

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

EGZEMPLARZ 2			
Zamawiający: Wójt Gminy Michałowice, Reguły Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice tel: (22) 350-91-91 fax: (22) 350-91-01 sekretariat@michalowice.pl			
Wykonawca projektu: TOMKOR Nadzory i Projektowanie Tomasz Korczak Wola Kukalska 17 05-651 Chynów tel: 510 910 834 tomkor45@wp.pl			
OBIEKT	Rozbudowa ulicy Przytorowej w miejscowości Reguły, gmina Michałowice		
ADRES	Działki nr ewidencyjny 625/2, 625/3, 785, 786, 415, 414/11, 563/2, 563/1, 412/4, 412/3, 412/2, 412/1 . Jednostka ewidencyjna 142104_2 . Obręb ewidencyjny 0013 Reguły.		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	ENERGETYCZNA		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI			
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant branża energetyczna	mgr inż. Krzysztof Sierpiński	MAZ/0591/PWBE/16	
Sprawdzający branża energetyczna	mgr inż. Dariusz Duplicki	MAZ/0409/PWOE/07	
Opracowujący branża energetyczna	mgr inż. Michał Oktaba		
Grójec, wrzesień 2020 r			

mgr inż. Dariusz Duplicki
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr MAZ/0409/PWOE/07

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr MAZ/0591/PWBE/16

Projekt opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie wykopu dla kabla linii SN i nN
- ułożenie kabla SN i nN w wykopie otwartym
- wykonanie przecisków dla kabli SN i nN
- wstawienie słupów linii nap. SN i nN

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istn. napowietrzna linia SN
- istn. kablowa i napowietrzna linia nN
- droga gminna ul. Przytorowa
- podziemne instalacje: wodociągowa, itp

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istn. napowietrzna linia SN
- istn. kablowa i napowietrzna linia nN
- droga gminna ul. Przytorowa
- podziemne instalacje: wodociągowa, itp

4. Na terenie objętym budową i w jego bezpośrednim sąsiedztwie mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi:

- porażenie prądem elektrycznym — roboty w zakresie linii 0,4 kV i 15kV
- przygniecenie zwalami ziemi – wykop dla kabla

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Do robót szczególnie niebezpiecznych zaliczamy

- roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,
- rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
- prowadzenie robót na obiektach mostowych metoda nasuwania konstrukcji na podpory,
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
 - 5,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
 - 10,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
 - 15,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
- roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
- roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,
- roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;
- roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
 - a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m — dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
 - b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV, robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
 - a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
 - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych — roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych oraz sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:

Zakres robót rozbiórkowych oraz sposób ich realizacji:

- odłączenie linii napowietrznych SN i nN od napięcia
- rozbiórka linii napowietrznych SN i nN
- rozbiórka słupów linii napowietrznej SN i nN

Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istn. linia napowietrzna SN i nN, słupy linii napowietrznej SN i nN do rozbiórki
- droga Gminna ul. Przytorowa

Na terenie objętym rozbiórką i w jego bezpośrednim sąsiedztwie mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi:

- porażenie prądem elektrycznym – roboty w zakresie rozbiórki sieci napowietrznej SN-15kV i nN-0,4kV

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych należy:

- zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac rozbiórkowych
- oznaczyć miejsce prowadzonych prac rozbiórkowych w celu zabezpieczenia wtargnięcia osób niepożądanych podczas prowadzenia prac
- przeszkolenie pracowników z BHP przy prowadzeniu prac rozbiórkowych

Uwaga !!!

W przypadku wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Po zakończeniu prac budowlanych oraz wszelkich robót wybudowane obiekty podlegać powinny końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanych urządzeń pod napięcie i rozpoczęcie eksploatacji. Prace związane z podłączeniem wybudowanych urządzeń do sieci energetycznej wykonać po wcześniejszym odłączeniu istniejącej infrastruktury spod napięcia za zgodą i w porozumieniu z PGE Dystrybucja S.A. po uprzednim dopuszczeniu i przygotowaniu miejsca pracy.

mgr inż. Krzysztof Sierpiński MAZ/0591/PWBE/16

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0591/PWBE/16

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami, że projekt budowlany dot.

OBIEKT	Rozbudowa ulicy Przytorowej w miejscowości Reguły, gmina Michałowice
ADRES	Działki nr ewidencyjny 625/2, 625/3, 785, 786, 415, 414/11, 563/2, 563/1, 412/4, 412/3, 412/2, 412/1 . Jednostka ewidencyjna 142104_2 . Obręb ewidencyjny 0013 Reguły.
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ENERGETYCZNA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI	

ADRES BUDOWY:

Reguły ul. Przytorowa dz. nr ewid. 563/2, 625/3, 415, 785, 786, 414/11 obr. 0013 Reguły, jedn. ewid. 142104_2.

ADRES ROZBIÓRKI:

Reguły ul. Przytorowa dz. nr ewid. 563/2, 625/3, 415, 785, 786, 414/11 obr. 0013 Reguły, jedn. ewid. 142104_2.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej

podpis projektanta

mgr inż. Krzysztof Niepiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0591/PWBE/16

5. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami, że projekt budowlany dot.

OBIEKT	Rozbudowa ulicy Przytorowej w miejscowości Reguły, gmina Michałowice
ADRES	Działki nr ewidencyjny 625/2, 625/3, 785, 786, 415, 414/11, 563/2, 563/1, 412/4, 412/3, 412/2, 412/1 . Jednostka ewidencyjna 142104_2 . Obręb ewidencyjny 0013 Reguły.
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ENERGETYCZNA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI	

ADRES BUDOWY:

Reguły ul. Przytorowa dz. nr ewid. 563/2, 625/3, 415, 785, 786, 414/11 obr. 0013 Reguły, jedn. ewid. 142104_2.

ADRES ROZBIÓRKI:

Reguły ul. Przytorowa dz. nr ewid. 563/2, 625/3, 415, 785, 786, 414/11 obr. 0013 Reguły, jedn. ewid. 142104_2.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej

podpis sprawdzającego

mgr inż. Dariusz Duplicki
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0409/PWOE/07

6. RYSUNKI

Rys. 1 – Rozbiórka Sieci SN-15kV (dz. nr ewid. 563/2, 412/1, 412/2, 412/3, 412/4, 563/1)

Rys. 2 – Rozbiórka Sieci SN-15kV (dz. nr ewid. 625/3, 415, 785, 786, 414/11)

Rys. 3 – Rozbiórka Sieci nN-0,4kV (dz. nr ewid. 625/3, 415, 785, 786, 414/11)

Rys. 4 – Plan projektowanej Sieci SN-15kV (dz. nr ewid. 563/2)

Rys. 5 – Plan projektowanej Sieci SN-15kV (dz. nr ewid. 625/3, 415, 785, 786, 414/11)

Rys. 6 – Plan projektowanej Sieci nN-0,4kV (dz. nr ewid. 625/3, 415, 785, 786, 414/11)

Rys. 7 – Schemat elektryczny projektowanej Sieci SN-15kV (dz. nr ewid. 563/2)

Rys. 8 – Schemat elektryczny projektowanej SN-15kV (dz. nr ewid. 625/3, 415, 785, 786, 414/11)

Rys. 9 – Schemat elektryczny projektowanej nN-0,4kV (dz. nr ewid. 625/3, 415, 785, 786, 414/11)

Rys. 10 – Ułożenie kabla SN i nN w wykopie