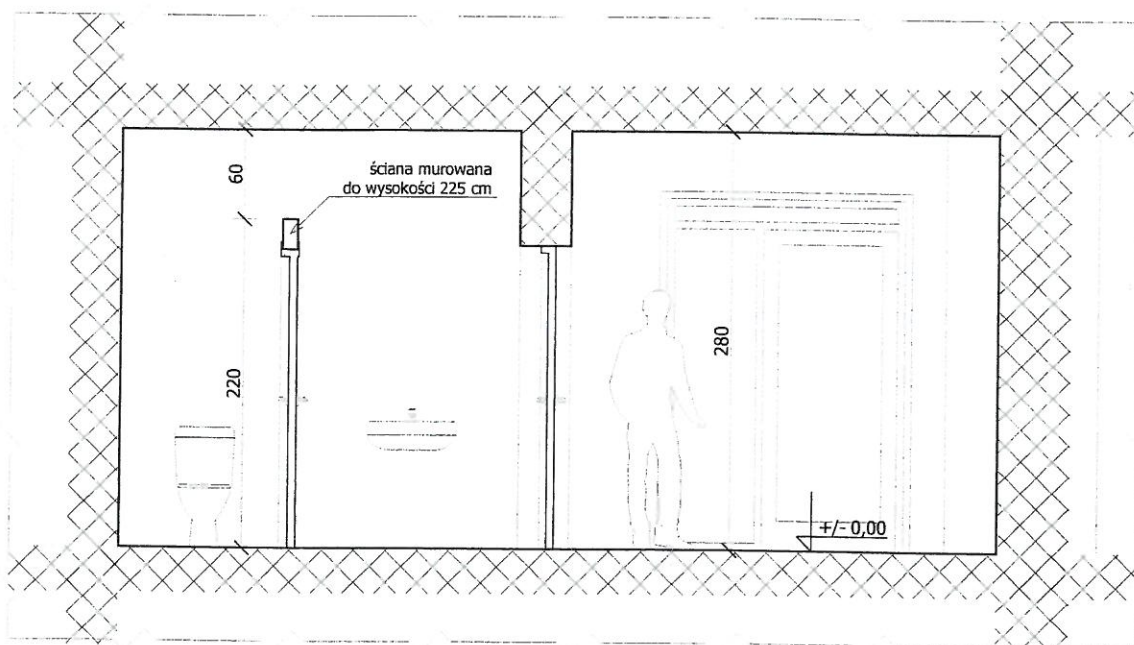


STACJONOWO FOWIATOWE
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ul. Zielenickiego 25
98-220 ZDUŃSKA WOLA



<p>biuro projektowe PROJBUD</p>	<p>PROJEKT / ADRES INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY WĘZŁA SANITARNEGO W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1</p>	<p>BRANŻA : ARCHITEKTURA</p> <p>PROJEKTANT : mgr inż. arch. JAN KARNOWSKI NR. UPRAWNIEN 12/LOOKK/2015</p> <p>OPRACOWANIE : inż. arch. JOANNA DOBROWOLSKA</p> <p>PODPIS : <i>[Signature]</i></p>	<p>RYSUNEK : PRZEKRÓJ - INWENTARYZACJA</p> <p>SKALA : 1:50</p>
<p>BIURO PROJEKTOWE PROJBUD 98-220 ZDUŃSKA WOLA UL. STERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl www.biuroprojbud.pl</p>	<p>INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA : GMINA ZAPOLICE Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice</p>	<p>BRANŻA : KONSTRUKCJA</p> <p>PROJEKTANT : mgr inż. WITOLD ZASINA NR. UPRAWNIEN LOD/1030/PWOK/08</p> <p>PODPIS : <i>[Signature]</i></p>	<p>DATA : 09.2016</p> <p>NR. RYS. : 6</p>

PROJEKT TECHNICZNY
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
PRZEBUDOWA WĘZŁA SANITARNEGO
W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE

Adres inwestycji :
Plac Strażacki 5, gm. Zapolice,
dz. nr ewid. 726/13

Inwestor :
Gmina Zapolice,
Plac Strażacki 5,
98-161 Zapolice

Projektował:
tech. bud Ryszard Bajer, upr. Nr 677/87

Zduńska Wola, wrzesień 2016 rok

1,0 OPIS TECHNICZNY

STADYSTWO FOWIATOWE
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ul. Piłsudskiego 25
98-220 ZDUŃSKA WOLA

1,1.Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano w założeniu, że projekt przebudowy węzła sanitarnego w budynku Urzędu Gminy Zapolice jest zasilany energią elektryczną napięciem 400/230V z istniejącego przyłącza, o wystarczającej mocy potrzebnej do zasilania przebudowanych pomieszczeń. Jako system ochrony od porażeń w układzie TN-S należy zainstalować wyłączniki różnicowoprądowe. Projekt obejmuje swoim zakresem instalację elektryczną wewnętrzną obiektu. Opracowanie ma taki stopień szczegółowości na jaki pozwala aktualny zakres projektu budowlanego. Wszelkie rozwiązania szczegółowe, dotyczące typu oświetlenia czy osprzętu w poszczególnych pomieszczeniach mogą ulec zmianie i zostać sprecyzowane na etapie wykonania instalacji lub w opracowaniu wytycznymi inwestora.

1,2.Zasilanie obiektu projektowanego

Do projektowanych pomieszczeń przebudowy węzła sanitarnego należy doprowadzić obwody gniazd, oświetlenia-wentylacji i zasilania ewakuacyjnego z rozdzielni istniejącej TG znajdującej się w części administracyjnej. W tablicy TG należy dobudować w obwody projektowane zgodnie z rys.nr.2. Dodatkowo należy dostosować do nowego obciążenia zabezpieczenie główne rozdzielni TG w części istniejącej.

1,3.Instalacja oświetlenia

W projekcie przewidziano oprawy w sanitariatach plafony 38/21W IP54 z energooszczędnymi źródłami światła. Instalację przewiduje się wykonać przewodami YDYżo 2/3/4x1.5mm p/t. Obwody zabezpieczono wyłącznikami typu S300TXB/10A. Łączniki instalować na wysokości 0,80-1,00m od posadzki, osprzęt p/t hermetyczny, zapalanie i gaszenie oświetlenia łącznie z wentylatorami kanałowymi L7/8. W pomieszczeniach wilgotnych wszystkie urządzenia elektryczne oraz osprzęt stosować w strefie III. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego obejmuje zasilanie opraw, zaprojektowano w przypadku wyłączenia głównego zasilania należy zainstalować w oprawie ewakuacyjne piktogram kierunkowymi IP44 8W.

1,4.Instalacja gniazd wtykowych

Instalację zaprojektowano przewodami typu 3xYDYżo 2,5mm. p/t. Gniazda wtykowe montować na wysokości:

- łazienka 1,10m od posadzki hermetyczne z klapką, w odległości 60cm od źródła wody strefa III
- wentylatory kanałowe nad sanitariatami
- Obwody zabezpieczono indywidualnie wyłącznikami typu S300TX B16A, a następnie grupowo wyłącznikiem różnicowoprądowym typu P302AC o czułości 30mA. W pomieszczeniach stosować osprzęt hermetycznych IP 44

1,5.Instalacja ochronna od porażen prądem

STADYSTWO TECHNICZNE
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ul. Złotnickiego 25
98-220 ZDUŃSKA WOLA

Jako system dodatkowej ochrony od porażen prądem elektrycznym w instalacjach odbiorczych należy zastosować SZYBKIE WYŁĄCZENIE odbiorniki zasilane są poprzez wyłącznik różnicowoprądowy oraz wyłączniki S301/303B zgodnie z PN-91/E-05009 ,ochronie podlegają wszystkie obudowy urządzeń elektrycznych mogące się znaleźć pod napięciem na skutek uszkodzenia izolacji, oraz bolce ochronne gniazd wtyczkowych. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy sprawdzić pomiarami oporność izolacji i skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

1,6.Instalacja połączeń wyrównawczych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami należy wykonać instalację połączeń wyrównawczą, celem zniwelowania ewentualnych różnic potencjałów. Zacisk przewodu ochronno-neutralnego PEN w złączu należy uziemić. Do szyny wyrównawczej należy przyłączyć metalowe ciągi wody zimnej ,cieplej co, oraz zacisku PE . Ponadto należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze w pomieszczeniach sanitariatów przy użyciu przewodu DY 10mm w rurze RKL 16 woda zimna ,ciepła, misa natryskowa ,wanna, co, cw.

1,7. Uwagi końcowe

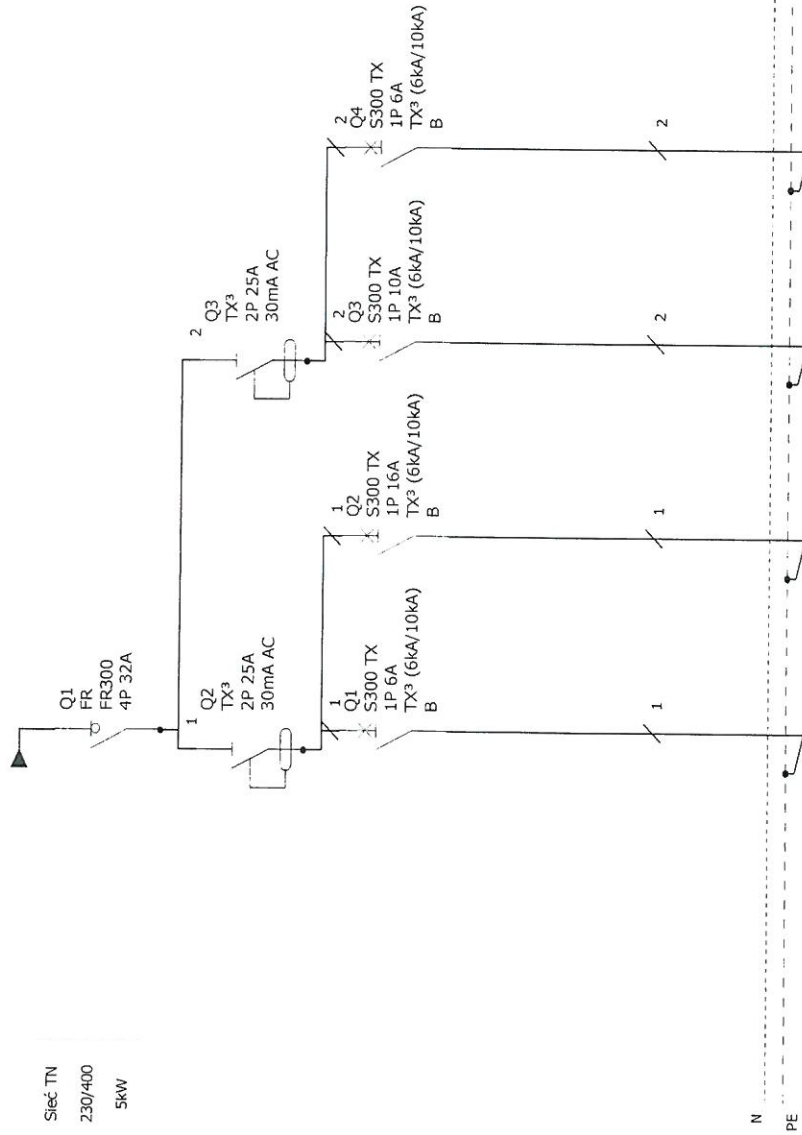
Wszystkie połączenia należy wykonać w sposób zapewniający dobry styk. Izolacja przewodu neutralnego powinna być koloru niebieskiego, natomiast przewodu ochronnego żółto-zielonego. Wykonawca budowy powinien złożyć oświadczenie ,że wbudowane wyroby posiadają odpowiednie oznakowanie/atest wprowadzenia do obrotu zgodny z aktualnymi przepisami/ Całość wykonać zgodnie z normą PN-91/E-05009, przepisami BHP oraz w koordynacji z pozostałymi branżami.

INST. ELEKT. Ryszard Bajzar
U.P.R. BUD. ELEKT. 677/R.72
98-220 Zduńska Wola ul. K. Złotnickiego 25

Układ sieciSieć TN

Napięcie znamionowe230/400

Moc zainstalowana5kW



Oznaczenie zacisku	G-2	G5	G4		
Opis	Gniazda wtykowe	Obwody oświetlenia	Obwody wentylatorów		
Przekrój przewodu	3x2,5mm	3x1,5mm	3x1,5mm		
Typ izolacji kabla	YDyp	YDyp	YDyp		

STUDIO PROJEKTOWE
W ZDUNSKIEJ WOLI
ul. Złota 23
98-220 ZDUNSKA WOLA