

PROJEKT BUDOWLANY

**PRZEBUDOWA GABINETÓW
PODSTAWOWEJ OPIEKI
ZDROWOTNEJ ORAZ
GABINETU PSYCHIATRYCZNEGO**

INWESTOR :

**Wojskowa Specjalistyczna
Przychodnia Lekarska
Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
ul. Stefczyka 11, 14-500 Braniewo**

ADRES INWESTYCJI :

**ul. Stefczyka 11, 14-500 Braniewo
dz. Nr 118 obr. 12**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Projektował :

**mgr inż. Kamil Kryger
upr. nr WAM/0034/POOK/12**

GRUDZIEŃ 2015 R.

1. SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa		str. 1
2. Spis zawartości		str. 2
3. Uprawnienia projektowe + zaświadcz. o przynależności do PIIB		str. 3 – 5
4. Oświadczenie w sprawie zgodności projektu z PN		str. 6
5. Opis techniczny		str. 7 – 16
6. Informacja BIOZ		str. 17 – 18
7. Rysunki :		str. 19 – 43
- lokalizacja pomieszczeń	Rys. 1	str. 19
- pomieszczenie nr 15 – inwentaryzacja	Rys. 2	str. 20
- pomieszczenie nr 15 – modernizacja	Rys. 2a	str. 21
- pomieszczenie nr 15 – przekrój A-A	Rys. 2b	str. 22
- pomieszczenie nr 102 – inwentaryzacja	Rys. 3	str. 23
- pomieszczenie nr 102 – modernizacja	Rys. 3a	str. 24
- pomieszczenie nr 102 – przekrój A-A	Rys. 3b	str. 25
- pomieszczenie nr 103 – inwentaryzacja	Rys. 4	str. 26
- pomieszczenie nr 103 – modernizacja	Rys. 4a	str. 27
- pomieszczenie nr 103 – przekrój A-A	Rys. 4b	str. 28
- pomieszczenie nr 113 – inwentaryzacja	Rys. 5	str. 29
- pomieszczenie nr 113 – modernizacja	Rys. 5a	str. 30
- pomieszczenie nr 113 – przekrój A-A	Rys. 5b	str. 31
- pomieszczenie nr 114 i 115 – inwentaryzacja	Rys. 6	str. 32
- pomieszczenie nr 114 i 115 – modernizacja	Rys. 6a	str. 33
- pomieszczenie nr 114 i 115 – przekrój A-A	Rys. 6b	str. 34
- pomieszczenie nr 121 – inwentaryzacja	Rys. 7	str. 35
- pomieszczenie nr 121 – modernizacja	Rys. 7a	str. 36
- pomieszczenie nr 121 – przekrój A-A	Rys. 7b	str. 37
- pom. nr 15 – instalacja elektr. i ośw.	Rys. E-1	str. 38
- pom. nr 102 – instalacja elektr. i ośw.	Rys. E-2	str. 39
- pom. nr 103 – instalacja elektr. i ośw.	Rys. E-3	str. 40
- pom. nr 113 – instalacja elektr. i ośw.	Rys. E-4	str. 41
- pom. nr 114 i 115 – instalacja elektr. i ośw.	Rys. E-5	str. 42
- pom. nr 121 – instalacja elektr. i ośw.	Rys. E-6	str. 43
8. Wyniki obliczeń oświetlenia		str. 44 – 74

Braniewo, dn. 21.12.2015 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U z 2010 roku, nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oświadczam, że **projekt budowlany przebudowy gabinetów podstawowej opieki zdrowotnej oraz gabinetu psychiatrycznego w przychodni WSPL ZOZ przy ul. Stefczyka 11 w Braniewie**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR :

mgr inż. Kamil Kryger

.....

upr. nr WAM/0034/POOK/12

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU PRZEBUDOWY GABINETÓW PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ ORAZ GABINETU PSYCHIATRYCZNEGO

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie z WSPL ZOZ w Braniewie
- Wizja lokalna i pomiary z natury (inventaryzacja)
- 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*

1.2 Przedmiot opracowania

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

2. 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: wodociągową, 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 różnej specjalności poradnie lekarskie, gabinety zabiegowe, pracownia RTG. Pomieszczenia objęte niniejszym opracowaniem mieszczą się na parterze oraz na 1 piętrze budynku. Obiekt jest przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich (zewnątrzny podjazd dla osób niepełnosprawnych).

W zakresie opracowania ujęto modernizację gabinetów podstawowej opieki zdrowotnej oraz gabinetu psychiatrycznego, które składają się z 9 pomieszczeń o łącznej pow. 224,67m². Wysokość pomieszczeń istniejąca 3,02m. Pomieszczenia są komunikacyjnie dostępne z korytarza położonego w środkowej części obiektu, wiodącego prawie przez całą jego długość – dostępne z tego korytarza są również pozostałe gabinety lekarskie nie objęte niniejszym opracowaniem. W pomieszczeniach ściany i sufity wymagają odnowienia, rozbiorczy wymaga stara podłoga drewniana i nieliczne licowanie ścian płytkami ceramicznymi, które są w złym stanie technicznym i nie spełniają wymagań obowiązujących w tego typu obiektach.

3. OPIS BUDYNKU PRZYCHODNI ORAZ POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCYCH DO MODERNIZACJI

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.

3.1 Pomieszczenie nr 15 (Gabinet Podstawowej Opieki Zdrowotnej nr 1)

Na Gabinet POZ nr 1 składa się 1 pomieszczenie przedzielone częściowo ścianką działową na pełną wysokość o łącznej powierzchni 28,60m². Zakres prac do wykonania:

- zbitcie starych płytek ceramicznych w remontowanym pomieszczeniu w obrębie istniejącej umywalki,
- demontaż starej umywalki,
- uzupełnienie ubytków po kafelkach i ich warstwach mocujących (starych zaprawach klejowych) – za pomocą zaprawy cementowej,
- wykonanie nowej okładziny ściennej z płytek ceramicznych na wysokość min. 2,0m ponad powierzchnię docelową posadzki,
- wyrównanie płaszczyzn wszystkich ścian oraz sufitu za pomocą tynków gładkich gipsowych
- wykonanie nowej okładziny ściennej z farby zmywalnej (ca. 5000 zmyć) w 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 podkonstrukcją, wybrać materiał zasypowy (tam gdzie był zastosowany), po czym 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 montaż okładziny typu tarkett, z wywinięciem jej minimum 10cm na ściany – warunek konieczny do późniejszej poprawnej konserwacji i czyszczenia pomieszczeń
 - montaż 1 nowej umywalki wraz z szafką – umywalkę należy wyposażyć w baterię łokciową,
 - wymiana drzwi drewnianych na nowe drzwi płytowe o wymiarach 100x205,
 - malowanie pionów i gałązek c.o. farbami do stali
 - zabudowa istniejących widocznych elementów instalacji wod.-kan. kanałem z płyt GK 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 istniejącym otworze ściennym

3.2 Pomieszczenie nr 102 (Gabinet Podstawowej Opieki Zdrowotnej nr 2)

Na Gabinet POZ nr 2 składają się 2 pomieszczenie przedzielone ścianką działową na pełną wysokość o łącznej powierzchni 35,27m². Zakres prac do wykonania:

- zbitcie starych płytek ceramicznych w remontowanym pomieszczeniu w obrębie istniejącej umywalki,
- demontaż starej umywalki,
- uzupełnienie ubytków po kafelkach i ich warstwach mocujących (starych zaprawach klejowych) – za pomocą zaprawy cementowej,
- wykonanie nowej okładziny ściennej z płytek ceramicznych na wysokość min. 2,0m ponad powierzchnię docelową posadzki,
- wyrównanie płaszczyzn wszystkich ścian oraz sufitu za pomocą tynków gładkich gipsowych
- wykonanie nowej okładziny ściennej z farby zmywalnej (ca. 5000 zmyć) w 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 podkonstrukcją, wybrać materiał zasypowy (tam gdzie był zastosowany), po czym 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 montaż okładziny typu tarkett, z wywinięciem jej minimum 10cm na ściany – warunek konieczny do późniejszej poprawnej konserwacji i czyszczenia pomieszczeń

- montaż 1 nowej umywalki wraz z szafką – umywalkę należy wyposażyć w baterię łokciową,
- wymiana drzwi drewnianych wejściowych na nowe drzwi płytowe o wymiarach 100x205,
- likwidacja drzwi wraz z futryną łączących gabinet z pomieszczeniem pomocniczym
- wymiana starych grzejników żeliwnych typu T1 na grzejniki o powierzchni zmywalnej Purmo Hygiene H-20 600x1200; każdy z grzejników należy wyposażyć 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)
- malowanie pionów i gałązek c.o. farbami do stali
- zabudowa istniejących widocznych elementów instalacji wod.-kan. kanałem z płyt GK 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 istniejącym otworze ściennym

3.3 Pomieszczenie nr 103 (Gabinet Podstawowej Opieki Zdrowotnej nr 3)

Na Gabinet POZ nr 3 składają się 2 pomieszczenie przedzielone ścianką działową na pełną wysokość o łącznej powierzchni 35,07m². Zakres prac do wykonania:

- zbitcie starych płytek ceramicznych w remontowanym pomieszczeniu w obrębie istniejącej umywalki,
- demontaż starej umywalki,
- uzupełnienie ubytków po kafelkach i ich warstwach mocujących (starych zaprawach klejowych) – za pomocą zaprawy cementowej,
- wykonanie nowej okładziny ściennej z płytek ceramicznych na wysokość min. 2,0m ponad powierzchnię docelową posadzki,
- wyrównanie płaszczyzn wszystkich ścian oraz sufitu za pomocą tynków gładkich gipsowych
- wykonanie nowej okładziny ściennej z farby zmywalnej (ca. 5000 zmyć) w 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 podkonstrukcją, wybrać materiał zasypowy (tam gdzie był zastosowany), po czym 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 montaż okładziny typu tarkett, z wywinięciem jej minimum 10cm na ściany – warunek konieczny do późniejszej poprawnej konserwacji i czyszczenia pomieszczeń

- montaż 1 nowej umywalki wraz z szafką – umywalkę należy wyposażyć w baterię łokciową,
- wymiana drzwi drewnianych wejściowych oraz wewnętrznych na nowe drzwi płytowe o wymiarach 100x205 oraz 80x205
- wymiana starych grzejników żeliwnych typu T1 na grzejniki o powierzchni zmywalnej Purmo Hygiene H-20 600x1200; każdy z grzejników należy wyposażyć 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)
- malowanie pionów i gałązek c.o. farbami do stali
- zabudowa istniejących widocznych elementów instalacji wod.-kan. kanałem z płyt GK 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 istniejącym otworze ściennym

3.4 Pomieszczenie nr 113 (Gabinet Pielęgniarki Środowiskowej Podstawowej Opieki Zdrowotnej)

Na Gabinet Pielęgniarki Środowiskowej POZ składa się 1 pomieszczenie o powierzchni 35,46m². Zakres prac do wykonania:

- wykonanie nowej okładziny ściennej z płytek ceramicznych na wysokość min. 2,0m ponad powierzchnię docelową posadzki w obrębie strefy „mokrej” przy nowej umywalce
- wyrównanie płaszczyzn wszystkich ścian oraz sufitu za pomocą tynków gładkich gipsowych
- wykonanie nowej okładziny ściennej z farby zmywalnej (ca. 5000 zmyć) w 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 podkonstrukcją, wybrać materiał zasypowy (tam gdzie był zastosowany), po czym 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 montaż okładziny typu tarkett, z wywinięciem jej minimum 10cm na ściany – warunek konieczny do późniejszej poprawnej konserwacji i czyszczenia pomieszczeń
- montaż 1 nowej umywalki wraz z szafką – umywalkę należy wyposażyć w baterię łokciową,
- wymiana drzwi drewnianych na nowe drzwi płytowe o wymiarach 100x205,
- wymiana starych grzejników żeliwnych typu T1 na grzejniki o powierzchni zmywalnej Purmo Hygiene H-20 600x1200; każdy z grzejników należy wyposażyć ponadto na ich gałązkach w zawór regulacyjny wraz

- z głowicą termostatyczną na gałęzce zasilającej oraz zawór odcinający na gałęzce powrotnej (umożliwiający ewentualny demontaż grzejników w trakcie użytkowania lub prac konserwacyjnych)
- malowanie pionów i gałęzek c.o. farbami do stali
 - doprowadzenie instalacji ciepłej i zimnej wody oraz instalacji kanalizacyjnej do pomieszczenia z niższej kondygnacji,
 - zabudowa istniejących widocznych elementów instalacji wod.-kan. kanałem z płyt GK 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 istniejącym otworze ściennym

3.5 Pomieszczenie nr 114 i 115 (Gabinet Psychiatryczny wraz z poczekalnią)

Na Gabinet Psychiatryczny z poczekalnią składają się 2 pomieszczenia przedzielone ścianką działową na pełną wysokość o łącznej powierzchni 55,07m². Zakres prac do wykonania:

- zbitcie starych płytek ceramicznych w remontowanym pomieszczeniu w obrębie istniejącej umywalki,
- demontaż starej umywalki,
- uzupełnienie ubytków po kafelkach i ich warstwach mocujących (starych zaprawach klejowych) – za pomocą zaprawy cementowej,
- wykonanie nowej okładziny ściennej z płytek ceramicznych na wysokość min. 2,0m ponad powierzchnię docelową posadzki,
- wyrównanie płaszczyzn wszystkich ścian oraz sufitu za pomocą tynków gładkich gipsowych
- wykonanie nowej okładziny ściennej z farby zmywalnej (ca. 5000 zmyć) w 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 podkonstrukcją, wybrać materiał zasypowy (tam gdzie był zastosowany), po czym 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 montaż okładziny typu tarkett, z wywinieciem jej minimum 10cm na ściany – warunek konieczny do późniejszej poprawnej konserwacji i czyszczenia pomieszczeń,
- montaż 1 nowej umywalki wraz z szafką – umywalkę należy wyposażyć w baterię łokciową,
- doprowadzić do gabinetu psychiatrycznego należy instalację ciepłej wody użytkowej,
- wymiana drzwi drewnianych wejściowych oraz wewnętrznych na nowe drzwi płytowe o wymiarach

100x205 oraz 90x205

- w przypadku konieczności poszerzenia otworów drzwiowych należy najpierw dokonać odkrywek starych nadproży drzwiowych, celem stwierdzenia długości aktualnego ich oparcia na ścianie murowanej i długości oparcia po poszerzeniu otworu – głębokość oparcia winna wynosić minimum 15cm z każdej strony
- wymiana starych grzejników żeliwnych typu T1 na grzejniki o powierzchni zmywalnej Purmo Hygiene H-20 600x1200; każdy z grzejników należy wyposażyć 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)
- malowanie pionów i gałązek c.o. farbami do stali
- zabudowa istniejących widocznych elementów instalacji wod.-kan. kanałem z płyt GK 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 istniejącym otworze ściennym

3.6 Pomieszczenie nr 121 (Gabinet Położnej Środowiskowej Podstawowej Opieki Zdrowotnej)

Na Gabinet Położnej Środowiskowej POZ składa się 1 pomieszczenie o powierzchni 35,20m². Zakres prac do wykonania:

- wykonanie nowej okładziny ściennej z płytek ceramicznych na wysokość min. 2,0m ponad powierzchnię docelową posadzki w obrębie strefy „mokrej” przy nowej umywalce
- wyrównanie płaszczyzn wszystkich ścian oraz sufitu za pomocą tynków gładkich gipsowych
- wykonanie nowej okładziny ściennej z farby zmywalnej (ca. 5000 zmyć) w 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 podkonstrukcją, wybrać materiał zasypowy (tam gdzie był zastosowany), po czym 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 montaż okładziny typu tarkett, z wywinięciem jej minimum 10cm na ściany – warunek konieczny do późniejszej poprawnej konserwacji i czyszczenia pomieszczeń
- montaż 1 nowej umywalki wraz z szafką – umywalkę należy wyposażyć w baterię łokciową,
- wymiana drzwi drewnianych na nowe drzwi płytowe o wymiarach 100x205,

- wykucie 1 nowego otworu drzwiowego pod drzwi 90x205 wraz z osadzeniem nadproża typu L19/9-OS/1,5m – np. produkcji Leier, należy zamontować 1 belkę nadprożową o długości 1,2m oraz szerokości 90mm i wysokości 190mm; na czas wykonania otworu i nadproża należy dokonać stemplowania stropu w obrębie otworu,
- wymiana starych grzejników żeliwnych typu T1 na grzejniki o powierzchni zmywalnej Purmo Hygiene H-20 600x1200; każdy z grzejników należy wyposażyć 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)
- malowanie pionów i gałązek c.o. farbami do stali
- doprowadzenie instalacji ciepłej i zimnej wody oraz instalacji kanalizacyjnej do pomieszczenia z niższej kondygnacji,
- zabudowa istniejących widocznych elementów instalacji wod.-kan. kanałem z płyt GK 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 istniejącym otworze ściennym

3.7 Przestrzeń komunikacyjna

Na parterze oraz na 1 piętrze funkcjonuje obecnie nawierzchnia z płytek ceramicznych rowkowanych, które nie spełniają wymagań higieniczno – sanitarnych, m.in. w zakresie utrzymania i konserwacji. W ramach projektu należy cały korytarz na parterze oraz na 1 piętrze wyłożyć wykładziną PCV typu tarkett z wywinięciem na ściany min. 10cm, przy czym należy uprzednio zniwelować uskok na istniejących cokolikach poprzez wykonanie dodatkowego tynku na wysokości ok. 50cm ponad pow. posadzki korytarza w celu redukcji uskoku. Powierzchnia ponad cokolikiem PCV winna być wykończona zmywalną farbą, np. olejną lub lateksową przystosowaną do tego typu obiektów.

PROJEKTANT

mgr inż. Kamil Kryger

upr. nr WAM/0034/POOK/12

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 poza stosowanymi 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-IEC 60364-4-41. Cała instalacja elektryczna we wszystkich pomieszczeniach ZOZ powinna być wykonana przewodami miedzianymi w systemie TN-S spełniając wymogi podstawowych arkuszy normy PN-IEC 60364, 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 nn 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 LgY 6mm². Przewody układać w kanale kablowym MKE 15x32. Przewód wyrównawczy należy wprowadzić do puszek z miejscową szyną wyrównawczą w pomieszczeniu.

Instalację należy wykonać z przewodów kablkowych YDYżo 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 4x24W o wym. 610x650x100 (LUGMedica 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 DY 2,5mm² koloru żółto – zielonego. Główne połączenie wyrównawcze wykonać przewodem LgY 6mm².

Oświetlenie awaryjne (pełni ono równocześnie funkcję oświetlenia kierunkowego) zrealizowano przy pomocy specjalnych opraw oświetleniowych wyposażonych w bezobsługowe akumulatory niklowo – kadmowe włączające automatycznie lampę w razie 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 N i PE nie wolno instalować bezpieczników ani przerywać ich łącznikami. Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić ciągłość przewodu zerowego i dokonać pomiarów oporności izolacji.

INFORMACJA BIOZ

1. Nazwa i adres obiektu.

Przebudowa gabinetów podstawowej opieki zdrowotnej oraz gabinetu psychiatrycznego w przychodni 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. Kamil Kryger, upr. nr WAM/0034/POOK/12

4. Część opisowa.

4.1. Zakres robót :

- demontaż okładziny PCV
- demontaż elementów drewnianych – starej podłogi wraz z jej konstrukcją
- wykonanie wylewki cementowej
- wykonanie robót ociepleniowych – styropian XPS 5cm
- montaż podłogi typu tarkett
- rozbiórka płytek ceramicznych
- roboty murarskie i betonowe
- montaż zabudowy lekkiej z płyt GK na ruszcie stalowym
- demontaż starych, montaż nowych grzejników c.o.
- montaż odcinków nowej instalacji wod.-kan.
- biały montaż

4.2. 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.

4.3. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające występowaniu wypadków.

- pracownicy wykonujące 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.

4.4. 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. Kamil Kryger

upr. nr WAM/0034/POOK/12