

**ARCHITEKTONICZNA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA**

TOMASZ DROŹDŻYŃSKI  
ul.Konińska 18 , 61 – 041 Poznań  
tel./fax 061 8708 614 , tel.601 87 51 57

---

**PROJEKT BUDOWLANY  
- PROJEKT TECHNICZNY**

Nr 617 /22

**TEMAT OPRACOWANIA:**

Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego  
przy ul.Chopina 29  
działka nr 866/3  
jednostka.ew. 320101\_1, obręb ew.0009

**KATEGORIA OBIEKTU: XI**

**ETAP I BRANŻA:**

Projekt Techniczny - architektura

**INWESTOR:**

Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie Sp. z o.o.  
ul.Chopina 29  
78-200 Białogard

**PROJEKTANT PROWADZĄCY:**

mgr inż.arch.Tomasz Drożdżyński

Poznań, luty 2022.

SPIS TREŚCI  
PROJEKTU TECHNICZNEGO

Strona tytułowa	1
Spis treści	2

Zawartość części opisowej

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń oraz podstawowe wyniki obliczeń, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów	3
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu	5
3. Dokumentacja geologiczno- inżynierska	5
4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	6
5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi	9
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa	9
7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenie budowlano-instalacyjnego	10
8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń z doбором rodzaju i wielkości urządzeń	10
9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych decydujących o podstawowym przeznaczeniu obiektu w tym charakterystyka i parametry instalacji i urządzeń mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia związane z obiektem	10
10. Dane dotyczące warunków ochrony pożarowej	10
11. Charakterystyka energetyczna obiektu	12

Zawartość części rysunkowej

A1. Rzut parteru	1:50	15
A2. Rzut izolatki	1:50	16
A3. Przekrój A-A	1:100	17
A4. Przekrój B-B	1:50	18
A5. Rzut posadzek – parter	1:100	19
A6. Rzut sufitów podwieszanych - parter	1:100	20
A7. Rzut sufitów podwieszanych – izolatka	1:100	21
A8. Zestawienie stolarki drzwiowej	1:50	22
A9. Zestawienie stolarki okiennej	1:50	23
Oświadczenie art.34 ust.3d.3) Prawa Budowlanego		24
Kopie uprawnień i przynależności do izby samorządu zawodowego projektantów		25

# OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

## 1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń oraz podstawowe wyniki obliczeń, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów

### 1.1. Rozwiązania konstrukcyjne i schematy konstrukcji

Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala obejmuje wykonanie nowych ścianek działowych w systemie suchej zabudowy, przekuć w ścianach istniejących we wskazanych na rzucie lokalizacjach oraz wykonanie fragmentu stropu monolitycznego rozpiętego na belkach stalowych w istniejącym szybie windy. Przebudowywany budynek jest budynkiem parterowym z pełnym podpiwniczeniem. Stropy nad piwnicą istniejące wykonane z płyt sprężonych rozpięte na ścianach nośnych murowanych.

W ramach projektowanej przebudowy w pomieszczeniu nr 25 planuje się ustawić tomograf, którego waga wynosi około 1,5t. Biorąc pod uwagę schemat montażowy stropu nad piwnicą i dane wytrzymałościowe uzyskane od Inwestora (poz.2.7 z zestawienia zawierającego poszczególne płyty stropu nad piwnicą) strop w miejscu lokalizacji tomografu nie wymaga wzmocnienia. Rozpiętość między ścianami nośnymi wynosi 3,0m a wytrzymałość obliczeniowa płyt sprężonych SP26,5/6/R60 wynosi 30,5KN/m<sup>2</sup>.

Projektowane przekucia w istniejących ścianach należy wykonać zgodnie z lokalizacją wskazaną na rzutach architektonicznych opróżniając osadzeniem nadproży stalowych z kształtowników I140 opartych na poduszkach betonowych. Nadproża nad otworami projektowanymi w ścianach istniejących zaprojektowano jako belki stalowe z I140 długości= szerokość otworu +2\*15cm głębokość oparcia.

Przed przystąpieniem do wykonania otworu należy zamurować istniejące otwory cegłą ceramiczną pełną klasy 15MPa na zaprawie marki 5MPa ze starannym podbiciem pod istniejące nadproża i powiązaniem z murem istniejącym. Następnie należy osadzić kolejno nadproża z belek stalowych gorącowalcowanych. Belki należy osadzać w kolejno wykutych bruzdach (po uprzednim podstemplowaniu stropu na szerokości wykrywanych bruzd – w miejscach gdzie otwór nowoprojektowany jest w ścianie nośnej podpierającej strop).

Kolejność czynności przy osadzaniu nadproża stalowego

- podstemplować strop po jednej i drugiej stronie przekuwanej ściany na szerokości projektowanego nadproża w miejscach gdzie otwór nowoprojektowany jest w ścianie nośnej podpierającej strop).

- wykuć poziomą bruzdę z jednej strony ściany, osadzić belkę stalową opierając na ścianach nośnych na głębokość podaną na rysunku, oparcie podkładać i ustabilizować.

- uzupełnić wykucie betonem C25/30 i po min 7 dniach można przystąpić do wykucia drugiej bruzdy.

- wykuć poziomą bruzdę z drugiej strony ściany, osadzić belkę stalową i j.w.

- jeśli stan techniczny ścian istniejących wykazuje duże zużycie przed przystąpieniem do wykucia otworu pod nadprożem ścianę należy naciąć (pionowe bruzdy) i w miejscu projektowanych słupków podpierających wykonać przemurowanie z cegły pełnej wraz z osadzeniem blachy na głowicy do podparcia stalowych nadproży następnie można przystąpić do rozebrania istniejącej ściany; w miejscu projektowanego obrzeża otworu ścianę rozbierać odcinkami.

Bruzdy poziomo wykowane w ścianie powinny mieć wysokość kilka centymetrów większą niż projektowana belka stalowa oraz długość zapewniającą wymagane oparcie. Przed montażem kształtowników należy wykonać poduszki z bezskurczowej zaprawy cementowej gr. ok. 2,5cm do oparcia belek stalowych lub poduszki betonowe gr. 20cm..

Belki należy owinąć siatką tynkarską, wypoziomować i pozostawić na około jedną dobę, tak aby zaprawa mogła stężeć. Gdy kształtowniki są osadzone, stężeć się je kotwami lub poprzeczkami stężającymi. Wtedy można przystąpić do osadzenia nowej stolarki.

Nie dopuszcza się wykonania nowego nadproża z odcinków belek stalowych, gdyż nie uzyska się w ten sposób wymaganej sztywności przekroju.

Nadproża stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.

Fragment stropu zamykającego przestrzeń nad nowopowstałym pomieszczeniem w szybie windowym projektuje się wykonać jako płytę żelbetową gr. 12cm z betonu C20/25, zbrojoną górną i dolną prętami  $\Phi 10$ -AIIIIN co 15cm (pręty spawać do kształtowników stalowych), dwuprzęsłową na belkach stalowych z I140 osadzonych w ścianach istniejących, za pośrednictwem poduszek betonowych.

#### 1.2. Założenia przyjęte do obliczeń wraz z podstawowymi wynikami obliczeń

Obciążenia zmienne:

- obciążenie użytkowe stropu części gabinetów – 2,00 kN/m<sup>2</sup>
- obciążenie użytkowe zastępcze od ścianek działowych – 0,75 kN/m<sup>2</sup>

#### 1.3. Ekspertyza techniczna obiektu

Ekspertyza stanu technicznego wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

dla projektowanej przebudowy istniejącego budynku publicznego szpitala w Białogardzie przy ul. Chopina 29, dz. nr 866/3

##### PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszej ekspertyzy technicznej jest określenie stanu konstrukcji i elementów istniejących budynków w związku z projektowaną przebudową.

##### PODSTAWA OPRACOWANIA.

Formalna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Uprawnienia budowlane WKP/0033/POOK/05.

Merytoryczna:

Wyniki wizji lokalnych

Rozmowy z Inwestorem i użytkownikiem obiektu.

##### ŹRÓDŁA PRAWA.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późniejszymi zmianami).

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych.

Tom I Budownictwo ogólne. Wydawnictwo „ARKADY”, W-wa 1990 r.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Obowiązujące Polskie Normy.

##### CEL I ZAKRES EKSPERTYZY.

Niniejszą ekspertyzę wydaje się w celu wykazania warunków technicznych i uwarunkowań wykonania przebudowy istniejącego budynku publicznego szpitala.

Zakresem przedmiotowego projektu budowlanego jest przebudowa istniejącego szpitala publicznego. W związku z planowaną inwestycją projektuje się nowe pomieszczenia wydzielone ściankami działowymi w technologii suchej zabudowy, ustawienie tomografu

komputerowego na istniejącym stropie z płyt sprężonych, wykonanie nowych otworów w ścianach istniejących oraz wykonanie fragmentu stropu w przestrzeni dźwigu windowego. Przebudowa nie wpływa negatywnie na konstrukcję istniejącego budynku. Opinia niniejsza wyczerpuje hipotezę przepisu 206 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

#### OPIS ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU I OCENA STANU TECHNICZNEGO

Istniejący budynek, który będzie rozbudowywany jest obiektem o funkcji usługowej – szpital publiczny. Istniejący obiekt wyposażony jest we wszystkie wymagane instalacje. Budynek jednokondygnacyjny z podpiwniczeniem, połączony komunikacyjnie z pozostałą częścią szpitala. Budynek istniejący wykonany w technologii murowanej ze stropami z płyt kanałowych sprężonych oraz płyt monolitycznych żelbetowych, posadowiony jest bezpośrednio, stropodach płaski. Budynek ma zapewniony dostęp dla osób z niepełnosprawnością.

Stan budynku dobry - konstrukcja i dach w dobrym stanie technicznym, system odwodnienia dachów sprawny, ściany bez widocznych spękań ani uszkodzeń.

W ramach projektowanej inwestycji obiekt zostanie przebudowany zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi warunków technicznych oraz ochrony przeciwpożarowej. Budynek zostanie dostosowany dla potrzeb osób z niepełnosprawnością.

Projektowana przebudowa budynku została zaprojektowana tak, aby spełnić wymagania ochrony p.poż. oraz obowiązujące normy, zastosowano rozwiązania gwarantujące wysoką jakość i estetykę. Przedmiotowa przebudowa nie wpływa negatywnie na konstrukcję i bezpieczeństwo użytkowania obiektu.

Projektowana inwestycja nie powoduje zagrożeń dla bezpieczeństwa istniejącej zabudowy oraz jej użytkowników jak również nie obniża jej przydatności użytkowania. Przebudowa została zaprojektowana tak, aby nie oddziaływać w żaden sposób na sąsiadujące budynki.

#### WNIOSKI KOŃCOWE.

Oceniany budynek jest w dobrym stanie technicznym, a w ramach inwestycji oraz prac budowlanych ujętych w/w projekcie nie straci on na stanie technicznym i wyglądzie elewacji.

Projektowana inwestycja będzie bezpieczna dla istniejącego obiektu pod warunkiem przestrzegania zaleceń projektanta i wykonania obiektu zgodnie z projektem.

Wszystkie prace budowlane winny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osoby uprawnionej.

Ekspertyza niniejsza wypełnia hipotezę przepisu 206 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690).

## **2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu**

2.1. Dokumentacja badań podłoża gruntowego – nie dotyczy

2.2. Projekt geotechniczny

– nie dotyczy

2.3. Sposób zabezpieczenia przed wpływem eksploatacji górniczej

-brak eksploatacji górniczej na terenie i w pobliżu

## **3. Dokumentacja geologiczno- inżynierska**

– nie dotyczy

#### 4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

##### 1. Ściany wewnętrzne:

Ściany wewnętrzne nośne istniejące (Ściany szybu windowego z bloczków betonowych, pozostałe z silikatu).

Ruszt metalowe (częściowo zniszczone) konstrukcji ścian działowych do demontażu.

Ścianki działowe nowe gr.12cm atestowane w systemie płyt gipsowo-kartonowych o przykładowych lub równoważnych systemach:

- system 3.40.05 – poszycie obustronnie 2xpłyta GKB i GKBI 12,5mm na ruszcie 75mm, wełna mineralna Isover Aku Płyta gr.min.50mm
- system 3.40.05 – poszycie obustronnie 2xpłyta GKFI 12,5mm na ruszcie 75mm, wełna mineralna Isover Aku Płyta gr.min.50mm – REI120
- system 3.41.01 – poszycie obustronnie 2xpłyta GKBI 12,5mm na podwójnym rozstawionym ruszcie 50mm, wełna mineralna Isover Aku Płyta gr.min.50mm (niektóre łazienki)
- system 5.55.00 - poszycie obustronnie 2xpłyta GKB 12,5mm na ruszcie 100mm - od strony pomieszczenie tomografu 1 płyta wewnętrzna laminowana ołowiem w średniej założonej grubości 2mmPb., wewnątrz wypełnienie wełna mineralna Isover Aku Płyta gr.min.50mm
- system 3.22.00 – okładzina ścienna wolnostojąca – ruszt 50mm, 1x płyta GKB 12,5mm, izolacja z wełny mineralnej gęstości  $>35\text{kg/m}^3$  gr.5cm
- system 3.50.20 – ściana obudowy szybu instalacyjnego – ruszt 50mm, 2x płyty GKFI 15mm, izolacja z wełny mineralnej gęstości  $>35\text{kg/m}^3$  gr.5cm
- system 5.55.60 – okładzina ścienna na niezależnym ruszcie 100mm, poszycie 1xpłyta GKB 12,5mm oraz 1x 12,5mm płyta wewnętrzna laminowana ołowiem w średniej założonej grubości 2mmPb., wewnątrz wypełnienie wełna mineralna Isover Aku Płyta gr.min.50mm
- system 6.10.00 – okładzina elementów stalowych 1xpłyta Ridurit gr.15mm dla obudów HEB-ów 3 –stronnych i obudowy półki , Ridurit gr.25mm dla obudowy 3-stronnej IPE140 dla stropów oraz Ridurit gr.45mm dla obudowy 3-stronnej IPE140 w nadprożach

UWAGA –ścianki działowe (zwłaszcza na stropach sprężonych dużych rozpiętości) wykonać należy z połączeniem przesuwym –kompesacja dla ugięcia płyt –dla systemu Rigips szczególnie jak 5.15.21 też w wariancie jednego rusztu, dla ścian murowanych masa elastyczna i ogniochronna na 30min.

Ściany System 3.41.01. spełniają wymogi izolacyjności akustycznej  $R'A1=50\text{dB}$  dla ścian pomiędzy pokojami a toaletami innych pokoi.

Ściany pomieszczeń mokrych z płyt GKBI dodatkowo izolowane folia w płynie np. Atlasem Woder E lub równoważny (łazienki, natryski).

Dla mocowania elementów ciężkich oraz dających duże obciążenia i momenty na ścianę np. uchwyty dla niepełnosprawnych – należy zastosować w miejscu ich montażu dodatkowe profile wzmacniające.

W ścianach istniejących zamurowania z cegieł szczerelinowych na całą grubość ściany.

##### 2. Przekucia i nadproża:

W kilku miejscach wykuwana jest ściana gr.25cm pod otwór drzwiowy. Nadproża prefabrykowane żelbetowe sprężone. Montaż nadproży wg opisu w cz.konstrukcyjnej. W piwnicy w istniejącym szybie dźwigu będzie centralka wentylacyjna. Aktualnie otwór drzwiowy zamurowany – wykuć zamurowanie.

3. Podciąg, belki:

Istniejące belki HEB 220, HEB 260, HEB320 należy zabezpieczyć ognioowo płytami np. Ridurit gr 15mm lub innymi równoważnymi.

Płyty nie mogą bezpośrednio przylegać do stali, odstęp powinien wynosić 5mm. Do łączenia płyt stosować odpowiednie (systemowe) zszywki lub wkręty. Okładziny szpachlować tylko na stykach.

Okładzinę mocuje się do kształtownika poprzez pionowy pasek z płyty Ridurit oparty o półkę dwuteownika i wystający 5mm – pasek szer. min. 100mm i grubości okładziny. Płyty układać z zachowaniem przesunięcia styków.

Opcjonalnie elementy stalowe można malować farbami pęczniejącymi.

4. Stropy

W szybie dźwigu na poziomie stropu nad piwnicą wykonujemy fragment stropu pod przedsionek WC. Nowy strop w formie płyty żelbetowej 2-przędowej gr. 12cm wylanej na 3 belkach stalowych IPE140 osadzonych w wktach w bruzdach muru bezpośrednio pod stropem. Belki na poduszce betonowej. Belki zabezpieczyć pożarowo płytami np. Ridurit gr. 25mm lub farba ogniochronna do REI60.

Płyty nie mogą bezpośrednio przylegać do stali, odstęp powinien wynosić 5mm. Do łączenia płyt stosować odpowiednie (systemowe) zszywki lub wkręty. Okładziny szpachlować tylko na stykach.

Okładzinę mocuje się do kształtownika poprzez pionowy pasek z płyty Ridurit oparty o półkę dwuteownika i wystający 5mm – pasek szer. min. 100mm i grubości okładziny. Płyty układać z zachowaniem przesunięcia styków.

W stropie nad winda (płyta monolityczna) wyciąć otwór pod kanały dla czerpni i wyrzutni powietrza.

W miejscu łączenia – wejścia do zasadniczej części oddziału należy po wykuciu ściany poszerzyć podłogę o wymiarach ok. 60x50cm. Sugeruje się wykonać fragment podłogi z belek drewnianych 8x16cm mocowanych bokiem do ścian budynków za pomocą złączy inżynierskich, na nich płyta OSB gr. 22mm w tak sposób aby góra płyty była góra gołego stropu. Wyżej warstwy podłogi jak na całości. Od spodu drewno obłożyć płytami GKF 2x15mm (System .4.70.04. i 6.30.00).

5. Stolarka okienna i drzwiowa:

Okna istniejące zwykłe i o odporności ogniowej EI60.

W dachu świetliki piramidalne nieotwieralne o konstrukcji stalowej lub aluminiowej o współczynniku  $U \min. 1,1 W/m^2K$ . 2 świetliki zwykłe, pozostałe 5 sztuk o odporności ogniowej EI30.. Podstawa stalowa ocieplana, szklenia ze szkła przeciwpożarowego bezpiecznego. W poziomie sufitu roleta zaciągająca sterowana elektrycznie.

Drzwi wewnętrzne stalowe z falcami i wypełnieniem plaster miodu ZK w ościeżnicach obejmujących oraz drzwi do sal o konstrukcji aluminiowej przeszklone ze szkłem bezpiecznym matowym. Drzwi na korytarz i do pomieszczenia rehabilitacji również o konstrukcji aluminiowej przeszklone ze szkłem bezpiecznym przeziernym. Drzwi na granicy strefy pożarowej EI60 o odporności pożarowej 60minut pełne i przeszklone o konstrukcji aluminiowej..

Drzwi do pomieszczenia tomografu z ościeżnicą obejmującą, konstrukcja aluminiowa z laminatem poliestrowym na płycinie, wypełnieni z poliuretanu, wkładka ołowiana wg wyliczeń – zakładana 2mmPb.

Okno do pomieszczenia tomografu wewnętrzne z ramy z anodowanego aluminium z wkładką z blachy ołowianej założonej gr. 2mmPb, szyba ołowiana o równoważności założonej 2mmPb. Dokładne grubości po wykonaniu projektu osłon.

W przypadku gdy drzwi przylegają jednym bokiem do ściany prostopadłej należy wykonać pogrubienie jej np. paskami płyt OSB.

6. Podłogi:

Na istniejącym stropie – styropian EPS100 gr.5cm i beton podkładowy gr.5cm z siatką zgrzewaną. Na nich masa samopoziomująca i wykładzina PCV homogeniczna np. Tarkett IQ Surface lub równoważna.

W pomieszczeniu tomografu i sterowni wykładzina antyelektrostatyczna np. Tarkett Toro SC lub równoważna z podkładem z siatki miedzianej i klejem elektroprzewodzącym.

Pod samo gantry tomografu płyta betonowa z betonu C20/25 o uzgodnionym z producentem / dostawcą wielkości i ułożeniu.

Podłogi przestrzeni pomieszczeń sanitarnych – płytki granitogresowe na warstwie samopoziomującej (na uprzednio zagruntowanym betonie – uwaga w pomieszczeniach mokrych stosować podkład samopoziomujący cementowy oraz folię w płynie np. Atlas Woder E lub inne równoważne. Pod klej również preparat gruntujący.

W izolacji na I piętrze podłoga pozostaje. W przedsionku wstawka wykładziny po wyburzonej ścianie działowej. W łazience podłoga istniejąca do skucia i nowe warstwy dostosowane do istniejącej grubości z założeniem wykończenia posadzki z płytek gresowych.

W piwnicy w szybie windowym centrala wentylacyjna- aktualnie szyb zamurowany – po rozkuciu zamurowania i po wejściu sprawdzić stan posadzki – zakłada się wykonanie izolacji p.wig i cieplnej oraz nowej warstwy betonowej o grubości 5cm.

7. Sufity:

Sufity podwieszone systemowe z płyt 60x60cm w wydaniu higienicznym np. Ecophon Clinic A C1 lub równoważne. Płyty z powłoką umożliwiającą zmywanie na mokro raz w tygodniu i odporne na mycie parą.

Wokół świetlików obudowy pionowe z płyt g-k prowadzone od sufitu podwieszonego.

8. Dylatacje:

Budynki odsunięte od wyższego budynku o ok. 30-50cm.

W miejscach połączenia budynków (stary /nowy) –szczelina na podłodze i ścianach wynosi 20mm –zastosować profile dylatacyjne np. C/S Allway Thinilne Flush Seal GFR 50, na podłodze i profile FWFP -50 i FWFP -50 na ścianie lub inne równoważne.

Szczeliny na styku wszystkich przejść uszczelnić masą np. PROMASEAL -Mastic (Promat) gr.10mm na zewnątrz przegrody i wełna mineralna gęstości 50kg/m<sup>3</sup> wewnątrz przegrody.

9. Wykończenie wewnętrzne:

Ściany tynkowane i gipsowane. Ściany (z wyjątkiem administracyjnych i technicznych) malowane do sufitu w salach chorych farbami zmywalnymi lateksowymi. Pozostałe ściany i fragmenty ścian mogą być malowane farbami emulsyjnymi.

Ściany pomieszczeń sanitarnych –płytki glazurowane do sufitu.

Ściany ciągów komunikacyjnych z odbojoporęczami np. C/S Acrovyn HRB-20 lub inne równoważne mocowanymi na wys.92cm (górze).

W salach chorych odbojownica np. Acrovyn TP 100 lub inna równoważna na wys.50cm (górze).

Narożniki zewnętrzne korytarzy zabezpieczone zabezpieczeniem kątowym np. SM-20 inne równoważne na wys.2,00m od cokoła.

Parapety z konglomeratu gładkie.

Wokół umywalk i zlewozmywaków okładzina ścienna winylowa np. Tarkett Aquarelle Wall HFS Bubbles lub inna równoważna w odległości min. 60 cm poza obrys urządzenia i od podłogi do sufitu.

W łazienkach pacjentów i łazienkach ogólnodostępnych (łazienkach dla niepełnosprawnych) uchwyty dla niepełnosprawnych - przy umywalce, przy ubikacji i przy natrysku wraz z krzeselkiem.

Brodziki natryskowe w łazienkach pacjentów w postaci zagłębienia z płytek 3 cm w posadzce, bez kabin + kotara.

Przy urządzeniach w łazienkach niepełnosprawnych uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - uchwyty stałe, uchylne, uchwyt przy natrysku ze składanym siedziskiem.

#### 24. Wyposażenie stałe:

Panele z gazami medycznymi – panele 2 i 3 stanowiskowe, dla ustawienia łóżek po 5 wzdłuż jednej ściany łączymy panel 2 i 3 – stanowiskowy.

Panel wykonany z profili aluminiowych z możliwością malowania proszkowego.

Powierzchnia odporna na środki dezynfekcyjne.

Zintegrowane w panelu oświetlenie ogólne nie wystające poza obrys obudowy pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym, w kształcie półokrągłym. Ze względów ergonomicznych i higienicznych nie dopuszcza się kloszy płaskich lub zagiętych inaczej jak półkuliście. Klosze wykonane materiału odpornego na UV oraz odbłyśniki z polerowanego aluminium.

Wymiary oprawy ze względów ergonomicznych wynoszą: szerokość (głębokość) mierzona od ściany do przodu oprawy max. 65 mm, wysokość nie większa niż 31 cm, długość na jednego pacjenta min. 160 cm.

Punkty poboru gazów medycznych zgodne z normą SS8752430 AGA (lub DIN 13260-2 do uzgodnienia przed dostawą) dla jednego pacjenta::

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| - tlen O <sub>2</sub> | - 2 szt. |
| - próżnia VAC         | - 1 szt. |

Popychacze gniazd metalowe, na stanowisko

2 szt. przygotowanie pod gniazdo instalacji teletechnicznej

5 szt. gniazd elektrycznych 230 V- 16 A w systemie „zlicowanym” z powierzchnią panelu w module 45x45 mm, białe (na 2 obwody) na stanowisko

2 szt. gniazdo ekwipotencjalne na stanowisko Półka na szynę o wym. min. 400x350 mm

Tomograf- wymagania dot. urządzenia będą osobno wyspecyfikowane przez Inwestora.

Myjka -dezynfektor w brudowniku do mycia kaczek i basenów- wg specyfikacji.

Myjka -dezynfektor w łazience izolatki do mycia kaczek i basenów zintegrowana z podwieszaną miską ustępową- wg specyfikacji.

#### 5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

-w części instalacyjnej

#### 6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa

-w części instalacyjnej

**7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenie budowlano-instalacyjnego**

-w części instalacyjnej

**8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń z doбором rodzaju i wielkości urządzeń**

-w części instalacyjnej

**9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych decydujących o podstawowym przeznaczeniu obiektu w tym charakterystyka i parametry instalacji i urządzeń mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia związane z obiekt**

-w części instalacyjnej

**10. Dane dotyczące warunków ochrony pożarowej**

1. Dane o obiekcie:

**BUDYNEK ISTNIEJĄCY POZA PRZERPROJEKTOWYWANĄ CZĘŚCIĄ**

Budynek 4 kondygnacyjny –piwnica, parter, I i II piętro. Budynek rozczłonkowany z późniejszymi dobudowami..

Budynek murowany z cegieł pełnych, strop nad piwnica żelbetowy, pozostałe stropy stalo-ceramiczne (Klein). Dach –więźba drewniana kryta obecnie blacho dachówką. Poddasze użytkowe -wykończone płytami gipsowo-kartonowymi.

Wykończenie podłóg –wykładziny PCV i płytki, ściany tynkowane. Wyposażenie w instalacje : -wod-kan. C.O. ,elektryczna i instalacje niskoprądowe.

Istniejące klatki wydzielone pożarowo drzwiami o odporności pożarowej 30min.

Powierzchnia zabudowy Istniejącego budynku 4737m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa 3587m<sup>2</sup> parter (cały 16.858m<sup>2</sup>)

Kubatura 42.000m<sup>3</sup>

Wysokość budynku 17.90m – budynek średnio-wysoki.

**BUDYNEK PRZEPROJEKTOWYWANY**

Budynek parterowy podpiwniczony.

Ściany piwnic z bloczków betonowych gr.25cm ściany nadziemna z cegieł silikatowych gr.24cm. stropy żelbetowe płytowe. Stropodach o konstrukcji żelbetowej z ociepleniem styropianem kryty papą . świetliki w pasie 8m od budynku wyższego EI30.

Wykończenie podłóg –wykładziny PCV i płytki, ściany systemowe g-k i murowane tynkowane. Wyposażenie w instalacje : -wentylacja mechaniczna, wod-kan. C.O. ,elektryczna i instalacje niskoprądowe.

Skrzydło wydzielone pożarowo drzwiami o odporności pożarowej EI60. Na styku stref okna przy ścianie stykającej się pod kątem 90° w odległości 4m pożarowe EI60.

Powierzchnia zabudowy :1550,1m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa:1227,1m<sup>2</sup> parter

Wysokość budynku 6,75m.

2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

a) minimalna odległość od granicy działki 28,00m

b) odległość od najbliższego budynku P.M. –48,0m

c) odległość od najbliższego budynku ZL -68,80m

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych:  
W obiekcie znajdować się będą przedmioty palne w postaci stałej typowe dla budynków ZL.
4. Obciążenie ogniowe:  
Dla budynków ZL obciążenia ogniowego nie oblicza się.
5. Kategoria zagrożenia ludzi:
  - a) budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.
  - b) Przewidywana ilość osób na kondygnacjach -parter –ok.200osób dla całości budynku ,40osób w parterowej przedmiotowej części.
  - c) Max ilość osób w pomieszczeniach 6osób .
  - d) Ilość łóżek docelowo dla całego szpitala- 240. W przedmiotowej części 20 łóżek i 3 stoły operacyjne
6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:  
W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.
7. Podział obiektu na strefy pożarowe:  
Przeprojektowywana część mieści się w jednej strefie pożarowej poniżej 3500m<sup>2</sup> i jest wydzielona pożarowo od pozostałych części budynku.
8. Klasa odporności pożarowej:
  - 8.1. Klasa odporności pożarowej projektowanej części budynku: „C” , lecz docelowo (w przyszłości możliwa nadbudowa kondygnacji)"B"
  - 8.2. Odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:  
Przy zachowaniu rozbudowy jako części niskiej z późniejszą rozbudową sugerowane jest zachowanie klasy B odporności pożarowej- poszczególne elementy budowlane powinny posiadać następującą min. odporność ogniową:
    - główne elementy konstrukcji – R120, NRO
    - stropy – REI60.,NRO
    - ścianki wewnętrzne–EI30
    - dach – konstrukcja R30, przekrycie RE30
  - 8.3. Elementy konstrukcyjne:  
Elementy żelbetowe o odporności ogniowej 60 i 120min - elementy stalowe konstrukcji podciągów zabezpieczone poprzez okładziny z płyt RIDURIT lub malowane farbami ogniochronnymi na 60 min.
  - 8.4. Elementy wykończenia wnętrz:  
Sufity podwieszane należy wykonać z elementów co najmniej niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia, ściany i inne elementy wyposażenia wnętrz z materiałów trudno zapalnych.
9. Ewakuacja:
  - 9.1. Warunki ewakuacji:
    - długość dojsć ewakuacyjnych przy 1 kierunku dojścia –10m –nie występuje.
    - Dla 2 dojsć poniżej 2x40m.
    - długość przejść ewakuacyjnych od najdalszego miejsca, w którym może znajdować się człowiek 40m
    - korytarz ewakuacyjny podzielony drzwiami dymoszczelnymi na odcinki długości max.50m.
    - szerokość dróg ewakuacyjnych – min.1,4m
    - min.wys.dróg ewakuacyjnych 2,50m z dopuszczeniem lokalnego obniżenia do 2,0m w odcinkach nie dłuższych niż 1,5m
    - szerokość wyjść ewakuacyjnych – 0,9m, 1,20m, 1,8m w świetle ościeżnic (min.0,6m na 100osób)
    - szerokość wyjść z pomieszczeń min.90cm .

- należy zapewnić przejście do innej strefy lub obudowanej klatki schodowej przy wielkości strefy przekraczającej 3500m<sup>2</sup> -spełnione
- Klatki schodowe przeznaczone do ewakuacji istniejące muszą być obudowane REI 60 , zamykane drzwiami EI 30 i wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu –istniejące w głównej części budynku.
- Wyjścia ewakuacyjne z istniejących klatek schodowych zagrodzone budową nowego skrzydła - poprzez suterенę na zewnątrz. Wyjścia z projektowanej części drogami komunikacji ogólnej na zewnątrz.

#### 9.2. Oświetlenie ewakuacyjne:

Obiekt wymaga wyposażenia w światła ewakuacyjne, działające przez co najmniej 1 godziny od zaniku oświetlenia podstawowego. Oświetlenie to powinno załączać się samoczynnie w ciągu 2s. Natężenie oświetlenia co najmniej 1Lx. na poziomym odcinku drogi ewakuacyjnej i 5lx w miejscu usytuowania hydrantów, gaśnic, wyjść ewakuacyjnych i zmianie kierunku drogi ewakuacyjnej.

Cały budynek – przed oddaniem do użytkowania – wymaga wyposażenia w znaki ewakuacyjne i ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z Polskimi Normami.

#### 10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:

Budynek wyposażony w instalacje odgromową  
lokalizację p.poż. wyłącznika prądu w pobliżu wejścia do budynku.

Kłapy pożarowe.

Docelowo cały budynek należy wyposażyć w system sygnalizacji pożaru i dźwiękowy system ostrzegawczy.

#### 11. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie:

Hydranty wewnętrzne Ø25. Drzwi pożarowe na istniejącej klatce schodowej + system zapobiegający zadymianiu. Na zewnątrz hydranty w odległości 75 i 150m.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

#### 12. Podręczny sprzęt gaśniczy:

Na każde 100m<sup>2</sup> powierzchni należy przewidzieć masę środka gaśniczego proszkowego ABC 2kg (3dm<sup>3</sup>) w gaśnicach proszkowych ABC 4 lub 6kg, przy czym na każdej kondygnacji musi być min.1 gaśnica. Szczegółowy wykaz sprzętu gaśniczego i jego rozmieszczenie powinno być ustalone w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” opracowanego dla obiektu.

#### 13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru”

Zapotrzebowanie na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20dm<sup>3</sup>/s. Ilość tą mogą zapewnić hydranty Ø80 na sieci wodociągowej ulicznej (przekrój 100mm na sieci obwodowej i 150mm na sieci rozgałęźnej) zlokalizowane do 75m od budynku i następny hydrant w odległości 150m. Istniejące rozwiązanie.

#### 14. Drogi pożarowe:

Drogę pożarową zapewnia ulica dojazdowa , droga pożarowa oraz parking (min.50% dostępu do obwodu zewnętrznego budynku). Istniejące rozwiązanie.

## 11. Charakterystyka energetyczna obiektu

Charakterystyka energetyczna obiektu dla wybranego przez Inwestora nośnika energii dla zamiaru przebudowy i modernizacji szpitala po JAR na Centrum Rehabilitacji z Oddziałem Szpitala Rejonowego w Białogardzie, ul. F. Chopina 29, dz. nr ewidencyjny 866/3.

a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem budynku

- ogrzewanie i wentylacja (istniejąca kotłownia szpitala)	65,11 kWh/m2rok
- wentylacja mechaniczna	3,90 kWh/m2rok
- ciepła woda użytkowa (istniejąca kotłownia szpitala)	45,33 kWh/m2rok
- urządzenia pomocnicze (m.in. pompy układu c.o. i cwu)	1,90 kWh/m2rok
- oświetlenie wbudowane	15,00 kWh/m2rok
- chłodzenie (lokalnie, dla wybranych pomieszczeń)	4,20 kWh/m2rok

Zasilanie medium gazowym dla c.o. i c.w.u z istniejącej kotłowni gazowej, wentylacja wspomagana mechanicznie, przewidziano możliwość okresowego obniżania temperatury poprzez wbudowane urządzenia typu Split.

b) w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych.

Współczynnik przenikania ciepła U dla poszczególnych rodzajów przegród poddawanych modernizacji / przebudowie: (załącznik nr 2 WT2021)

- podłoga na gruncie (ocieplenie styropian) –  $U=0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;  $\leq 0,3$
- okna dachowe / świetliki,  $U= 1,1 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 1,1$

c) parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną obiektu budowlanego

Układ wykorzystuje istniejącą kotłownię gazową o mocy ponad 50 kW.

$$\eta_{\text{tot c.o.}} = \eta_{\text{He}} \times \eta_{\text{Hd}} \times \eta_{\text{Hs}} \times \eta_{\text{Hd}} = 0,729$$

$$\eta_{\text{He}} \text{ (sprawność regulacji i wykorzystania)} = 0,88$$

$$\eta_{\text{Hd}} \text{ (sprawność przesyłu)} = 0,90$$

$$\eta_{\text{Hs}} \text{ (sprawność akumulacji)} = 1,00$$

$$\eta_{\text{Hg}} \text{ (sprawność wytwarzania)} = 0,92$$

$$EK_{\text{c.o.}} \text{ (kWh/m2rok)} = Q_{\text{H,Nd}} / \eta_{\text{tot c.o.}} = 89,31$$

$$\eta_{\text{tot c.w.u.}} = \eta_{\text{we}} \times \eta_{\text{wg}} \times \eta_{\text{wd}} \times \eta_{\text{ws}} = 0,528$$

$$\eta_{\text{we}} \text{ (sprawność wykorzystania)} = 1,00$$

$$\eta_{\text{wg}} \text{ (sprawność wytwarzania)} = 0,88$$

$$\eta_{\text{wd}} \text{ (sprawność przesyłu)} = 0,60$$

$$\eta_{\text{ws}} \text{ (sprawność akumulacji)} = 1,00$$

$$EK_{\text{c.w.u.}} \text{ (kWh/m2rok)} = Q_{\text{W,Nd}} / \eta_{\text{tot c.o.}} = 85,85$$

Instalacja wentylacyjna z odzyskiem ciepła o projektowej sprawności 75%. Instalacja chłodu typu Split w wybranych pomieszczeniach przebudowywanego obiektu.

d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

Lp.	Opis	U (W/m2K)	U <sub>max</sub> wg WT 2021 (W/m2K)	Spełnienie wymagania*
1	Podłoga na gruncie	U = 0,28 W/m2 ; U <sub>equiv</sub> = 0,20 W/m2	0,30	✓
2	Okna dachowe, świetliki	1,10	1,10	✓

„✓” = TAK; „-” = NIE

Uwaga:

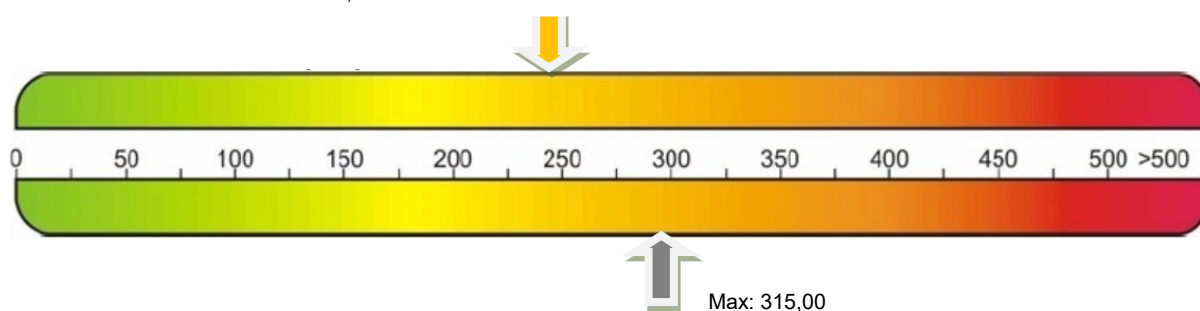
Wymagania minimalne, uznaje się za spełnione dla budynku podlegającego przebudowie, jeżeli przegrody oraz wyposażenie techniczne budynku podlegające przebudowie odpowiadają przynajmniej wymaganiom izolacyjności cieplnej określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI

MORSKIEJ z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – czyli w przedmiotowym przypadku – zgodnie z powyższą tabelą.

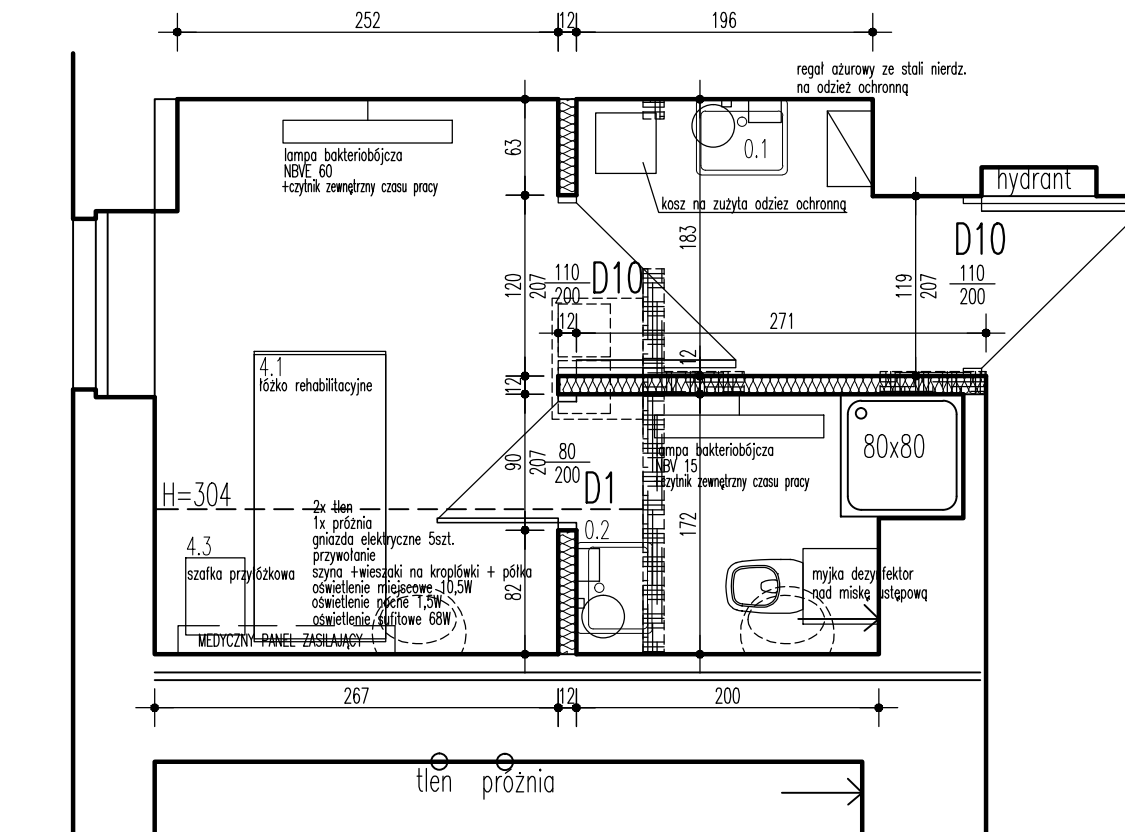
Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP)	Wymaganie wg WT 2021, max. budynek nowy	315,00*	Wymaganie wg WT 2021, max. budynek przebudowany	nie wymagane
---	---	---------	---	--------------

Wobec powyższego kryterium uważa się za spełnione dla niniejszego budynku poddawanego przebudowie, czyli zgodnie z tabelą pkt.d) charakterystyki.; \*) z oświetleniem wbudowanym i chłodzeniem.

259,28 kWh/m<sup>2</sup>rok







## PRZEGRODY (lub równoważne):

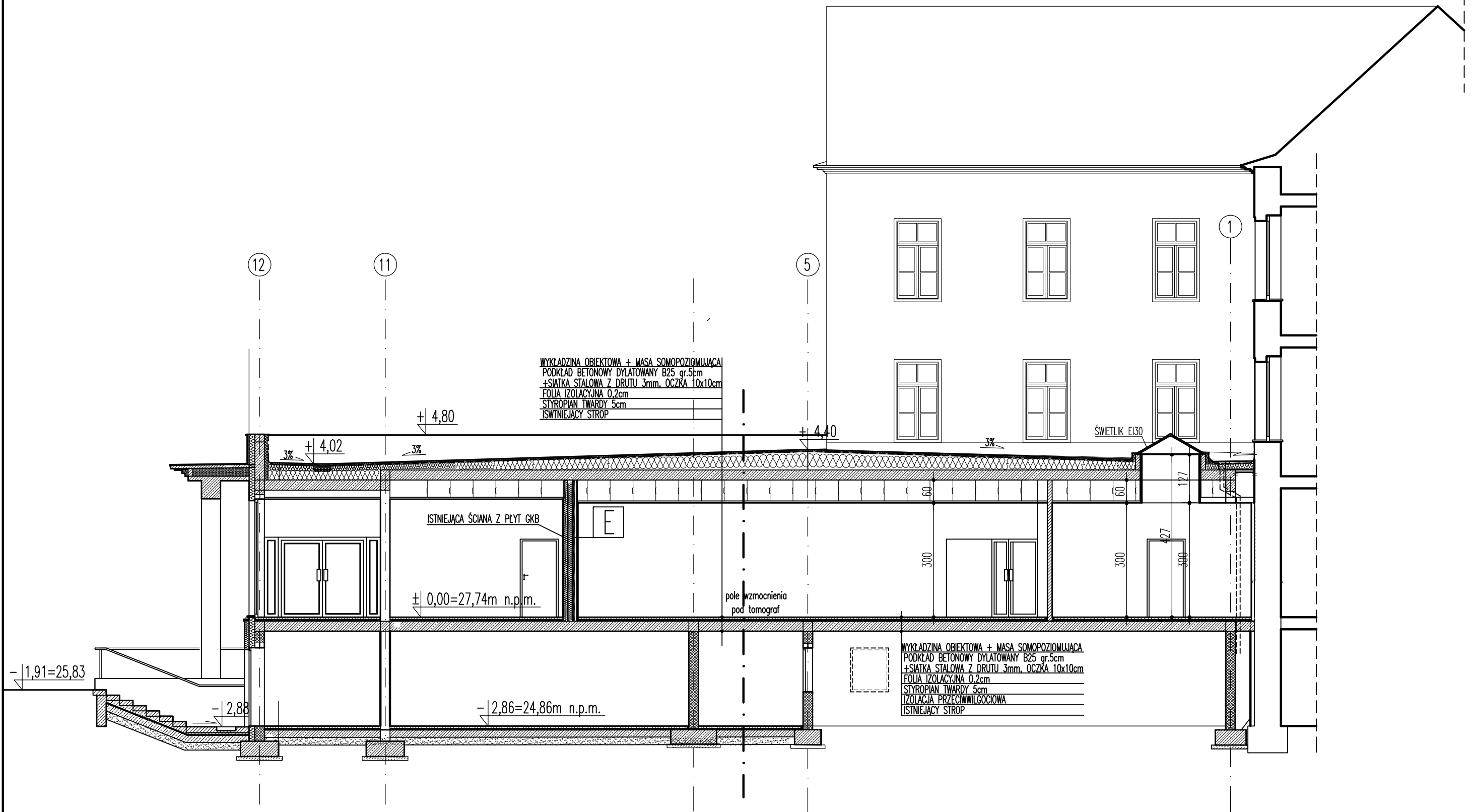
–system 3.40.05 – poszycie obustronnie 2xplyta GKB i GKB  
12,5mm na ruszcie 75mm, wełna mineralna Isover  
Aku Płyta gr.min.50mm

L P	NAZWA POMIESZCZENIA	[ m <sup>2</sup> ]	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIANY	FARTUCH PRZY UMYWALCE
1	ŚLUZA	4,2	TARKETT IQ SURFACE ROUGE ACCENT lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502–R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS–Bubbles BROWN lub równoważne
2	POKÓJ CHORYCH	9,7	ISTNIEJĄCE / DOŁOŻYĆ PASEK DO WYWINIĘCIA NA NOWĄ ŚCIANĘ	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502–R50B	_____
3	ŁAZIENKA	3,8	RAKO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PARADYŻ URBAN SPACE 30x60, kolor: IVORY lub równoważne PARADYŻ URBAN SPACE 30x60, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/obudowa wc)	_____
SUMA		17,7			

Lp.	Nazwa
0.1	DOZOWNIK MYDŁA I PŁYNU DEZYNFEKCYJNEGO, POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE, KOSZ, LUSTRO
0.2	DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE, KOSZ, LUSTRO

	ELEMENTY NOWE, ZAMUROWANIA
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ELEMENTY DO WYBURZENIA

ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA					
TOMASZ DROŹDŻYŃSKI					
ul.Konińska 18 , 61–041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57					
INWESTOR:	Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie SP. z o.o. ul.Chopina 29, 78–200 Białogard				
TEMAT:	Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego przy ul.Chopina 29 działka nr 866/3 RZUT IZOLATKI				
AUTOR:	mgr inż.arch. T.Drożdżyński	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	ARCHITEKTURA	10/P/98	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż.arch. G.Buda	ARCHITEKTURA	166/Pw/93		
AUTOR:	mgr inż. J. Karmelita	KONSTRUKCJA	WKP/0033/P00K/05		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. M. Karmelita	KONSTRUKCJA	155/70		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	DATA:	02.2022r.	REV:	00
		SKALA:	1:50	NR RYS.:	A2



PRZEGRODY (lub równoważne):

E -system 6.10.00 - okładzina elementów stalowych 1xpłyta Ridurit gr.15mm dla obudów HEB-6w 3-stronnych i obudowy półki, Ridurit gr.25mm dla obudowy 3-stronnej IPE140 dla stropów oraz Ridurit gr.45mm dla obudowy 3-stronnej IPE140 w nadprożach

ARCHITEKTONICZNA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

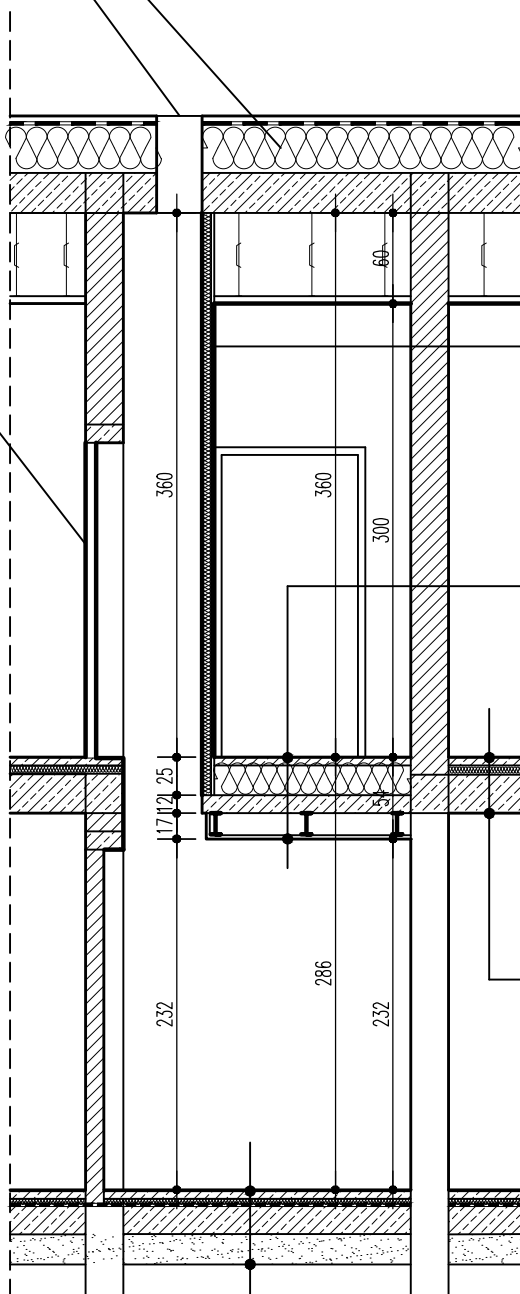
TOMASZ DROŻDŻYŃSKI  
ul.Konińska 18 , 61-041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57

INWESTOR:	Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie SP. z o.o. ul.Chopina 29, 78-200 Białogard		
TEMAT:	Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego przy ul.Chopina 29 działka nr 866/3 PRZEMOCZ A-A		
AUTOR:	mgr inż.arch. T.Drożdżyński	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż.arch. G.Buda	ARCHITEKTURA	10/P/98
AUTOR:	mgr inż. J. Karmelita	ARCHITEKTURA	166/Pw/93
SPRAWDZAJĄCY:	inż. M. Karmelita	KONSTRUKCJA	WKP/0033/P00K/05
BRANŻA:	ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	KONSTRUKCJA	155/70
DATA:	02.2022r.	REV:	00
SKALA:	1:100	NR RYS.:	A3

ISTNIEJĄCY STROPODACH

PRZEJŚCIE KANAŁÓW PRZEZ STROPODACH  
USZCZELNIĆ

ISTNIEJĄCE ZAMUROWANIE



#### PLYTKI GRESOWE

PODKŁAD BETONOWY DYLATOWANY B25 gr.5cm  
+SIATKA STALOWA Z DRUTU 3mm, OCZKA 10x10cm  
FOLIA IZOLACYJNA 0.2cm  
STYROPIAN 19cm  
WYLEWKA ŻELBETOWA gr.12cm  
DWUTEOWNIKI IPE 140  
OBUDOWA P.POZ. PLYTAMI np. RIDURIT gr.25mm

WYKŁADZINA OBIEKTOWA + MASA SOMOPOZIOMIĄCA  
PODKŁAD BETONOWY DYLATOWANY B25 gr.5cm  
+SIATKA STALOWA Z DRUTU 3mm, OCZKA 10x10cm  
FOLIA IZOLACYJNA 0.2cm  
STYROPIAN 5cm  
ISTNIEJĄCY STROP

WYKŁADZINA OBIEKTOWA + MASA SOMOPOZIOMIĄCA  
PODKŁAD BETONOWY DYLATOWANY B25 gr.5cm  
+SIATKA STALOWA Z DRUTU 3mm, OCZKA 10x10cm  
FOLIA IZOLACYJNA 0.2cm  
STYROPIAN TWARDY 5cm  
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA  
ISTNIEJĄCY PODBETON  
ISTNIEJĄCA PODBUDOWA

PRZEGRODY (lub równoważne):



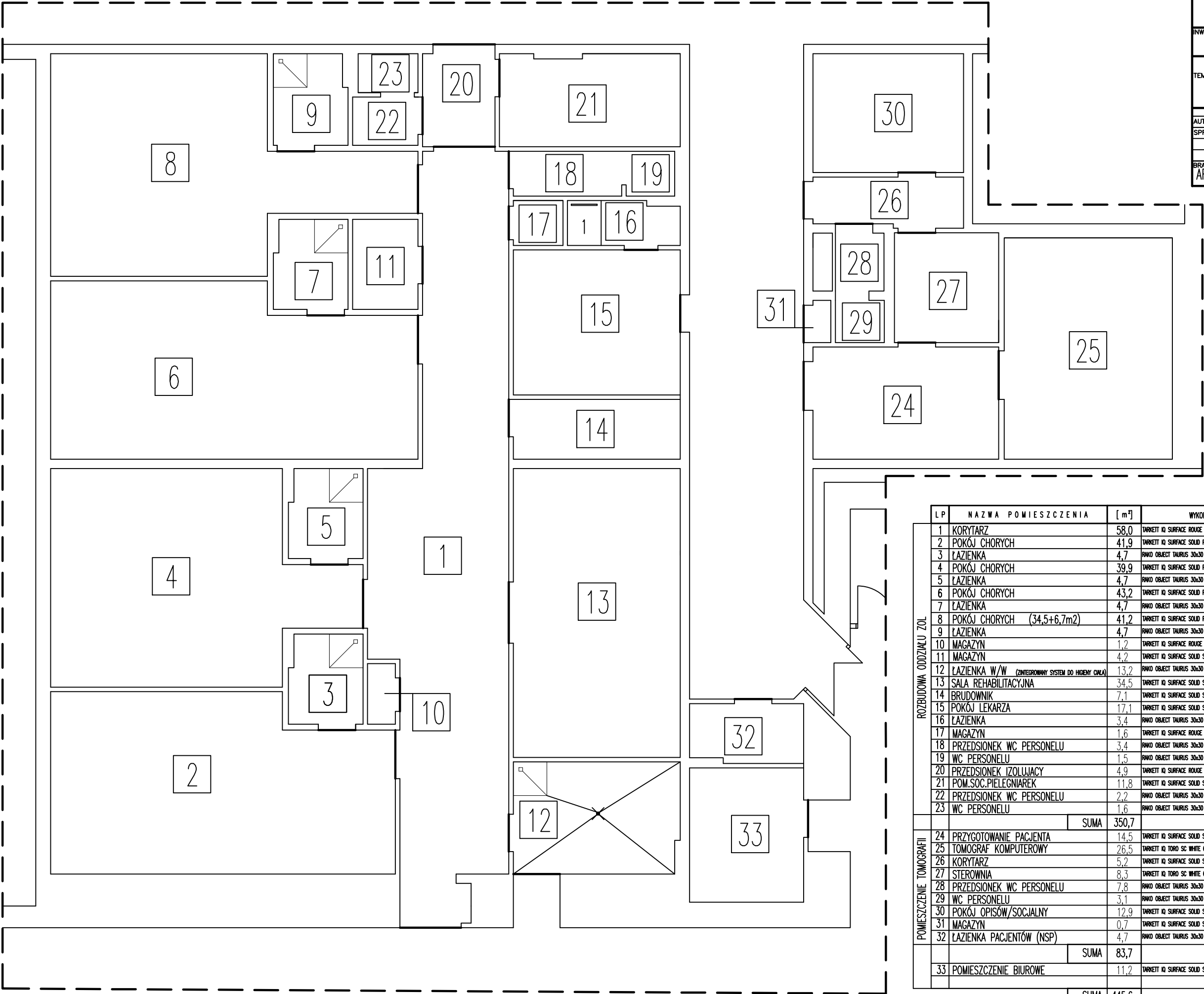
–system 3.50.20 – ściana obudowy szybu instalacyjnego – ruszt 50mm, 2x płyty GKFI 15mm, izolacja z wełny mineralnej gęstości >35kg/m³ gr.5cm

## ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA

TOMASZ DROŻDŻYŃSKI

ul.Konińska 18 , 61-041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57

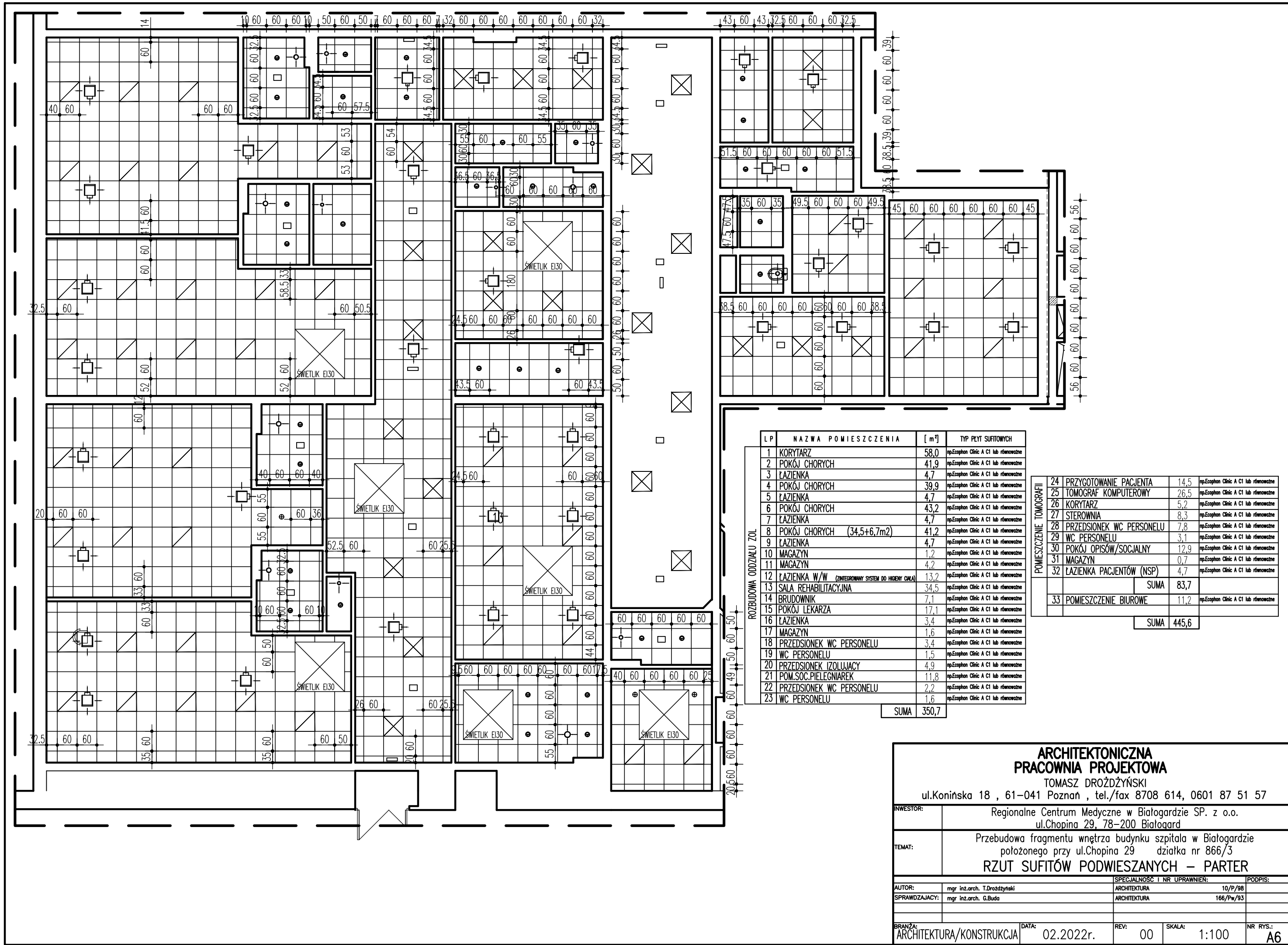
INWESTOR:	Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie SP. z o.o. ul.Chopina 29, 78-200 Białogard		
TEMAT:	Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego przy ul.Chopina 29 działka nr 866/3 <b>PRZEKRÓJ B-B</b>		
AUTOR:	mgr inż.arch. T.Drożdżyński	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż.arch. G.Buda	ARCHITEKTURA	10/P/98
		ARCHITEKTURA	166/Pw/93
BRANŻA:	ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	DATA:	02.2022r.
		REV:	00
		SKALA:	1:50
		NR RYS.:	A4



ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA				
TOMASZ DROŻDŻYŃSKI				
ul.Konińska 18 , 61-041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57				
INWESTOR:	Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie SP. z o.o. ul.Chopina 29, 78-200 Białogard			
TEMAT:	Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego przy ul.Chopina 29      działka nr 866/3 RZUT POSADZEK – PARTER			
AUTOR:	mgr inż.arch. T.Drożdżyński	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	ARCHITEKTURA 10/P/98	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż.arch. G.Buda		ARCHITEKTURA 166/Pw/93	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	DATA:	02.2022r.	REV: 00
		SKALA:	1:100	NR RYS.: A5

UWAGA!  
W POMIESZCZENIACH Z UMYWALKAMI (POZA ŁAZIENKAMI I TOALETAMI) WYKONAĆ  
FARTUCH Z WYKŁADZINY WINYLOWEJ WOKÓŁ UMYWALKI – 100x200cm

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	[ m²]	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIANY	FARTUCH PRZY UMYWALCE
1	KORYTARZ	58,0	TARKETT IQ SURFACE ROUGE ACCENT lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
2	POKÓJ CHORYCH	41,9	TARKETT IQ SURFACE SOLID PEACH lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
3	ŁAZIENKA	4,7	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
4	POKÓJ CHORYCH	39,9	TARKETT IQ SURFACE SOLID PEACH lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
5	ŁAZIENKA	4,7	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
6	POKÓJ CHORYCH	43,2	TARKETT IQ SURFACE SOLID PEACH lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
7	ŁAZIENKA	4,7	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
8	POKÓJ CHORYCH (34,5+6,7m2)	41,2	TARKETT IQ SURFACE SOLID PEACH lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
9	ŁAZIENKA	4,7	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
10	MAGAZYN	1,2	TARKETT IQ SURFACE ROUGE ACCENT lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
11	MAGAZYN	4,2	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
12	ŁAZIENKA W/W (ZINTEGROWANY SYSTEM DO HIGIENY CIKLA)	13,2	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
13	SALA REHABILITACYJNA	34,5	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
14	BRUDOWNIK	7,1	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
15	POKÓJ LEKARZA	17,1	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA EMULSYJNA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
16	ŁAZIENKA	3,4	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
17	MAGAZYN	1,6	TARKETT IQ SURFACE ROUGE ACCENT lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
18	PRZEDSIÓNEK WC PERSONELU	3,4	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
19	WC PERSONELU	1,5	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
20	PRZEDSIÓNEK IZOLUJĄCY	4,9	TARKETT IQ SURFACE ROUGE ACCENT lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
21	POM.SOC.PIELEGNIAREK	11,8	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA EMULSYJNA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
22	PRZEDSIÓNEK WC PERSONELU	2,2	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
23	WC PERSONELU	1,6	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
		SUMA	350,7		
ROZBUDOWA ODDZIAŁU ŻOL					
24	PRZYGOTOWANIE PACJENTA	14,5	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
25	TOMOGRAF KOMPUTEROWY	26,5	TARKETT IQ TORO SC WHITE 0570 lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
26	KORYTARZ	5,2	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
27	STEROWNIA	8,3	TARKETT IQ TORO SC WHITE 0570 lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
28	PRZEDSIÓNEK WC PERSONELU	7,8	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
29	WC PERSONELU	3,1	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
30	POKÓJ OPISÓW/SOCJALNY	12,9	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA EMULSYJNA , kolor NCS S 0502-R50B	TARKETT AQUARELLE WALL HFS-Bubbles BROWN lub równoważne
31	MAGAZYN	0,7	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA LATEKSOWA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
32	ŁAZIENKA PACJENTÓW (NSP)	4,7	RAWO OBJECT TAURUS 30x30 R10, kolor: TUNIS lub równoważne	PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: MORY lub równoważne PAW01/2 URBAN SPACE 30x40, kolor: LIGHT GREY lub równoważne (ściana z/błobosz wc)	_____
		SUMA	83,7		
POMIESZCZENIE TOMOGRAFII					
33	POMIESZCZENIE BIUROWE	11,2	TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL lub równoważne	FARBA EMULSYJNA , kolor NCS S 0502-R50B	_____
		SUMA	445,6		



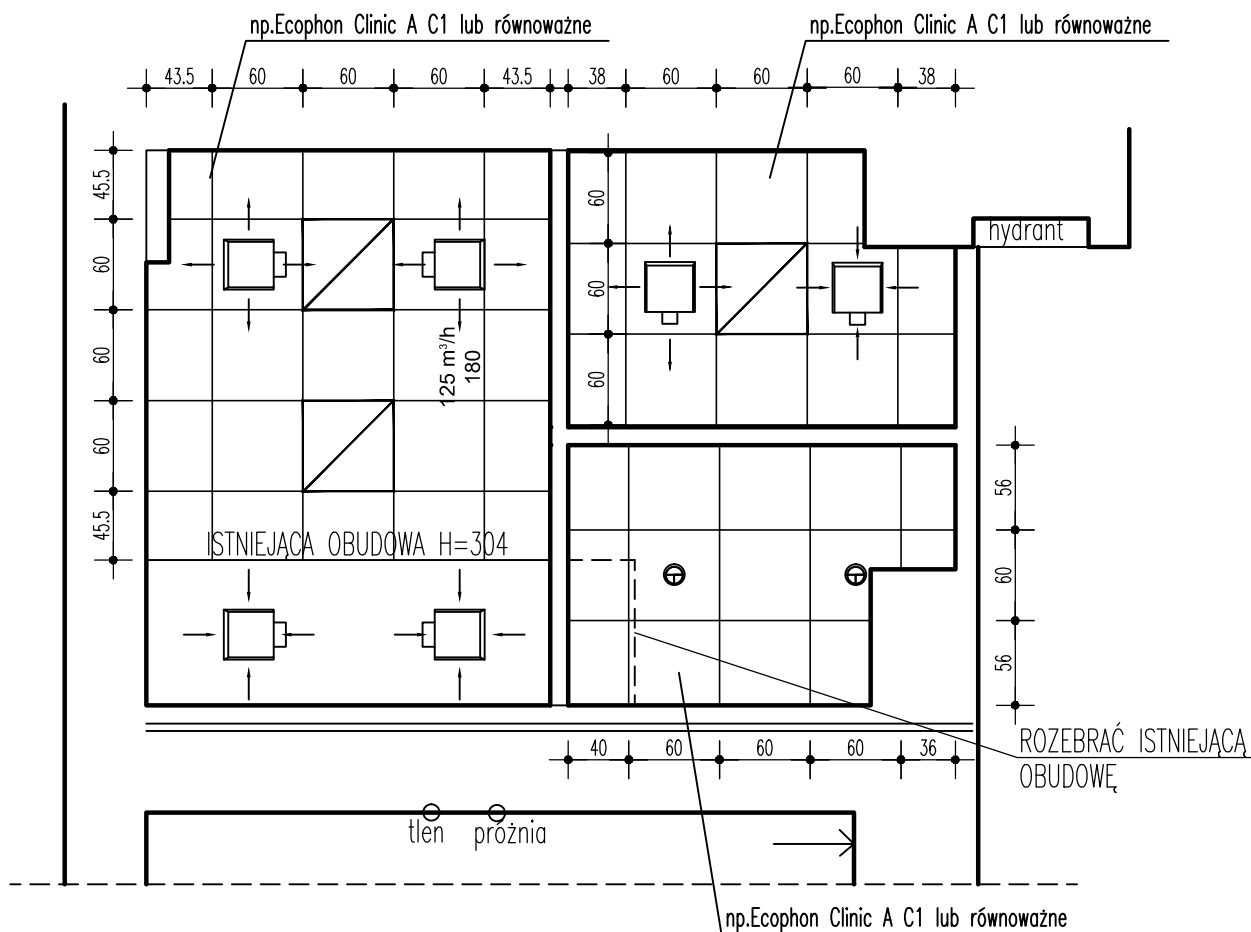
LP	NAZWA POMIESZCZENIA	[ m² ]	TYP PŁYT SUFITOWYCH
1	KORYTARZ	58,0	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
2	POKÓJ CHORYCH	41,9	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
3	ŁAZIENKA	4,7	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
4	POKÓJ CHORYCH	39,9	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
5	ŁAZIENKA	4,7	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
6	POKÓJ CHORYCH	43,2	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
7	ŁAZIENKA	4,7	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
8	POKÓJ CHORYCH (34,5+6,7m2)	41,2	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
9	ŁAZIENKA	4,7	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
10	MAGAZYN	1,2	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
11	MAGAZYN	4,2	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
12	ŁAZIENKA W/W (ZINTEGROWANY SYSTEM DO HIGIENY CIAŁA)	13,2	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
13	SALA REHABILITACYJNA	34,5	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
14	BRUDOWNIK	7,1	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
15	POKÓJ LEKARZA	17,1	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
16	ŁAZIENKA	3,4	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
17	MAGAZYN	1,6	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
18	PRZEDSIONEK WC PERSONELU	3,4	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
19	WC PERSONELU	1,5	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
20	PRZEDSIONEK IZOLUJĄCY	4,9	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
21	POM.SOC.PIELEGNIAREK	11,8	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
22	PRZEDSIONEK WC PERSONELU	2,2	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
23	WC PERSONELU	1,6	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
SUMA		350,7	

POMIESZCZENIE TOMOGRAFII	24	PRZYGOTOWANIE PACJENTA	14,5	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
	25	TOMOGRAF KOMPUTEROWY	26,5	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
	26	KORYTARZ	5,2	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
	27	STEROWNIA	8,3	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
	28	PRZEDSIONEK WC PERSONELU	7,8	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
	29	WC PERSONELU	3,1	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
	30	POKÓJ OPISÓW/SOCJALNY	12,9	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
	31	MAGAZYN	0,7	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
	32	ŁAZIENKA PACJENTÓW (NSP)	4,7	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
			SUMA	83,7
	33	POMIESZCZENIE BIUROWE	11,2	np.Ecophon Clinic A C1 lub równoważne
			SUMA	445,6

ARCHITEKTONICZNA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

TOMASZ DROŻDŻYŃSKI  
ul.Konińska 18 , 61-041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57

INWESTOR:	Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie SP. z o.o. ul.Chopina 29, 78-200 Białogard		
TEMAT:	Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego przy ul.Chopina 29 działka nr 866/3 RZUT SUFITÓW PODWIESZANYCH – PARTER		
AUTOR:	mgr inż.arch. T.Drożdżyński	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż.arch. G.Buda	ARCHITEKTURA	10/P/98
			166/Pw/93
BRANŻA:	ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	DATA:	02.2022r.
		REV:	00
		SKALA:	1:100
		NR RYS.:	A6



## ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA

TOMASZ DROŻDŻYŃSKI

ul.Konińska 18 , 61-041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57

INWESTOR:	Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie SP. z o.o. ul.Chopina 29, 78-200 Białogard		
TEMAT:	Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego przy ul.Chopina 29 działka nr 866/3 <b>RZUT SUFITÓW PODWIESZANYCH – IZOLATKA</b>		
AUTOR:	mgr inż.arch. T.Drożdżyński	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	ARCHITEKTURA 10/P/98
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż.arch. G.Buda	ARCHITEKTURA	166/Pw/93
BRANŻA:	ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	DATA:	02.2022r.
		REV:	00
		SKALA:	1:50
		NR RYS.:	A7

OZNACZENIE		D1	D1A	D2	D3	D3A	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
WYMIARY W ŚWIELE OŚCIEŻNICY		80x200	80x200	90x200	90x200	90x200	90x200	110x200	120x200	120x200	100+40x200	100+40x200	90x200
WYMIARY W ŚWIELE MURU		90x207	90x207	100x207	100x207	100x207	114x210	130x210	130x210	130x210	164x210	164x210	100x207
TYP DRZWI		WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE
SPOSÓB OTWIERANIA		ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE	ROZWIERANE
MATERIAŁ		STAL	STAL	STAL	STAL	STAL	ALUMINIUM	ALUMINIUM	STAL	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	STAL
OŚCIEŻNICA		OBEJMUJĄCA	OBEJMUJĄCA	OBEJMUJĄCA	OBEJMUJĄCA	OBEJMUJĄCA	BLOKOWA	BLOKOWA	OBEJMUJĄCA	OBEJMUJĄCA	BLOKOWA	BLOKOWA	OBEJMUJĄCA
OKUCIA		KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI	KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ Z ROZETAMI OKRĄGLYMI
ZAMEK		WKŁADKA ŁAZIENKOWA	ZAMEK BĘBENKOWY	ZAMEK BĘBENKOWY	WKŁADKA ŁAZIENKOWA	ZAMEK BĘBENKOWY	ZAMEK BĘBENKOWY	ZAMEK BĘBENKOWY	ZAMEK BĘBENKOWY	ZAMEK BĘBENKOWY	ZAMEK BĘBENKOWY	ZAMEK BĘBENKOWY	ZAMEK BĘBENKOWY
SAMOZAMYKACZ		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
KRATKA WENTYLACYJNA/PODCIECIE – POW. CZYNNIA PRZEPŁYWU POWIETRZA		TAK / min.200cm2	TAK / min.200cm2	_____	TAK / min.200cm2	TAK / min.200cm2	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
SKRZYDŁO		PEŁNE	PEŁNE	PEŁNE	PEŁNE	PEŁNE	PRZESZKŁONE SZKŁEM PRZEZIERNYM	PRZESZKŁONE SZKŁEM NIEPRZEZIERNYM	PEŁNE	konstr. aluminiowa z laminatem poliestrowym na płycinie, wypełnienie z poliuretanu	PRZESZKŁONE SZKŁEM PRZEZIERNYM	PRZESZKŁONE SZKŁEM PRZEZIERNYM	PEŁNE
KOLOR		RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	RAL 1015	KOLOR DOBRAĆ DO ISTNIEJĄCYCH DRZWI
INNE		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ		_____	_____	_____	_____	_____	EI60S	_____	_____	_____	_____	_____	_____
KIERUNEK OTWIERANIA	ODDZIAŁ	3L	1L	1L	5L	1L	1L	2L			2L	1L	
				3P	1P			2P			1P		
	TOMOGRAF	1P		2L	2P	1P			1P	1L			
				2P									
ILOŚĆ	IZOLATKA	1P											1L
													1P
ILOŚĆ		5	1	8	8	2	1	4	1	1	3	1	2

UWAGA:

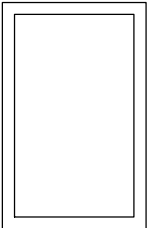
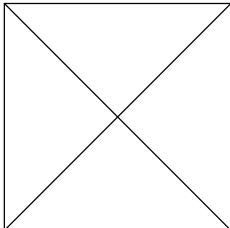
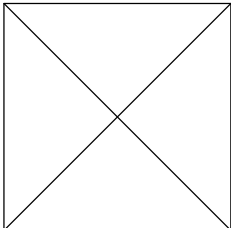
1.

PRZED REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA NALEŻY BEZWZGLĘDNIE WYKONAĆ POMIAR OTWORÓW NA BUDOWIE.
2.

STOLARKĘ NALERZY MONTOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.

<div>ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA TOMASZ DROŻDŻYŃSKI ul.Konińska 18 , 61–041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57</div>				
INWESTOR:		Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie SP. z o.o. ul.Chopina 29, 78–200 Białogard		
TEMAT:		Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego przy ul.Chopina 29      działka nr 866/3 ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		
AUTOR:		mgr inż.arch. T.Drożdżyński		SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż.arch. G.Buda		ARCHITEKTURA 10/P/98
				ARCHITEKTURA 166/Pw/93
BRANŻA:		DATA:		REV:
ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA		02.2022r.		00
		SKALA:		NR RYS.:
		1:50		A8

# TOMOGRAF

OZNACZENIE	O1	ŚWIETLIK	ŚWIETLIK EI30
MATERIAŁ	ALUMINIUM ANODOWANE	STAL / ALUMINIUM	STAL / ALUMINIUM
KOLOR	RAL 1015		
			
WYMIAR	90 x 100	150 x 150	150 x 150
IŁOŚĆ	1	2	5
INNE	WKŁADKA ALUMINIOWA W RAMIE – ZAKŁADANA gr.2mm SZYBA OŁOWIANA RÓWNOWAŻNA BLASZE OŁOWIANEJ gr.2MM	ŚWIETLIK PIRAMIDALNY, NIEOTWIERALNY, PODSTAWA OSCIEPLANNA, W POZIOMIE STROPU ROLETA ZACIENIAJĄCA STEROWANA ELEKTRYCZNIE	ŚWIETLIK PIRAMIDALNY, NIEOTWIERALNY, PODSTAWA OSCIEPLANNA, W POZIOMIE STROPU ROLETA ZACIENIAJĄCA STEROWANA ELEKTRYCZNIE SZKLENIEZE SZKŁA PRZECIWOŻAROWEGO BEZPIECZNEGO
NAWIEWNIKI			

## UWAGA:

- PRZED REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA NALEŻY BEZWZGLĘDNIE WYKONAĆ POMIAR OTWORÓW NA BUDOWIE.
- STOLARKĘ NALERZY MONTOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.

<b>ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> TOMASZ DROŻDŻYŃSKI ul.Konińska 18 , 61-041 Poznań , tel./fax 8708 614, 0601 87 51 57			
INWESTOR:	Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie SP. z o.o. ul.Chopina 29, 78-200 Białogard		
TEMAT:	Przebudowa fragmentu wnętrza budynku szpitala w Białogardzie położonego przy ul.Chopina 29 działka nr 866/3 <b>ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ</b>		
AUTOR:	mgr inż.arch. T.Drożdżyński	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż.arch. G.Buda	ARCHITEKTURA	10/P/98
		ARCHITEKTURA	166/Pw/93
BRANŻA:	ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	DATA:	02.2022r.
		REV:	00
		SKALA:	1:50
		NR RYS.:	A9