

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

DO PROJEKTU ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 126/2016
Z DNIA 19.02.2016R DLA PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU WARSZTATU NAPRAW SAMOCHODOWYCH DLA
POTRZEB STACJI KONTROLI POJAZDÓW WRAZ Z BUDOWĄ
MYJNI JEDNOSTANOWISKOWEJ Z KONTENEREM
TECHNICZNYM NA DZIAŁCE NR 515, OBRĘB 0002 WARKA,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 140611_4 WARKA
PRZY ULICY GRÓJECKIEJ W WARCE
PROJEKT ZAMIENNY WYKONANO DLA MYJNI
JEDNOSTANOWISKOWEJ Z KONTENEREM TECHNICZNYM
KATEGORIA OBIEKTU XVII
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INWESTOR: ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
05-660 WARKA
UL. FARNA 2

PROJEKTOWAŁ: ROBERT NOWAK – GP-III-7342/184/94
mgr inż. **ROBERT NOWAK**
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności:
Instalacje i sieci elektroenergetyczne
Nr uprawnień: GP-III-7342/184/94
MAZ/IE/G231/02

SPRAWDZIŁ: MIROSŁAW CIUCIAS – MAZ/0034/PW0E/10

mgr inż. Mirosław Jan Ciucias
upr. BUD nr **MAZ/0034/PW0E/10**
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
*instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

MARZEC 2017

OŚWIADCZENIE

Niniejszy projekt budowlany zamienny instalacji elektrycznych projektowanej myjni SKP na działce nr 515 przy ulicy Grójeckiej w Warce jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Prawo Budowlane j.t. Dz. U. z 2013r. poz 1409 z późniejszymi zmianami).

mgr inż. **ROBERT NOWAK**
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania
budowlanymi w specjalności:
instalacje i sieci elektroenergetyczne
Nr uprawnień: GP-III-7342/184/94
MAZ/IE/623/102

mgr inż. *Miroslaw Jan Ciuciś*
upr. BUD nr **MAZ/0034/PW0E/10**
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Oświadczenie	str. 2
3. Zawartość opracowania	str. 3
4. Opis techniczny	str. 4-5
5. Rysunki:	
5.1 Instalacje elektryczne	rys. 1 1:50 str. 6
5.2 Schemat rozdzielnic TM	rys. 2 str. 7
6. Uprawnienia + przynależność do izby	str. 8-11

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 WSTĘP

Opracowanie dotyczy instalacji elektrycznych projektowanej myjni SKP z kontenerem technicznym na działce nr 515 przy ulicy Grójeckiej w Warce.

4.2 ZASILANIE

Projektowana myjnia zasilana będzie z rozdzielnicy RG przebudowywanego budynku warsztatu napraw projektowaną linią kablową YKXS5x16 za pośrednictwem rozdzielnicy TM. Projektowany kabel należy układać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
Pobór mocy zgodny z warunkami technicznymi zasilania:

4.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Pomieszczenie kontenera technicznego i myjnię należy oświetlić oprawami LED firmy LUXIONA zgodnie z załączonymi rysunkami.
Przewody układać w rurach i w kanałach instalacyjnych. Na powierzchniach palnych stosować osprzęt hermetyczny dostosowany do montażu w tych warunkach. Ponadto należy stosować przewody YDY o napięciu izolacji 750V układane w niepalnych rurkach i kanałach.
Ponadto w warunkach wilgotnych należy stosować osprzęt hermetyczny.
Projektowany osprzęt montować zgodnie z obowiązującym przepisami i wymaganiami inwestora. Obwody zabezpieczono wyłącznikami różnicowoprądowymi, instalacyjnymi umieszczonymi w rozdzielnicy TM.

4.4 POMIAR ENERGII

Układ pomiarowy energii elektrycznej pozostanie bez zmian.

4.5 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Ochroną przed dotykiem pośrednim będzie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki instalacyjne, różnicowoprądowe, oraz bezpieczniki w układzie **TN-S**. Potwierdzić układ pracy sieci n.n..

4.6 OCHRONA PRZED PRZEPICIAMI

Przewiduje się montaż ochronników klasy 1+2 typu DEHNventil w rozdzielnicy TM.

4.7 OCHRONA P.POŻ.

Kontener techniczny wyposażać w wyłącznik p.poż. wykonany za pomocą ręcznego wyłącznika DPX w obudowie izolacyjnej.

4.8 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

W kontenerze myjni należy wykonać główną szynę wyrównawczą GSW wykonaną za pomocą bednarki nierdzewnej NIRO 30x3,5 oraz szyn

uziemiających, wyrównawczych prod. DEHN, OBO i innych. Szyne GSW należy połączyć z uziomem otokowym stanowiska myjni.

Do szyny GSW należy przyłączyć lokalne szyny wyrównawcze LSW, szyny PE rozdzielnic oraz przewodzące elementy kontenera.

4.9 URZĄDZENIE PIORUNOCHRONNE

Stanowisko myjni i kontenera należy otoczyć uziomem otokowym wykonanym za pomocą bednarki nierdzewnej NIRO 30x3,5. Do uziomu należy przyłączyć metalowe konstrukcje i pokrycie kontenera oraz konstrukcje pomostu myjni. Przewodami odprowadzającymi i zwodami będą metalowe konstrukcje kontenera i konstrukcje myjni, metalowe pokrycie ścian i dachu kontenera.

4.10 INNE INSTALACJE

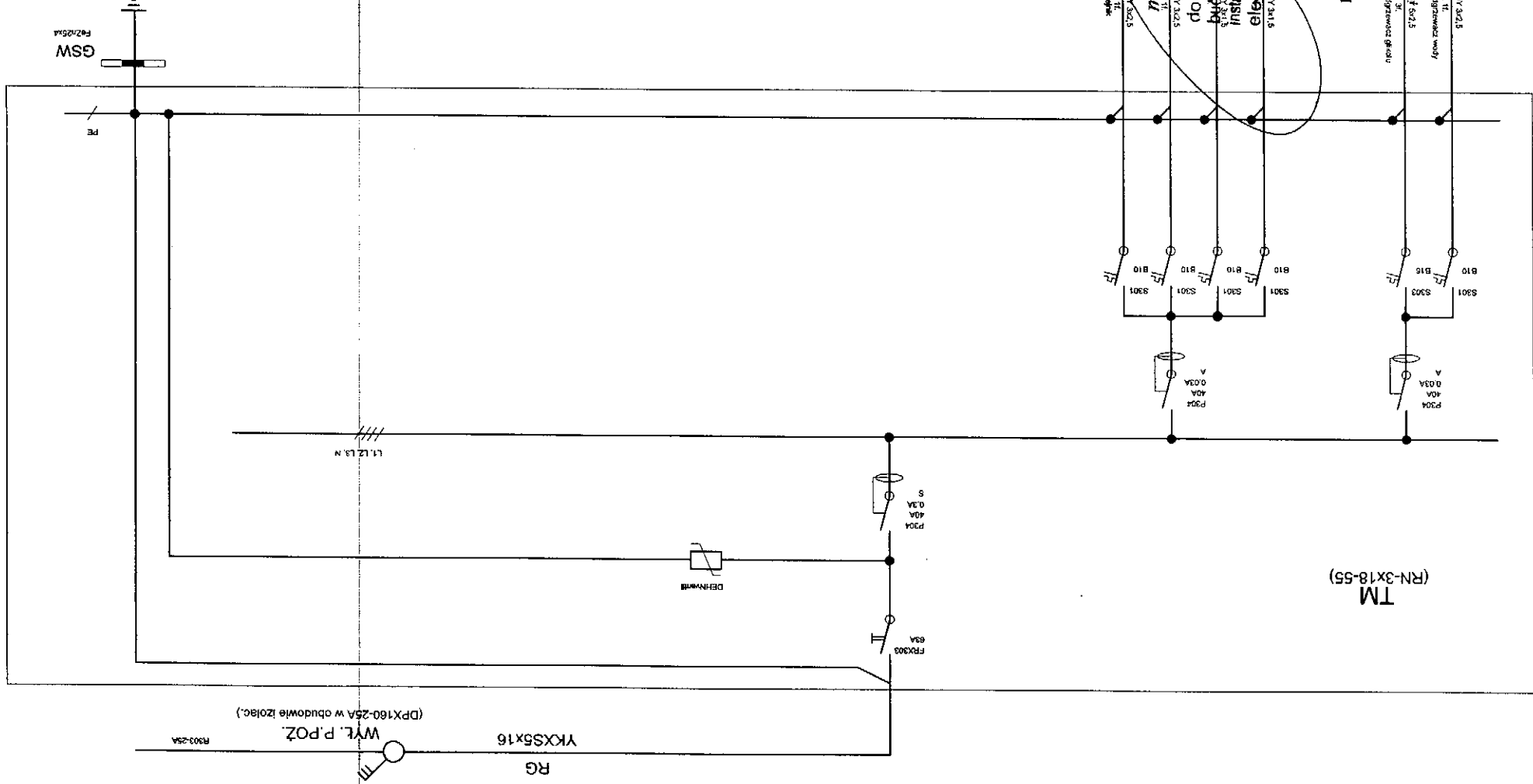
Pozostałe instalacje zostaną wykonane zgodnie z potrzebami inwestora i warunkami dysponentów sieci.

mgr inż. **ROBERT NOWAK**
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania
budowlanymi w specjalności:
instalacje i sieci elektroenergetyczne
Nr uprawnień: GP-III-7342/184/94
MAZ/IE/6/31/02

mgr inż. **Miroslaw Jan Chucias**
upr. BUD nr **MAZ/0034/PWOEH10**
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdził	Miroslaw Ciucias	MAZ/IE/5640/01 MAZ/0034/PWOE/10	Rys. 2
Projektował	Robert Nowak	MAZ/IE/6231/02 GP-III-7342/184/94	03.2017
Temat	Schemat rozd. TM		
Adres	Warka ul. Grójcka dz. nr 515, obręb 0002 Warka		
Obiekt	Przebudowa istniejącego budynku warsztatu napraw samochodowych do potrzeb stacji kontroli pojazdów - projekt zamienny		

TN-S



mgr inż. Miroslaw Jan Ciucias
mgr inż. BUD nr MAZ/0834/PWOE/10
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. ROBERT NOWAK
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności:
Instalacje i sieci elektroenergetyczne
Nr uprawnień: GP-III-7342/184/94
MAZ/IE/6231/02