

**Kontakt:**

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna  
Oddział we Wrocławiu, Region Strzelin  
Ul. Dzierżoniewska 51  
57-100 Strzelin  
Sprawę prowadzi:  
Mail: jacek.mazur@tauron-dystrybucja.pl  
Tel 48 71 889 4415, fax + 48 71 889 4468



Strzelin, 09.11.2020

TD/OWR/OME/2020-11-09/0000002  
OWR/OME4/MJ/1583/2018  
1039889593

1015443271



**Inż. Tadeusz Ceglarek**  
**Ul. Minkowicko-Polna 4**  
**55-220 Wójcice**

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora - **Budowa ścieżki pieszo-rowerowej dz. 505/2 w Godzikowicach gm. Oława**

TAURON Dystrybucja S.A. przesyła w załączeniu uzgodnienie projektu opracowanego na podstawie warunków przebudowy TD/OWR/OME/K/WT/JM/258/2018 z dnia 29.10.2018.

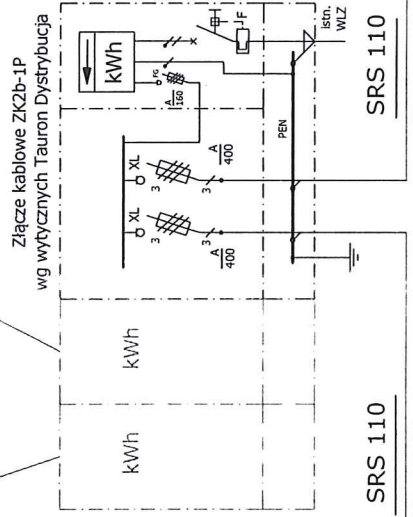
Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział we Wrocławiu  
Wydział Eksploatacji  
Starszy specjalista ds. eksploatacji sieci  
**Jacek Mazur**



pozostawić zapas miejsca w ogrodzeniu posesji (lub przy ogrodzeniu) dla opcjonalnej szafki licznikowej - 1P - dla Właściciela działki nr 406/2 wg Wp / 080936 / 2018 / 005R04

pozostawić zapas miejsca w ogrodzeniu posesji (lub przy ogrodzeniu) dla szafki licznikowej - 1P dla proj. oświetlenia terenu wg Wp / 080936 / 2018 / 005R04



Istn. ZK1a-1P  
wymienić na  
ZK2b-1P  
dz. nr 406/2  
zabezpieczenie  
przebieżnikowe 63A

Istn. ZK1a-1P  
dz.nr. 407/1

Proj. YAKXS - 4x120mm<sup>2</sup>  
L=95m

SRS 110  
L=10m

Proj. YAKXS - 4x120mm<sup>2</sup>  
L=50m

SRS 110  
L=10m

wykonać  
uziemiaenie dla  
ZK, R≤30Ω

Przecisk Ø110mm  
L=14m

Istn. słup  
nr 34/08  
zdemontować

Proj. mufa kablowa  
ZRM-4

Istn. kabel  
YAKY 4X20mm<sup>2</sup>

Istn. YAKY 4x35mm<sup>2</sup>  
(wpiąć na nowy słup)

istn. Linia  
napowietrzna  
4xAL 70mm<sup>2</sup>

Istn. słup nr 31/08 typ. ŻN-10  
wymienić na zdemontowany  
słup nr 34/08 typ E12/10

wykonać uziemienie  
dla ograniczników przepięć  
R≤10Ω

przystosować słup  
do nowych warunków pracy,  
zamontować ograniczniki  
przepięć

Uzgodniono  
09.11.2020

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział we Wrocławiu  
Wydział Eksploatacji  
Starszy specjalista ds. eksploatacji sieci  
**Jacek Mazur**

inż. Tadeusz CEGLAREK 55-220 Jelcz-Laskowice Wojciech ul. Minkowicko-Polna 4	TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu pomiędzy ul. Polną w Oławie i Stalową w Godzinkowicach, wykonanie ścieżki pieszo - rowerowej	TYTUŁ RYS.: Schemat linii nN, własność TAURON po przebudowie	STADIUM: P.B. 09.2020r.	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Oława Pl. M.J. Piłsudskiego 55-200 Oława ADRES: ul. Opolska - DK-94, dz. nr 505/2 Godzinkowice 55-200 Godzinkowice	PROJEKTANT: mgr inż. J.Kiec SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. M.Kiec	BRANŻA: elektryczna UPRAWNIENIA: 384/DOŚ/15 444/83/WBPP	NR RYS.: E4 T PODPIS:



inż. Tadeusz CEGLAREK  
Wójcice, ul. Minkowicko-Polna 4  
55-220 Jelcz-Laskowice  
tel. 605-97 97 22  
e-mail: mkiec@o2.pl

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Inwestor : Gmina Oława  
Pl. Piłsudskiego 28  
55-200 Oława
2. Obiekt : Budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z oświetleniem  
wzdłuż drogi krajowej nr 94  
w miejscowości Godzikowice, gmina Oława
3. Kategoria obiektu: IV i XXVI
4. Adres: dz. nr 403/11, 459/7, 459/8, 503/1, 505/2, 545  
obręb Godzikowice, j.ew. Oława-gmina
5. Branża : Drogowa i elektryczna

Na podstawie art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo budowlane – Dz. U. z 2020r. poz. 1333  
oświadczamy, że Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami  
i zasadami wiedzy technicznej

### Branża elektryczna:

8. Projektował : mgr inż. Michał Kiec  
upr. Nr 444/83/WBPP

mgr inż. MICHAŁ KIEC  
UPR. DO PROJEKTOWANIA, NADZOROWANIA  
I KIEROWANIA ROBÓT I INSTAL. ELEKTR.  
ORAZ BADANIA STANU TECH. INSTAL.  
Nr upr. 444/83/WBPP  
55-200 Oława, ul. Mickiewicza 34

9. Sprawdził: mgr inż. Jan Kiec  
upr. Nr 384/DOŚ/15

mgr inż. JAN KIEC  
UPR. DO PROJEKTOWANIA INSTALACJI  
ELEKTRYCZNYCH ORAZ NADZOROWANIA, KONTROLOWANIA  
I KIEROWANIA BUDOWĄ W SPECJALNOŚCI ELEKTRYCZNEJ  
BEZ OGRANICZEŃ  
Nr upr. 384/DOŚ/15  
55-200 Oława, ul. Lutosławskiego 10/8

Oława, wrzesień 2020 r.



## OPIS ROBÓT ELEKTRYCZNYCH PRZEBUDOWY LINII nN

Projekt obejmuje budowę ścieżki pieszo-rowerowej i oświetlenia drogowego ścieżki w Godzikowicach, na odcinku od ul. Stalowej do ul. Akacjowej ( restauracja Słoneczko).

Inwestycja jest zlokalizowana w pasie drogi krajowej nr 94 ale miejscami obejmuje również sąsiadujące działki – przylegające do pasa drogowego.

Trasa ścieżki pieszo-rowerowej koliduje z istniejącą trasą linii napowietrznej nN. Dlatego na odcinku kolizji zaprojektowano przebudowę linii napowietrznej na linię kablową.

Prace do wykonania przy przebudowie linii:

1. Istniejącą linię napowietrzną 4x70 AsXSn na odcinku od słupa nr 31/08 do słupa nr 34/08 należy zdemonstować.
2. Kabel zasilający YAKY 4x120mm<sup>2</sup> kierunku WRS2330 Godzikowice – zdemonstować ze słupa nr 34/08
3. Istniejące słupy nr 34/08, 33/08, 32/08 należy zdemonstować.
4. Słup nr 31/ŻN-10 należy wymienić na zdemonstowany słup wirowy E12/10, nr 34/08. Słup przystosować do nowych warunków pracy. Zasilić z wymienionego słupa istniejące przyłącze kablowe YAKY 4x35 kierunku ZK1a-1P na działce nr 407/1. Zamontować ograniczniki przepięć. Wykonać nowe uziemienie dla ograniczników przepięć - wymagana rezystancja uziemienia  $R \leq 10\Omega$
5. Istniejące złącze kablowe ZK1a-1P przy działce nr 406/2 należy przebudować na ZK2b-1P Wykonać uziemienie dla ZK -  $R \leq 30\Omega$ .
6. Wykonać nowy odcinek linii kablowej YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> – po niekolidującej trasie – zgodnie z rysunkiem PZT – od przebudowywanego słupa nr 31/08 poprzez przebudowane ZK2b-1P dz. nr 406/2 i zmufować z kablem YAKY 4x120mm<sup>2</sup> kierunku WRS2330 Godzikowice na działce nr 403/11 – w miejscu zdemonstowanego słupa nr 34/08
7. Materiały z demontażu wskazane przez wydział SWS54 przekazać do magazynu SL Strzelin. Pozostałe materiały utylizuje Wykonawca. Protokoły z utylizacji materiałów przedłożyć do odbioru technicznego.

Trasę projektowanej przebudowy linii nN wytyczyć zgodnie z załączoną mapą Projektu Zagospodarowania Terenu.

Odcinki kablowe typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> układać w wykopie na głębokości 0,7m, na podsypce z piasku 10cm. Następnie zasypać kable 10 cm piasku i 15 cm ziemi bez kamieni. Na tych warstwach ułożyć wzdłuż trasy kabli pas folii niebieskiej certyfikowanej, grubości min. 0,3mm - jako oznaczenie trasy kablowej i wyrównać wykop do poziomu terenu.

Odcinki kablowe w wyznaczonych miejscach układać w rurach ochronnych zgodnie z planem PZT. Przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym, przy przejściach w pobliżu drzew, kable prowadzić w rurze ochronnej Arota DVK Ø110mm. Również przy wprowadzaniu kabli do fundamentu ZK ułożyć w rurze ochronnej. Przejście pod istniejącą jezdnią DK-94 wykonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego. Uszczelnić końce rur dla ochrony przed zamulaniem - stosować termokurczliwe kształtki uszczelniające – np. typu End-Cap Rec.

Każdy z końców kabli przy zejściu i wejściu na słup prowadzić w rurze osłonowej odpornej na promienie UV (do wysokość min. 3m od poziomu terenu) i zabezpieczyć przy wyjściu z rury kształtką termokurczliwą dla ochrony przed penetracją wody i wilgoci.

Przekroczenia poprzeczne jezdni i zjazdów należy wykonywać prostoliniowo, prostopadle do osi drogi/ zjazdu. Przekroczenia dróg wykonywać na głębokości min. 1,0m, licząc od niwelety jezdni do górnej powierzchni rury osłonowej. Stosować rurę osłonową odporną mechanicznie na całej długości przejścia przez drogę / zjazd – rura o średnicy min. 110mm – kolor niebieski. Rura musi wystawać min. 0,5m poza skrajnię jezdni / zjazdu. Uszczelnić końce rur. Ewentualne komory technologiczne zlokalizować w poboczu gruntowym, w odległości min. 0,5m, licząc od krawędzi





jezdni do ścianki czołowej komory. Przekroczenia poprzeczne jezdni nie mogą powodować ograniczeń w ruchu drogowym i pieszym na drogach w obrębie planowanych prac.

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych m.in. przy skrzyżowaniach i rozejściach kabli, przy wejściach i wyjściach z rur osłonowych, kanałów i osłon, przy miejscu podłączenia kabli do urządzeń odbiorczych oraz zasilających. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej: numer ewidencyjny linii lub przeznaczenie, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla. Stosować oznaczniki kabli z tworzywa sztucznego – zastosować oznaczniki systemowe - certyfikowane.

Zasypywanie wykopów po robotach ziemnych wykonać zgodnie z PN-S-02205, zagęszczając grunt warstwami co 30cm. Zagęszczenie gruntu wykonać z użyciem sprzętu mechanicznego do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia  $Is \geq 0,95$ .

Wykopy w pobliżu istniejących kabli i innego uzbrojenia podziemnego wykonywać ze szczególną ostrożnością – wykonywać przekopy kontrolne ręcznie.

W miejscach wykonywania wykopów odtworzyć trawnik poprzez ułożenie odłożonej darni lub zasianie nowej trawy. Wykonawca ma obowiązek pielęgnacji pasa trawy, celem szybkiego zazielenienia.

#### Uwagi ogólne

- 1/ Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót z uwzględnieniem przepisów zawartych w polskich normach i dokumentacji technicznej. W przypadku pojawienia się nowych rozporządzeń w trakcie trwania robót, Wykonawca zobowiązany jest uprzedzić o tym fakcie Inwestora lub Inspektora Nadzoru oraz sporządzić odpowiedni załącznik uwzględniający te zmiany tak, aby instalacja mogła zostać oddana zgodnie z aktualnym stanem przepisów. Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.
- 2/ Stosować się do wytycznych zawartych w warunkach, uzgodnieniach i opiniach
- 3/ Przy wykonywaniu wykopów i prac w pobliżu istniejącej linii kablowych zachować szczególną ostrożność i stosować się do uzgodnień i wytycznych Tauron Dystrybucja S.A.
- 4/ Przy wykonywaniu wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego zachować szczególną ostrożność, wykonywać ręcznie przekopy kontrolne.
- 5/ Po ułożeniu kabli i słupów dokonać ich inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę
- 6/ Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać, niezbędne atesty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.
- 8/ Wszystkie prace na istniejących urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać należy z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, pod nadzorem służb energetycznych.
- 9/ Część opisowa i rysunki są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w opisie winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach.
- 10/ Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnego przedmiotu niniejszego opracowania. Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji oraz pomiary w/g obowiązujących norm, przepisów, wymagań operatora sieci oraz protokolarny odbiór w obecności wskazanego przez Inwestora Przedstawiciela oraz dodatkowo przez przedstawiciela - zarządcy sieci.
- 11/ Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i szczegółową specyfikacją techniczną
- 12/ Nadzorowanie robót wykonywanych w strefach kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego, szczególnie z wodociągami, gazociągami, kanalizacją, sieciami teletechnicznymi, elektroenergetyczną – przez osoby upoważnione przez administratorów tych sieci – uzyskanie przez wykonawcę robót szczegółowych wskazań i uzgodnień w zakresie warunków prowadzenia tych robót, stosowanych technik i rodzaju sprzętu, ściśle stosowanie się do tych zaleceń, wykonywanie robót - wykopów, ręcznie, w miejscach zbliżeń i skrzyżowań.



- DVK-4 Rura ochronna DVK Ø110 - L=4m

Proj. słup osłonięto w wykonaniu speedlighty, h=6m, dla oświetlenia przeł. dla pieszych, o strony drogi ze specjną a oprawy, światła asymetryczne - LED 70W, barwa 4000K. Na słupach dodatkowo umieścić znak aktywny D-6 - przekięcie dla pieszych z dodatkowym światłem ostrzegawczym LED, migający w kolorze pomarańczowym. Znak umieścić na słupie z zachowaniem szerokości jezdni.

Proj. słup oświetleniowy h=6m, górna średnica słupa 60mm, bez wysięgnika  
oprawa montowana bezpośrednio na słupie, oprawa LED 40W, 4000K,



Ugodnjenje do 2007  
stopa na 43,38

**TAURON Nowe Technologie S.A.**  
Ośrodek Doskonalenia Wzrostu  
26.10.2020

Dokumentacja Projektowa uzgodniona z:

2019-11-27/276  
TDS/MW/16-41  
Autologie S.A.

Uzgodnienie wazne dla

Michał Bartkiewicz

<b>inż. Tadeusz CEGLAREK</b>		<b>TEMAT:</b> Projekt zagospodarowania terenu pomiedzy ul. Polna w Olawie i Stalowa w Godzinkowcach, wykonanie ścieżki pieszo - rowerowej	
55-220 Jędrzejów Wójcice, ul. Miłkowsko-Polna 4		<b>INWESTOR:</b> Gmina Olawa Pl. M. J. Piłsudskiego 55-200 Olawa	
<b>ADRES:</b> ul. Droboska - DK-94, dz. nr 505/2 Godzinkowice 55-200 Godzinkowice		<b>TYTUŁ RYS:</b> Plan przebiegu ciągu oświetleniowego własności i terenów	
<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. J. Kuc SPRAWDZIŁ: mgr inż. M. Kicić		<b>STADIUM P.B.</b> 09.2018r.	
<b>UPRAWNIENIA:</b> 394/DOS/15		<b>BRANŻA:</b> elektryczna	
<b>PODPIS:</b>		<b>NR RYS.:</b> E1 T	
444/83/WBPP		1:500	



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wrocław, 2020-11-27

Nr warunków: WP/105620/2020/O05R04

**Gmina Oława**  
**pl. marsz. Józefa**  
**Piłsudskiego 28**  
**55-200 OŁAWA**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**Gmina Oława**  
**pl. marsz. Józefa Piłsudskiego 28**  
**55-200 OŁAWA**

**Obiekt:** Oświetlenie terenu DK 94

**Adres przyłączanego obiektu:** Godzikowice  
55-200 Godzikowice  
numery działek: 505/2

Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-11-24, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **14,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRS2330, Obwód nN kier. R-2327 Godzikowice st. wieś nr WRS2330/1, zestaw złączowo-pomiarowy.
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:
    - szafka pomiarowa nN - pomiar bezpośredni, 1 szt., Projektowana na dz. nr 505/2 przy istniejącym zestawie na granicy dz. nr 406/1-406/2,
  - b) w zakresie sieci: brak prac,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
    - od zestawu pomiarowego wykonanego w układzie TN-C wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne,
    - instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S, wyposażone w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni - trójfazowy,
  - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.

5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 25 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN / N,
  - 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.**

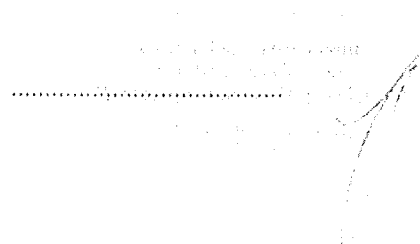
W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

**IV. Informacje dodatkowe**

1. 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.
2. 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).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. 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.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
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](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Pawlik Damian  
Grupa: O05R04

The block contains a handwritten signature in dark ink, slanted upwards to the right. Below the signature is a faint, rectangular stamp, likely an official seal or verification mark.

Załączniki:  
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie







Orange Polska S.A.  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków  
tel.: 12 2550637 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Tadeusz Ceglarek  
Minkowicko, ul. Polna 4  
55-220 Wójcice

Kraków, 12 października 2020r.

Numer pisma: TTISIKU-40436/20/JB

Temat: uzgodnienie budowy ścieżki pieszo-rowerowej w Godzikowicach (gm. Olawa), działki 459/7, 545, 503/1, 505/2

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony plan budowy ścieżki rowerowej pieszo-rowerowej w Godzikowicach (gm. Olawa), działki 459/7, 545, 503/1, 505/2. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:  
Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Wrocławiu  
ul. Purkyniego 2  
50-155 Wrocław  
e-mail: [DiSU.RWWUUiWroclaw@orange.com](mailto:DiSU.RWWUUiWroclaw@orange.com)
2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Wrocławiu;
3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru - nr infolinii

800 135 972. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. orientacyjnie pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;

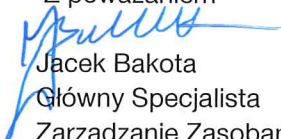
5. W miejscu skrzyżowania planowanej utwardzeń terenu (ścieżki rowerowej) z doziemną siecią telekomunikacyjną **zabezpieczyć sieć telekomunikacyjną poprzez zastosowanie rur ochronnych grubościennych**. Nie lokalizować doziemnej sieci telekomunikacyjnej pod projektowanymi krawężnikami, a na etapie jej zabezpieczania odsunąć ją poza planowane krawężniki. Wymienić ramy i pokrywy istniejących studni telekomunikacyjnych na typ dopasowany wytrzymałościowo do projektowanego otoczenia, nie projektować ram studni jako części krawężnika. Zachować normatywną odległość nie mniejszą niż **0,8m** od istniejącej doziemnej sieci telekomunikacyjnej do projektowanych słupów oświetleniowych. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu. Jeśli Państwo przewidują użycie takiego sprzętu, wówczas sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności, a prace w miejscu kolizji należy wykonywać ręcznie. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
  6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej w stosunku do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie sieci teletechnicznej;
  7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Wrocławiu ul. Purkyniego 2;
  8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
  9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
**Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Opracował: Jacek Bakota, tel. 12 255 0637

Z poważaniem



Jacek Bakota

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta

Otrzymuje:

1 x adresat,

1 x a/a

Załączniki:

1 x plan sytuacyjny