

**PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**PRZEBUDOWA GABINETÓW PODSTAWOWEJ OPIEKI
ZDROWOTNEJ**

INWESTOR : Wojskowa Specjalistyczna
Przychodnia Lekarska
Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
ul.Stefczyka11, 14-500 Braniewo

ADRES INWESTYCJI: ul.Stefczyka11, 14-500 Braniewo
dz. Nr 118 obr.12

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektował: mgr inż. Cezary Sokół
upr. Nr WAM/0216/POOK/17

Asystent: mgr inż. Rafał Sokół
upr. Nr WAM/0189/WBKb/21

Marzec 2026r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	str.1
2. Spis zawartości	str.2
3. Uprawnienia projektowe+zaświadc. przynależności do PIIB	str.3
4. Oświadczenie w sprawie zgodności projektu z PN	str.6
5. Opis techniczny	str.7
6. Informacja BIOZ	str.15
7. Rysunki:	str.17
-lokalizacja pomieszczeń, Rzut I piętra – plan sytuacyjny	
-pomieszczenie nr 1.24 - inwentaryzacja	
-pomieszczenie nr 119; 120; 120/1 – rzut modernizacji	
-pomieszczenie nr 119; 120; 120/1–instalacja elektryczna wewnętrzna	
-pomieszczenie nr 119; 120; 120/1–instalacja oświetleniowa	
-pomieszczenie nr 119; 120; 120/1–instalacja wod-kan	
-pomieszczenie nr 119; 120; 120/1–przekrój A-A	

3.Uprawnienia projektowe + zaświadczenie przynależności do PIIB.



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.36.17.155.10

Olsztyn, 06 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan CEZARY DARIUSZ SOKÓŁ

magister inżynier budownictwa
ur. dnia 17 stycznia 1971 r. w Elblągu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0216 /POOK/17

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Cezary Dariusz Sokół upoważniony jest:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania konstrukcji obiektu.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

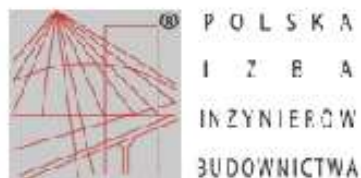
1. dr inż. Zenon Drabowicz

2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

- 1. Pan Cezary Dariusz Sokół
14-500 Braniewo, ul. Kopernika 16
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-WXG-T4T-8R2 *

Pan Cezary Sokół o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0127/12

adres zamieszkania ul. Kopernika 16, 14-500 Braniewo

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-27 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Braniewo, dn. 06.03.2026r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane ((Dz.U. z 2025 roku, poz. 418 z późn. zm.) oświadczam, że *projekt budowlany przebudowy gabinetów podstawowej opieki zdrowotnej na gabinet urologiczny i gabinet pielęgniarstwa koordynującego w przychodni WSPL ZOZ przy ul. Stefczyka 11 w Braniewie*, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR:

mgr inż. Cezary Sokół

.....

upr.nr WAM/0216/POOK/17

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH BRANŻY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ DOTYCZĄCEGO PRZEBUDOWY GABINETÓW PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ

1.Dane ogólne.

Podstawa opracowania.

- Zlecenie z WSPL ZOZ w Braniewie
- Wizja lokalna i pomiary z natury (inwentaryzacja)
- Uzgodnienia z Zamawiającym,
- Obowiązujące w budownictwie normy i przepisy prawne, w tym *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.26 czerwca 2012r.(Dz.U.nr 123 poz.739) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą*

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa gabinetów podstawowej opieki zdrowotnej do wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia, przywołanym w pkt.1.1.

3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Rodzaj obiektu budowlanego-Budynek służby zdrowia

Kategoria obiektu budowlanego-XI

4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotowy obiekt to budynek użyteczności publicznej służący ochronie zdrowia. Planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia budynku.

5. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

5.1. Układ przestrzenny obiektu budowlanego

Układ przestrzenny obiektu nie ulega zmianie biorąc pod uwagę zakres inwestycji a tym samym rozwiązania projektowe.

5.2. Forma architektoniczna projektowanych obiektów w tym jego wygląd zewnętrzny z uwzględnieniem charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki elewacji

Forma architektoniczna nie ulegnie zmianie.

6. Sposób dostosowania obiektów do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Obiekt będący przedmiotem niniejszego opracowania harmonizuje z istniejącymi budynkami w obszarze inwestycji. Pod względem formy, w tym spadków dachu harmonizuje z zabudową zlokalizowaną w bezpośrednim sąsiedztwie. Forma zaprojektowanego obiektu jest ściśle powiązana z jego funkcją i układem konstrukcyjnym. Lokalizacja, gabaryty oraz technologia wykonania obiektu jest zgodna z oczekiwaniami inwestora. Wobec powyższego uznać można, że realizacja projektowanej inwestycji według rozwiązań podanych w niniejszym opracowaniu nie narusza wymagań określonych przepisami odrębnymi a także interesów osób trzecich i zgodna jest z oczekiwaniami inwestora.

7. Opis budynku przychodni oraz pomieszczeń istniejących do modernizacji

Budynek przychodni wchodzi w skład kompleksu budynków koszarowych przy ul. Stefczyka w Braniewie. Obiekt został wybudowany na początku XX wieku. Jest to budynek 4-kondygnacyjny, podpiwniczony, wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej zadaszony dachem dwuspadowym o więźbie drewnianej pokrytej dachówką ceramiczną o spadkach dachu w kierunkach wschodnim i zachodnim. Ściany zewnętrzne i konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej pełnej grubości 51, 38 i 25cm. Ściany działowe murowane z cegły dziurawki grubości 12 i 6,5cm. Stropy gęstożebrowe, monolityczne. Tynki na ścianach i sufitach gładkie, cementowo-wapienne, malowane farbami emulsyjnymi, do wysokości lamperii malowane farbami olejnymi, w niektórych pomieszczeniach okładzina ścienna z płytek ceramicznych. Podłogi wykończone płytkami ceramicznymi (terakota), posadzką z lastryko lub wykładziną PCV. Stolarka okienna w budynku PCV, dwuszybowa. Drzwi wewnętrzne drewniane, płytowe malowane farbami olejnymi, w częściach zmodernizowanych budynku występują drzwi wewnętrzne PCV. Budynek wyposażony w instalacje: wodociagową, kanalizacyjną, elektryczną, c.o., i c.w.u., wentylacja pomieszczeń grawitacyjna (w niektórych pomieszczeniach, np. salach rehabilitacyjnych na parterze wentylacja mechaniczna).

W skład WSPL ZOZ wchodzi różne specjalności poradnie lekarskie, gabinety zabiegowe, pracownia RTG. Pomieszczenia objęte niniejszym opracowaniem mieszczą się na 1 piętrze budynku. Obiekt jest przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich (zewnętrzny podjazd dla osób niepełnosprawnych oraz winda wewnętrzna).

W zakresie opracowania ujęto modernizację gabinetów podstawowej opieki zdrowotnej które składają się z 2 pomieszczeń o łącznej pow. 60,86m². Wysokość pomieszczeń istniejąca 3,02m. Pomieszczenia są komunikacyjnie dostępne z korytarza położonego w środkowej części obiektu, wiodącego przez całą jego długość – dostępne z tego korytarza są również pozostałe gabinety lekarskie nieobjęte niniejszym opracowaniem. W pomieszczeniach ściany i sufity wymagają odnowienia, rozbiórki wymaga stara podłoga drewniana, które to elementy są w złym stanie

technicznym i nie spełniają wymagań obowiązujących w tego typu obiektach

8. Opis zakresu modernizacji istniejących pomieszczeń

W celu dostosowania pomieszczeń objętych opracowaniem do aktualnie obowiązujących przepisów, w tym Ministra Zdrowia, należy wszystkie wymienione w projekcie pomieszczenia poddać modernizacji, poniżej opisano zakres prac w każdym z nich.

Pomieszczenie nr 1.24, podzielić na trzy pomieszczenia o nr 119, 120 i 120/1

Pomieszczenie nr119

Na Gabinet POZ składa się 1 pomieszczenie o łącznej powierzchni 31.91m²

Zakres prac do wykonania:

- zeszkrobanie i zmycie starej powłoki malarskiej na ścianach i sufitach
- wyrównanie płaszczyzn wszystkich ścian oraz sufitu za pomocą tynków gładkich gipsowych
- wykonanie nowej okładziny ściennej z farby zmywalnej (ca.5000 zmyć) w pomieszczeniu na pełną wysokość pomieszczenia, tj.3,02m nad poziomem posadzki – można dokonać malowania farbami lateksowymi dopuszczonymi przez PZH, dopuszcza się pozostawienie pasa wysokości 5cm bez malowania tymi farbami pod sufitem,
- starą posadzkę drewnianą pokrytą wykładziną PCV w pomieszczeniu należy rozebrać wraz z jej pod konstrukcją, wybrać materiał zasypowy (tam gdzie był zastosowany), poczym wykonać należy na oczyszczonym podłożu montaż warstwy ociepleniowej ze styropianu twardego XPS gr.5cm, na czym kolejno należy wykonać wylewkę cementową gr.5cm,
- na przygotowanych, oczyszczonych i osuszonych posadzkach betonowych należy wykonać wylewkę samopoziomującą gr. do 3mm i po wyschnięciu montaż okładziny typu tarkett, z wywinięciem jej minimum 10cm na ściany – warunek konieczny do późniejszej poprawnej konserwacji i czyszczenia pomieszczeń
- montaż 1 nowej umywalki w pomieszczeniu wraz z szafką – umywalkę należy wyposażać w baterię łokciową
- wymiana drzwi drewnianych na nowe drzwi płytowe o wymiarach 100x205,
- malowanie pionów i gałązek c.o. farbami do stali
- wymiana starych grzejników żeliwnych typu T1, na grzejniki o powierzchni zmywalnej Purmo Hygiene H20, 600x1200; każdy z grzejników należy wyposażać ponadto na ich gałązkach w zawór regulacyjny wraz z głowicą termostatyczną na gałązce zasilającej oraz zawór odcinający na gałązce powrotnej (umożliwiający ewentualny demontaż grzejników w trakcie użytkowania lub prac konserwacyjnych)
- doprowadzenie nowej instalacji wod-kan do przedmiotowego pomieszczenia
- zabudowa istniejących widocznych elementów instalacji wod.-kan.kanałem z płyt G-K wodoodpornych
- wymiana starego osprzętu elektrycznego na nowy – nowe gniazda 230V oraz łączniki instalacyjne w miejscu gniazdek / łączników istniejących, nowe oświetlenie zgodnie z załączonymi rysunkami (oprawy rastrowe, przy czym w każdym wydzielonym pomieszczeniu należy wykonać 1 oprawę z oświetleniem

awaryjnym), nowy wentylator kanałowy w nowo wykonanym otworze ściennym.

Pomieszczenie nr 120 i 120/1

Na Gabinet POZ składa się 1 pomieszczenie o łącznej powierzchni 31,91m² i WC o łącznej powierzchni 5.75m²

Zakres prac do wykonania:

- zeszkrobanie i zmycie starej powłoki malarskiej na ścianach i sufitach
- wykonanie podziału pomieszczenia na dwa pomieszczenia mniejsze (gabinet urologiczny z łazienką i gabinet pielęgniarki koordynującej) za pomocą ścianki działowej z płyt G-K gr.100mm wypełnionej wełną mineralną
- wyrównanie płaszczyzn wszystkich ścian oraz sufitu za pomocą tynków gładkich gipsowych
- wykonanie nowej okładziny ściennej z farby zmywalnej (ca.5000 zmyć) pomieszczeniach na pełną wysokość pomieszczenia, tj.3,02m nad poziomem posadzki – można dokonać malowania farbami lateksowymi dopuszczonymi przez PZH, dopuszcza się pozostawienie pasa wysokości 5cm bez malowania tymi farbami pod sufitem,
starą posadzkę drewnianą pokrytą wykładziną PCV w pomieszczeniach należy rozebrać wraz z jej pod konstrukcją, wybrać materiał zasypowy (tam gdzie był zastosowany), poczym wykonać należy na oczyszczonym podłożu montaż warstwy ociepleniowej ze styropianu twardego XPS gr.5cm, na czym kolejno należy wykonać wylewkę cementową gr.5cm,
- na przygotowanych, oczyszczonych i osuszonych posadzkach betonowych należy wykonać wylewkę samopoziomującą gr. do 3mm i po wyschnięciu montaż okładziny typu tarkett, z wywiniciem jej minimum 10cm na ściany – warunek konieczny do późniejszej poprawnej konserwacji i czyszczenia pomieszczeń
- wydzielenie w pomieszczeniu urologicznym za pomocą ścianek z płyt gipsowych pomieszczenia łazienki z infrastrukturą oraz pomieszczenia zabiegowego
- wykonanie w pomieszczeniu łazienki nowej okładziny ściennej z płytek ceramicznych na wysokość min.2,0m ponad powierzchnię docelową posadzki
- montaż 1 nowej umywalki w pomieszczeniu głównym wraz z szafką – umywalkę należy wyposażać w baterię łokciową,
- wymiana drzwi drewnianych na nowe drzwi płytowe o wymiarach 100x205,
- malowanie pionów i gałęzek c.o. farbami do stali
- wymiana starych grzejników żeliwnych na panelowe stalowe
- doprowadzenie nowej instalacji wod-kan do przedmiotowych pomieszczeń
- zabudowa istniejących widocznych elementów instalacji wod.-kan.kanałem z płyt G-K wodoodpornych
- wymiana starego osprzętu elektrycznego na nowy – nowe gniazdka 230V oraz łączniki instalacyjne w miejscu gniazdek / łączników istniejących, nowe oświetlenie zgodnie z załączonymi rysunkami (oprawy rastrowe, przy czym w każdym wydzielonym pomieszczeniu należy wykonać 1 oprawę z oświetleniem

awaryjnym), nowy wentylator kanałowy w nowo wykonanym otworze ściennym

9. Przestrzeń komunikacyjna.

Bez zmian.

PROJEKTANT:

mgr inż. Cezary Sokół

upr.nr WAM/0216/POOK/17

ASYSTENT:

mgr inż. Rafał Sokół

upr.nr WAM/0189/WBKb/21

Część opisowa wykonania instalacji elektrycznej w modernizowanych pomieszczeniach

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- projekt budowlany
- uzgodnienia z inwestorem

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- instalację oświetlenia podstawowego i awaryjnego

Pomieszczenia medyczne, w których projektowana jest instalacja elektryczna zaliczamy do grupy 1. Przerwa w zasilaniu nie stanowi zagrożenia bezpieczeństwa pacjenta, a części aplikacyjne sprzętu elektromedycznego są stosowane tylko w zewnętrznej części organizmu pacjenta lub inwazyjnie do różnych części ciała po zastosowaniu i w pomieszczeniach grupy 2. Jednocześnie, przy pierwszym doziemieniu lub przepływie prądu przez ciało pacjenta musi nastąpić wyłączenie w wystarczająco krótkim czasie zgodnie z postanowieniami normy PN-IEC60364-4-41. Cała instalacja elektryczna we wszystkich pomieszczeniach ZOZ powinna być wykonana przewodami miedzianymi w systemie TN – Spełniając wymogi podstawowych arkuszy normy PN-IEC60364, jak i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Budynek, w którym znajduje się projektowana modernizacja posiada zasilanie z sieci energetycznej za pośrednictwem przyłącza kablowego. Na korytarzu przyziemia znajdują się rozdzielnice TB1, TB2, TB3 oraz zasilanie główne. Z uwagi na jednakowy sposób wykorzystania pomieszczeń moc całego budynku pozostaje niezmienną.

Z istniejącej rozdzielnicy zlokalizowanej na korytarzu należy prowadzić przewody zasilające do projektowanej modernizacji pomieszczeń. Równolegle z przewodami prowadzić główny przewód wyrównawczy LgY6mm². Przewody układać w kanale kablowym MKE15x32. Przewód wyrównawczy należy wprowadzić do puszek z miejscową szyną wyrównawczą w pomieszczeniu.

Instalację należy wykonać z przewodów kabelkowych YDYŻ o 750V w tynku o przekrojach 1x1,5mm², 3x1,5mm², 3x2,5mm². Gniazda wtykowe pojedyncze z bolcem PE montować na wysokościach analogicznych do lokalizacji istniejących. W pobliżu umywalki stosować osprzęt hermetyczny o stopniu ochrony IP-55. Zastosowano oprawy rastrowe ze źródłami o mocy 4x24 W o wym. 610x650x100 (LUG Medica Classic lub inne dopuszczone do stosowania w ZOZ-ach), spełniające wymogi oświetlenia

gabinetów medycznych, tj. natężeniu średnim 500Lx. Do projektu dołączono wyniki obliczeń dla pomieszczeń, gdzie wykazano spełnienie normowych wymagań.

Każde pomieszczenie medyczne grupy 1 wymaga zainstalowania dodatkowych przewodów połączeń wyrównawczych. Ich zadaniem jest wyrównanie potencjału między częściami znajdującymi się w otoczeniu pacjenta. Przewody połączeń wyrównawczych oraz przewody ochronne powinny być połączone z szyną połączeń wyrównawczych, która powinna być umieszczona w pobliżu pomieszczenia medycznego. Połączeniami wyrównawczymi należy objąć przewody ochronne, części przewodzące obce, ekrany chroniące przed elektrycznymi polami zakłóceniovymi.

W pomieszczeniach medycznych grupy 1 rezystancja przewodu ochronnego łącznie z rezystancją połączeń, między zaciskiem dla przewodu ochronnego w gniazdach wtyczkowych lub wszelkimi obcymi częściami przewodzącymi a szyną połączeń wyrównawczych nie powinna przekraczać $0,7\Omega$. Przypadkowa różnica potencjałów pomiędzy różnymi masami metalowymi nie powinna przekroczyć 10mV.

Do połączeń wyrównawczych miejscowych wykorzystać przewód DY2,5mm² koloru żółto-zielonego. Główne połączenie wyrównawcze wykonać przewodem LgY6mm².

Oświetlenie awaryjne (pełni ono równocześnie funkcję oświetlenia kierunkowego) zrealizowano przy pomocy specjalnych opraw oświetleniowych wyposażonych w bezobsługowe akumulatory niklowo-kadmowe włączające automatycznie lampę wrazie przerwy w dopływie prądu elektrycznego. Czas działania oświetlenia awaryjnego dostosowany do czasu normatywnego, tj. 3 godziny. Do opraw należy doprowadzić instalację z oddzielnego obwodu z pominięciem wyłącznika. Zgodnie z zaleceniem producenta, co 3 lata należy wymieniać akumulatory w lampach oświetlenia ewakuacyjnego.

Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Przewód ochronny PE powinien mieć izolację koloru żółto-zielonego, przewód neutralny N koloru niebieskiego, przewód ochronno-neutralny PEN koloru niebieskiego z barwą żółto-zieloną na zakończeniach. Na przewodach NiPE nie wolno instalować bezpieczników ani przerywać ich łącznikami. Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić ciągłość przewodu zerowego i dokonać pomiarów oporności izolacji.

Sala Nr 119:

$21,36\text{m}^2 \times 500\text{lx} = 10680$ lumenów

$10680\text{lumenów} / 3900\text{lumenów} = 2,74\text{szt}$

Przyjęto z zapasem 6szt.

Sala Nr 129

$31,91\text{m}^2 \times 500\text{lx} = 15955$ lumenów

$15955\text{lumenów} / 3900\text{lumenów} = 4,09\text{szt}$

Przyjęto z zapasem 8szt.

Część opisowa wykonania instalacji wod-kan i co

w modernizowanych pomieszczeniach

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- projekt budowlany
- uzgodnienia z inwestorem

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- instalację wod-kan. i co.

Instalacja wod-kan:

Pomieszczenia przystosowywane na gabinety lekarskie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006 r. (Dz.U.Nr 213 poz. 1568) nie odpowiadają tym przepisom dlatego należy wykonać następujące prace :

Zamontować nowe umywalki w miejscach wskazanych w części rysunkowej oraz wc. Wykonać nowe przyłącza do baterii umywalkowych i do wc przewodami z rur PCV prowadzonych w brzdach ściennych oraz wykonać nowe odprowadzenie ścieków z tych urządzeń. Zamontować baterie umywalkowe typu lekarskiego uruchamiane łokciem oraz ustęp wc. Umywalki zamontowane będą na szafkach.

Instalacja centralnego ogrzewania:

Zdemontować istniejące grzejniki żeberkowe typu T-1 wraz z gałkami przyłączeniowymi.

W miejscu istniejących grzejników zamontować nowe płytowe higieniczne typu H-20 600/1200 o wydajności 1430 W umieszczone min. 10 cm nad podłogą oraz 10 cm od ściany i podłączyć do istniejących pionów.

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót” część II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

INFORMACJA BIOZ

1. Nazwa i adres obiektu.

PRZEBUDOWA GABINETÓW PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ WSPL ZOZ, ul. Stefczyka 11, 14-500 Braniewo

2. Inwestor.

Wojskowa Przychodnia Specjalistyczna Zakład Opieki Zdrowotnej w Braniewie przy ul. Stefczyka 11

3. Imię i nazwisko projektanta.

mgr inż. Cezary Sokół, upr.nr WAM/0216/POOK/17

4. Część opisowa.

Zakres robót:

- Demontaż okładziny PCV
- Demontaż elementów drewnianych – starej podłogi wraz z jej konstrukcją
- Demontaż stolarki drzwiowej
- Wykonanie robót ociepleniowych–styropian XPS 5cm
- Wykonanie wylewki cementowej i samopoziomującej
- Roboty murarskie i betonowe
- Montaż zabudowy lekkiej z płyt G-K na ruszcie stalowym
- Montaż zabudowy lekkiej z płyt G-K na ruszcie stalowym
- Demontaż starych, montaż nowych grzejników c.o.
- Montaż odcinków nowej instalacji wod.-kan.
- Biały montaż
- Częściowa wymiana instalacji elektrycznej, łączników i gniazd
- Montaż lamp oświetleniowych
- Montaż stolarki drzwiowej
- Roboty posadzkarskie, montaż podłogi typu tarkett
- Roboty glazurnicze
- Roboty malarskie

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas robót.

- Przy wykonywaniu opisanych robót nie występują szczególne zagrożenia wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 27 stycznia 2002 roku (Dz.U. Nr 151).
- Występują ogólne zagrożenia związane z wykonywaniem robót.
- Wszystkie prace powinny być realizowane pod ciągłym nadzorem osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi.
- Kierownik budowy powinien być w posiadaniu niezbędnych środków opatrunkowych i stworzyć dogodne

warunki zarówno w komunikacji telefonicznej jak i transportowej w przypadku występowania **jakiegokolwiek wypadku**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające występowaniu wypadków.

- Pracownicy wykonujący prace winni posiadać stosowne kwalifikacje do wykonywania danego zakresu prac,
- Pracownicy wykonujący prace winni posiadać aktualne badania lekarskie,
- Przeprowadzenie szkolenia stanowiskowego dla osób wykonujących poszczególne rodzaje prac,
- Stosownie sprawnych technicznie i właściwych narzędzi,
- Utrzymanie ładu i porządku na stanowiskach pracy,
- Korzystanie z zasilania energetycznego za pośrednictwem właściwych kabli prawidłowo prowadzonych,
- Wykonywanie prac w odzieży ochronnej,
- Przestrzeganie pozostałych przepisów bhp w zależności od postępu robót.

Postępowanie w razie zaistnienia wypadku przy pracy.

- W razie zaistnienia wypadku natychmiast przerwać prace i udzielić pierwszej pomocy osobie poszkodowanej,
- Niezwłocznie powiadomić o zaistniałym zdarzeniu bezpośredniego przełożonego,
- Przełożony jest zobowiązany zabezpieczyć miejsce wypadku, niezwłocznie powiadomić kierownictwo budowy i inspektora bhp (jeśli taki funkcjonuje),
- Kierownik budowy w razie konieczności wzywa:
 - Pogotowie Ratunkowe,
 - Policję,
 - Straż Pożarną,
 - Pogotowie Energetyczne.

PROJEKTANT:

mgr inż. Cezary Sokół

upr.nr WAM/0216/POOK/17

ASYSTENT:

mgr inż. Rafał Sokół

upr.nr WAM/0189/WBKb/21

7.Rysunki.