB500, strzemiona St3S

Ławy grubości 30cm i szerokości 50cm wykonać zgodnie z rysunkami architektonicznymi. Dla ustabilizowania gruntu pod płytę należy wykonać podkład z chudego betonu B7,5 gr.10cm z rozszerzeniem po 7cm po za obrys płyty fundamentowej.

Ławy zbrojone **podłużnie** pod ścianą wieńcem **4szt pręta 12mm** w strzemionach 6mm co 18cm oraz poprzecznie **pręta 12mm co 20cm** na całej długości ław.

4.2. Ściany żelbetowe podszybia windy

Klasa betonu – B20.

Stal RB500, strzemiona St3S

Ściany żelbetowe wykonać zgodnie z rysunkami architektonicznymi.

Ściany należy zazbroić **pionowym** zbrojeniem z **pręta 12mm co 15cm** na całej długości ścian i zbrojeniem **poprzecznym** z **pręta 12mm co 20cm** na całej wysokości ścian.

Pręty pionowe kotwione hakiem **25cm** w ławach fundamentowych.

Pręty poprzeczne z zakładem **48cm** między sobą.

Ściana zakończona wieńcem w grubości ściany i zbrojonym **4szt pręta 12mm** w strzemionach 6mm co 12cm.

UWAGA :

Kotwy lub marki do montażu szybu należy skoordynować zgodnie z wytycznymi producenta konstrukcji szybu windowego.

4.3. Płyta żelbetowa dna podszybia windy

Klasa betonu – B20.

Stal RB500, strzemiona St3S

Płytę żelbetową wykonać zgodnie z rysunkami architektonicznymi.

Płyta zbrojona siatką z **pręta 12mm o oczku 18cm** dołem i górą płyty.

Pręty zbrojenia płyty kotwione do ścian hakiem **25cm** w co trzecim pręcie.

UWAGA :

Otwory technologiczne w płycie do szybu należy skoordynować zgodnie z wytycznymi producenta szybu windowego.

4.4. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 0.04 a pom. 0.05

Dwuteowniki 3 I 240

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **3 szt. dwuteownika 240** o długości min. **150cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **25cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

4.5. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 0.04 a pom. 0.06

Dwuteowniki 3 I 240

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **3 szt. dwuteownika 240** o długości min. **150cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **25cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

Stare nadproże należy rozebrać.

4.6. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 0.13 a pom. 0.14

Dwuteowniki 4 I 140

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **4 szt. dwuteownika 140** o długości min. **130cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

4.7. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 0.13 a pom. 0.16

Dwuteowniki 4 I 140

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **4 szt. dwuteownika 140** o długości min. **155cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

4.8. Podciąg stropu w pom. 0.16 – w środku pomieszczenia

Dwuteowniki 4 I 140

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg stropu należy wykonać z **4 szt. dwuteownika 140** o długości min. **191cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm

Belkę należy umieścić nad zbrojeniem dolnym istniejącego poprzecznego podciagu a półkę górna belek w miejscu oparcia można wyciąć.

4.9. Podciąg stropu w pom. 0.16 – w miejscu likwidowanej ściany

Dwuteowniki 2 I 180

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg stropu należy wykonać z **2 szt. dwuteownika 180** o długości min. **191cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm

Belkę należy umieścić nad zbrojeniem dolnym istniejącego poprzecznego podciagu a półkę górna belek w miejscu oparcia można wyciąć.

4.10. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 0.22 a pom. 0.16

Dwuteowniki 6 I 120

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **6 szt. dwuteownika 120** o długości min. **130cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

Stare nadproże należy rozebrać.

4.11. Podciąg stropu w pom. 1.04 - 2 szt.

Dwuteowniki 2 I 340

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg stropu należy wykonać z **2 szt. dwuteownika 340** o długości min. **356cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **25cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

UWAGA:

Nowe ściany pod oparcie podciagu należy wykonać z cegły silikatowej lub ceramicznej pełnej klasy 250.

Stare ściany pod oparcie należy przemurować od nowa w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego po zdjęciu tynków lub innego materiału niż cegła ceramiczna pełna.

4.12. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 1.06 a pom. 1.10

Dwuteowniki 4 I 180

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **4 szt. dwuteownika 180** o długości min. **176cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

4.13. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 1.06 a pom. 1.08
Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 1.02 a pom. 1.07

Dwuteowniki 4 I 140

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **4 szt. dwuteownika 140** o długości min. **130cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

4.14. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 1.06 a pom. 1.11

Dwuteowniki 4 I 140

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **4 szt. dwuteownika 140** o długości min. **130cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

4.15. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 1.21 a pom. 1.23
Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 2.17 a pom. 2.18
Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 2.19 a pom. 2.20
Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 2.22 a pom. 2.23

Dwuteowniki 4 I 140

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **4 szt. dwuteownika 140** o długości min. **130cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

W tym nadprożu można zastąpić belki stalowe żelbetowymi belkami prefabrykowanymi L19 - 2szt l=120.

4.16. Podciąg stropu pomiędzy pom. 1.21 a 1.26 i 1.29

Dwuteowniki 2 I 300

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg stropu należy wykonać z **2 szt. dwuteownika 300** o długości min. **475cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **25cm** i słupach żelbetowych.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

a na słupach na markach stalowych z blachy 10mm na całej powierzchni słupa.

UWAGA:

Stare ściany pod oparcie należy przemurować od nowa w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego po zdjęciu tynków lub innego materiału niż cegła ceramiczna pełna.

4.17. Podciąg nadproża drzwi pomiędzy pom. 1.18 i 2.12 a szybem windy

Dwuteowniki 3 I 160

Stal St3S (X,Y,V,W)

Podciąg drzwi należy wykonać z **3 szt. dwuteownika 160** o długości min. **147cm** tzn. z oparciem min. na ścianie **15cm**.

Oparcie należy wykonać w postaci betonowej poduszki grubości 5cm.

Stare nadproże należy rozebrać.

4.18. Słupy żelbetowe pod podciąg z poz. 4.16

Klasa betonu – B20.

Stal RB500, strzemiona St3S

Słupy żelbetowe wykonać zgodnie z rysunkami architektonicznymi.

Słupy należy zbroić **pionowym** zbrojeniem z **pręta 12mm 8 szt.** w strzemionach 6mm co 12cm na całej wysokości słupa.

UWAGA :

Słupy należy zakończyć markami do montażu belek stalowych podciągu a pręty zbrojenia głównego dołem należy wkleić w wieniec istniejącej ściany.

5.Uwagi

- szczegóły połączeń i wykonania wszystkich elementów oraz sposobu montażu zawarto w projekcie wykonawczym.
- rozwiązania konstrukcyjne całego obiektu zawiera projekt architektoniczny.
- obliczenia statyczne i wymiarowanie przeprowadzono przy zastosowaniu następujących norm:
 - PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli
 - PN-82/B-02001 – Obciążenia stałe
 - PN-82/B-02003 – Obciążenia zmienne technologiczne
 - PN-80/B-02010 + Az1 – Obciążenia śniegiem
 - PN-77/B-02011 + Az1 – Obciążenia wiatrem
 - PN-87/B-03002 – Konstrukcje mury
 - PN-90/B-03200 – Konstrukcje stalowe
 - PN-B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
 - PN-81/B-03020 – Posadowienie bezpośrednie budowli
- obliczenia statyczne i wymiarowanie całości opracowania znajdują się w archiwum Biura.

Projektant :

mgr inż. Leszek Zabrocki _____
upr proj. 122/Gd/2002(spec. konstrukcja)

Sprawdzający:

mgr inż. Mirosława Pilarska _____
upr. proj. nr 472/68(spec. architektura i konstrukcja)