

Będzin, 2021-08-31

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/106852/2021/O07R06 z dnia 2021-08-31

Obiekt: tężnia solankowa
Adres przyłączanego obiektu: ul. Broniewskiego
32-500 Chrzanów
numery działek: 1156/268

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-08-23, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **15,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN BDT60050 Północ 5, Obwód nN Zielona 22B nr BDT60050/4.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: zabudowa szafki pomiarowej obok istniejącego ZK,
 - b) w zakresie sieci: nie wymaga,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie Wnioskodawcy oraz urządzeń elektroenergetycznych instalacji od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności przez Wnioskodawcę.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 25 A,
 - b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli masz pytania w sprawie warunków przyłączenia skontaktuj się z nami na jeden z poniższych sposobów:

- zadzwoń na naszą infolinię 32 606 0 616,
- wyślij e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – w temacie wiadomości wpisz numer sprawy, a w treści wiadomości opisz pytania oraz podaj swoje dane kontaktowe - skontaktujemy się z Tobą.

W każdym zgłoszeniu powołaj się na numer swojej sprawy WP/106852/2021/O07R06.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
11. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Wytyczne projektowe dla punktów monitoringu miejskiego w Chrzanowie

Ver. 2.00 16.06.2021

1. **Punkty kamerowe** należy projektować w oparciu o kamery IP zgodne ze standardem ONVIF o parametrach technicznych nie gorszych niż:

- rozdzielczość Full-HD 1920x1080,
- przetwornik min. 1/2.8",
- kompresja: H.264/H.265/MJPEG,
- ilość konfigurowalnych strumieni: min. 2,
- obsługiwane protokoły: RTP, RTSP, RTCP, FTP,
- wbudowany klient FTP/TFTP/SFTP (jeden),
- dostęp do konfiguracji kamery przez przeglądarkę: IE8+, Chrome 41+, Firefox 30+,
- dostęp przez przeglądarkę protokołem HTTP oraz HTTPS,
- interfejs komunikacyjny RJ45 10/100 Base-T (PoE),
- kamery zewnętrzne w obudowach wandaloodpornych IK10 – zgodnie z normą EN 62262,
- kamery zewnętrzne wyposażone w oświetlacz na podczerwień o skutecznym zasięgu 30m,

2. **Zastosowany rejestrator** musi zapewniać zapis ze wszystkich podłączonych kamer w trybie ciągłym z pełną rozdzielczością strumienia min. 25kl/s i bitrate nie mniejszym niż 4Mbit przez okres 30 dni.

Rejestrator musi obsługiwać następujące rozdzielczości 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 oraz posiadać szerokość pasma rejestracji co najmniej 190 Mb/s.

Ponadto rejestrator musi posiadać możliwość podłączenia zewnętrznych urządzeń alarmowych poprzez min. 4 konfigurowalne wejścia zwierne/rozwierne, maks. napięcie wejściowe 12 V DC +/-10% oraz 2 wyjścia przekaźnikowe

Dostęp do rejestratora musi być realizowany zarówno przez przeglądarkę, dedykowaną aplikację oraz posiadany przez zamawiającego system zarządzania monitoringiem – **Bosch Video Management Systemem w wersji 9.X.**

Integracja z systemem zarządzania monitoringiem będącego w posiadaniu zamawiającego musi być na poziomie podglądu obrazu na żywo, sterowania kamerami obrotowymi oraz przeglądania i archiwizowania nagrań wideo.

Urządzenie musi spełniać podstawowe europejskie normy i certyfikaty: EN 50130-4:2011/A1:2014, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 50581:2012

UWAGA !

W przypadku projektowania monitoringu obejmującego więcej niż 8 kamer, w projekcie należy uwzględnić licencje na: DIVAR IP all-in-one 5000/7000 oraz DIVAR IP 3000/7000 - Licencja na obsługę 1 DVR/BR

3. **Adresacja IP** urządzeń (kamery/rejestrator/router/...) za każdym razem należy uzgadniać z Biurem Cyfryzacji Urzędu Miejskiego w Chrzanowie

- zastosowany router musi obsługiwać połączenia SSL-VPN oraz IPsec-VPN

BURMISTRZ
Robert Matiaszek

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KATOWICACH
Wydział Urbanistyczny, architektury
i Nadzoru Budowlanego
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25

Katowice dnia 22 lutego 1989 r.

Nr ewid. 53/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-
dza się, że:

Obywatel JANUSZ K R A S Z Y N A

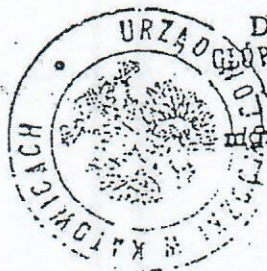
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 2 kwietnia 1948 r. w Chorzowie

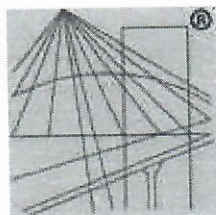
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-
jektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w za-
kresie instalacji elektrycznych.

Obywatel JANUSZ K R A S Z Y N A jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania
wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



DYREKTOR WYDZIAŁU
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
[Signature]
mgr inż. Andrzej Urban



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-EMX-QLG-5R2 *

Pan Janusz Kraszyna o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7399/02
adres zamieszkania ul. Franciszkańska 24 E/6, 41-819 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.