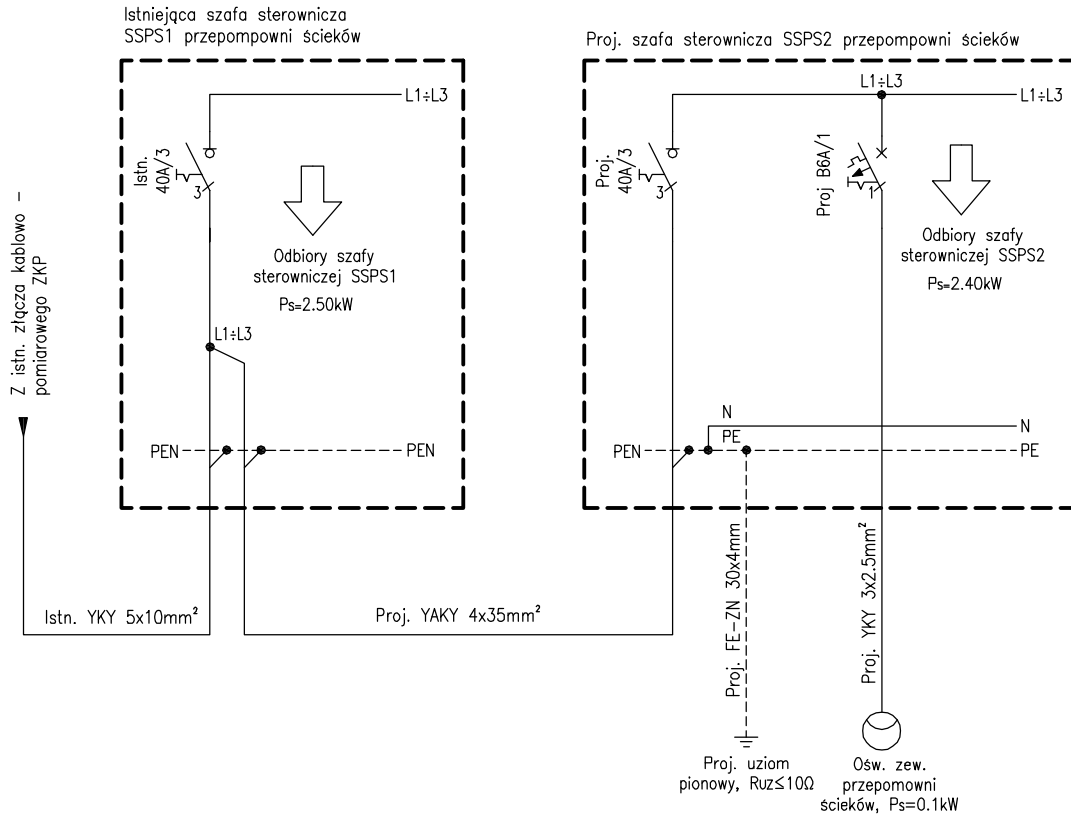


# SCHEMAT STRUKTURALNY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW



## UWAGI:

1. Instalację elektryczną projektuje się wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.
2. Wszystkie użyte urządzenia, elementy i materiały do budowy instalacji elektrycznej projektuje się instalować ściśle według zaleceń producenta oraz zgodnie z instrukcjami dostarczonymi wraz z produktami.
3. Zasilanie szafy sterowniczej SSPS2 przepompowni ścieków projektuje się wykonać w układzie sieciowym TN-C, natomiast zasilanie odbiorów szafy sterowniczej SSPS2 projektuje się wykonać w układzie sieciowym TN-S.
4. Zmianę układu sieciowego z TN-C na TN-S projektuje się zrealizować na szynach N, PE szafy sterowniczej SSPS2 przepompowni ścieków i obowiązkowo uziemić. Wypadkowa rezystancja uziemienia winna nie przekraczać Ruz≤10Ω.
5. Linie kablowe w szafach sterowniczych SSPS1, SSPS2 przepompowni ścieków projektuje się zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci w głąb kabli elektroenergetycznych poprzez zastosowanie na kablach elektroenergetycznych palczatek termokurczliwych na napięcie 1kV.
6. Podczas podłączeń linii kablowych pod zaciski prądowe projektuje się stosować następującą kolorystykę okablowania elektrycznego: kabel trzyczłonowy, 4 żyłowy: L1 - żyła w czarnej izolacji; L2 - żyła w brązowej izolacji; L3 - żyła w szarej izolacji; PEN - żyła w żółto-zielonej izolacji, kabel jednofazowy, 3 żyłowy: L - żyła w czarnej izolacji; N - żyła w niebieskiej izolacji; PE - żyła w żółto-zielonej izolacji
7. Ochronę przeciwporażeniową podstawową projektuje się poprzez stosowanie ogrodzeń i obudów o odpowiednim IP na częściach czynnych. Ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu projektuje się poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania przez urządzenia elektroinstalacyjne zainstalowane w rozdzielnicach i tablicach elektrycznych oraz poprzez połączenia wyrównawcze.
8. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym dokumentacji projektowej.
9. Wszystkie ewentualne odstępstwa od niniejszego rysunku nanieść na dokumentację powykonawczą.



## "ZK-PROJEKT"

Projektowanie Wykonawstwo Nadzór  
mgr inż. Zbigniew Kaczanowicz

72-100 Goleniów tel. kom. 506-986-906  
ul. Mikołajczyka 10/9 e-mail: zbyszekkaczanowicz@wp.pl  
NIP 856-166-60-19

## BUDOWA SIECI WOD-KAN W M. PIASKOWO

Nazwa zamierzenia/objektu budowlanego:

dz. 101/11, 101/12, 101/15, 101/21, 608( po scaleniu dz. 101/25, 460, 99/1), 438, 99/16, 99/27, 99/53, 92/40, 92/45, 92/50, 92/65, 92/55, 92/17, 92/77, 92/59, 92/19, 92/38, 92/37 obr. Koldowo [0012] m. Piaskowo, gm. Człuchów, powiat człuchowski, woj. pomorskie

adres Inwestycji:

Gmina Człuchów  
ul. Szczecińska 33; 77-300 Człuchów

inwestor:

mgr inż. Łukasz Ślaby

upr. nr ZAP/0191/PWOE/2014 w spec. instalacje elektryczne projektant:

mgr inż. Remigiusz Końca

upr. nr ZAP/0215/PWOS/11 w spec. instalacje elektryczne sprawdzający:

## SCHEMAT STRUKTURALNY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

rys.

elektryczna

branża:

PZT

faza:

skala:

Ustowo, luty 2021r.

data:

E2

nr rys.

## UWAGA:

Opracowanie podlega ochronie na mocy Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z w/w ustawy