



Starosta Mrągowski
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Mrągowo, 3 lipca 2024 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.1.118.2024

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Mrągowie

Przedmiot narady koordynacyjnej			
	przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)		elektroenergetyczne
Lokalizacja obiektu	Sorkwity ul. Szkolna działki nr. 74/22, 74/17, 74/77, 71/4, 70/31 i 70/30, Obręb nr. 0015 Sorkwity, Gmina Sorkwity		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Sorkwity	Obręb ew. Sorkwity	Numery działek ewidencyjnych 70/31
Wnioskodawca	Ryszard Gałązka reprezentujący(a) podmiot Zakład Usług Elektrycznych Gałązka Ryszard, NIP: 7421040130 M. C. Skłodowskiej 7/32, 11-700 Mrągowo		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S A Oddział w Olsztynie 10-950 Olsztyn ul. Tuwima 6		
Projektant	Ryszard Gałązka numer uprawnień: WAM/0084/PWOE/07		
Data wpływu wniosku	26 czerwca 2024 r.		
Data rozpoczęcia narady	26 czerwca 2024 r.		
Data zakończenia narady	3 lipca 2024 r.		
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Jolanta Kalinowska-Koiszewska Główny Specjalista - Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Orange Polska S.A. Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Powiatowy Zarząd Dróg	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wydział Architektoniczno-Budowlany Starostwa Powiatowego w Mrągowie	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wójt Gminy Sorkwity	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
5	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Zakład Gospodarki Komunalnej w Warpunach Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
6	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Energa Operator S.A. Oddział w Olsztynie	Imię i nazwisko przedstawiciela Jerzy Kuca
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: uzgodnienie 239/2024 bez uwag, treść uzgodnienia w załączniku <u>Do uwagi dodany został załącznik</u>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową "OLMAN" UWM w Olsztynie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Zbigniew Czarnota
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Ryszard Gałązka**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Jolanta Kalinowska-Koiszewska
Główny Specjalista - Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 3 lipca 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczętek.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

25
Mikołajki, 17 kwietnia 2024 r.

BGM.434.24.2024.PK

**Zakład Usług Elektrycznych
Gałązka Ryszard
ul. M. C. Skłodowskiej 7/32
11-700 Mrągowo**

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie planu realizacyjnego budowy przyłącza kablowego elektroenergetycznego do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 70/31 w obrębie Sorkwity, gmina Sorkwity.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Giżycku Nadzór Wodny w Mikołajkach w odpowiedzi na wniosek z dnia 02.04.2024r. (data wpływu do Nadzoru Wodnego w Mikołajkach 09.04.2024r.) o uzgodnienie planu realizacyjnego dla zadania polegającego na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 70/31 w obrębie Sorkwity, gmina Sorkwity - informuje, iż na trasie projektowanej linii energetycznej nie występują urządzenia melioracyjne.

KIEROWNIK

Roman Karpiński

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Nadzór Wodny w Mikołajkach

ul. 3-go Maja 17, 11-730 Mikołajki

tel.: +48 87 444 06 32, 532 032 771 | e-mail: nw-mikolajki@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

Sorkwity, dnia 1 lutego 2024 r.

Nasz znak: RBG.7226.11.2024

**Zakład Usług Elektrycznych
Gałązka Ryszard
ul. M.C. Skłodowskiej 7/32,
11-700 Mrągowo**

Wójt Gminy Sorkwity w odpowiedzi na pismo z dnia 17 stycznia 2024 r. (data wpływu: 19 stycznia 2024 r.) złożone przez Pana Ryszarda Gałązkę prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Usług Elektrycznych Gałązka Ryszard, 11-700 Mrągowo, ul. Skłodowskiej 7/32, działającego w imieniu i na rzecz Energa – Operator S.A z siedzibą w Gdańsku oddział w Olsztynie, w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza kablowego nn-0,4 kV na działce nr ew. 74/17 obręb Sorkwity do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr ew. 70/31 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity, informuje, że działka oznaczona nr ew. 74/17 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 645 ze zm.) jest drogą wewnętrzną niezaliczoną do żadnej kategorii dróg publicznych oraz stanowi własność Gminy Sorkwity.

Wyraża się zgodę na lokalizację nowoprojektowanego przyłącza elektroenergetycznego – kablowego nN 0,4 kV w pasie drogi oznaczonej nr ew. 74/17 obręb Sorkwity w związku z zasilaniem w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr ew. 70/31 obręb Sorkwity. Uzgadnia się również przebieg w/w inwestycji określony w projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na załączniku mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 z następującymi uwagami:

- (1) Zajmujący pas drogowy odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w związku z prowadzonymi robotami.
- (2) Zajmujący pas drogowy zobowiązany jest do przywrócenia zajmowanego odcinka do poprzedniego stanu użyteczności.
- (3) Wszelkie koszty związane z opracowaniem dokumentacji projektowej, a także wykonaniem w/w zakresu oraz ewentualne zabezpieczenie lub usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą na terenie w/w nieruchomości ponosi Inwestor.
- (4) Zajmujący pas drogowy w miarę możliwości powinien zapewnić swobody przejazd przez drogę, a także widoczny sposób oznakować miejsca robót.
- (5) Na podstawie art. 305¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2023 r., poz. 1610 z zm.) Gmina Sorkwity, na wniosek właściciela sieci elektroenergetycznej, złoży oświadczenie w formie aktu notarialnego, o ustanowienie na rzecz właściciela sieci elektroenergetycznej odpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłu, polegającego na zapewnieniu dostępu w celu wykonywania czynności związanych z remontem, eksploatacją i konserwacją. Jednocześnie właściciel sieci elektroenergetycznej pokryje koszty związane z ustanowieniem służebności przesyłu (w tym: wykonanie operatu szacunkowego oraz koszty sądowe i notarialne). Mając na uwadze powyższe prosi się o przedłożenie operatu szacunkowego określającego wartość rynkową prawa służebności przesyłu na w/w nieruchomości oraz aktualnych projektów porozumień dot. służebności przesyłu, sporządzonych w oparciu o operat szacunkowy.
- (6) Na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót wykonawca powiadomi Urząd Gminy w Sorkwicach o terminie rozpoczęcia robót i przedstawi harmonogram robót.
- (7) Gmina Sorkwity, jako właściciel działki nr ew. 74/17 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity, informuje, że niniejsze uzgodnienie stanowi jednocześnie prawo do dysponowania w/w nieruchomością na cele budowlane.

Z poważaniem

W załączeniu:

- uzgodniony projekt zagospodarowania terenu.

Za zgodność z oryginałem

Ryszard Gałązka

WÓJT

Tomasz Maciejewski

Sorkwity, dnia 1 lutego 2024 r.

Nasz znak: RBG.7226.10.2024

**Zakład Usług Elektrycznych
Gałązka Ryszard
ul. M.C. Skłodowskiej 7/32,
11-700 Mrągowo**

Wójt Gminy Sorkwity w odpowiedzi na pismo z dnia 18 stycznia 2024 r. (data wpływu: 19 stycznia 2024 r.) złożone przez Pana Ryszarda Gałązkę prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Usług Elektrycznych Gałązka Ryszard, 11-700 Mrągowo, ul. Skłodowskiej 7/32, działającego w imieniu i na rzecz Energa – Operator S.A z siedzibą w Gdańsku oddział w Olsztynie, w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza kablowego nn-0,4 kV na działce nr ew. 74/77 obręb Sorkwity do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr ew. 70/31 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity, informuje, że działka oznaczona nr ew. 74/77 obręb Sorkwity stanowi własność Gminy Sorkwity.

Wyraża się zgodę na lokalizację przyłącza kablowego nn-0,4kV na działce oznaczonej nr ew. 74/77 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity oraz uzgadnia się lokalizację projektowanego przyłącza kablowego nN 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr ew. 70/31 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity z następującymi uwagami:

- (1) Zajmujący teren działki odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym terenie i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w związku z prowadzonymi robotami.
- (2) Zajmujący teren działki zobowiązany jest do przywrócenia zajmowanego odcinka do poprzedniego stanu użyteczności.
- (3) Wszelkie koszty związane z opracowaniem dokumentacji projektowej, a także wykonaniem w/w zakresu oraz ewentualne zabezpieczenie lub usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą na terenie w/w nieruchomości ponosi Inwestor.
- (4) Na podstawie art. 305¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2023 r., poz. 1610 z zm.) Gmina Sorkwity, na wniosek właściciela sieci elektroenergetycznej, złoży oświadczenie w formie aktu notarialnego, o ustanowienie na rzecz właściciela sieci elektroenergetycznej odpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłu, polegającego na zapewnieniu dostępu w celu wykonywania czynności związanych z remontem, eksploatacją i konserwacją. Jednocześnie właściciel sieci elektroenergetycznej pokryje koszty związane z ustanowieniem służebności przesyłu (w tym: wykonanie operatu szacunkowego oraz koszty sądowe i notarialne). Mając na uwadze powyższe prosi się o przedłożenie operatu szacunkowego określającego wartość rynkową prawa służebności przesyłu na w/w nieruchomości oraz aktualnych projektów porozumień dot. służebności przesyłu, sporządzonych w oparciu o operat szacunkowy.
- (5) Gmina Sorkwity, jako właściciel działki nr ew. 74/77 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity, informuje, że niniejsze uzgodnienie stanowi jednocześnie prawo do dysponowania w/w nieruchomością na cele budowlane.

Z poważaniem

W załączeniu:

- uzgodniony projekt zagospodarowania terenu.

Sprawę prowadzi:
Teresa Poważa-Jędrzejczyk
tel. 89 742 85 37

Za zgodność z oryginałem
Ryszard Gałązka

WÓJT
Józef Marfiejewski

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
11-700 MRĄGOWO
ul. Nowogrodzka 1
tel. 89 741-95-80; fax 741-95-90
REGON 510751088, NIP 742-18-43-09.

Mrągowo, dnia 09.05.2024r.

Nasz znak: DT.4141.38.2024.JP

DECYZJA nr 27/2024

Na podstawie art. 39 ust.1a, ust. 3, ust. 3a, art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r.o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 320), § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.05.2024r. (wpływ 06.05.2024r.)

złożonego przez: ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Olsztynie, ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn, reprezentowana przez Pana Wiesława Runowicz i Pana Tomasza Gniadka, prokurentów oddziałowych Oddziału w Olsztynie, ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn, w imieniu i na rzecz, których działa Pan Ryszard Gałązka, prowadzący działalność gospodarczą pod firmą: Zakład Usług Elektrycznych mgr inż. Ryszard Gałązka, ul. M.C. Skłodowskiej 7/32, 11-700 Mrągowo

zezwała się

1. Na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej **Nr 1759N Sorkwity – Rozogi, odc. ul. Szkolna w Sorkwitych**, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego (urządzenia obcego) – przyłącza kablowego nn-0,4 kV, zgodnie z zał. planem sytuacyjno – wysokościowym, zlokalizowanego na terenie działki drogowej nr ew. 71/4 obr. Sorkwity, w m. Sorkwity, w celu zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinne na dz. nr ew. 70/31 obr. Sorkwity, w m. Sorkwity, gm. Sorkwity.
2. **Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie:**
 1. decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty
 2. decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego z zastrzeżeniem art. 162 kpa.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) przejścia poprzeczne pod drogą wykonać w rurach osłonowych co najmniej na długości korony drogi metodą przewiertu lub przecisku,
 - b) pod zjazdami, elementami betonowymi zastosować metodę bezwykopową,
 - c) na długości zadania należy rozłożyć warstwę wierzchnią czarnoziemiu wraz z wysianiem trawy w celu odbudowy zieleni przyulicznej do stanu istniejącego,
 - d) na długości zadania umocnić i wyregulować pobocza, skarpy,
 - e) ostatnią warstwę zasypki gruntowej należy odbudować z kruszywa drogowego z wtórnego przerobu,
 - f) zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r., poz. 1518),
 - g) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
 - h) wykonać badanie zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,

- i) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
 - j) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
 - k) uzgodnić lokalizację projektowanego urządzenia z właścicielami innych mediów w drodze,
 - l) o zamiarze rozpoczęcia robót należy powiadomić Powiatowy Zarząd Dróg w Mragowie na 7 dni przed wprowadzeniem czasowej organizacji ruchu,
 - m) po zakończeniu robót przedmiotowy teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego i zgłosić do odbioru,
 - n) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
 - o) trasę przyłącza należy zinwentaryzować w geodezyjnym pomiarze powykonawczym,
4. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
- a) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia lokalizowanego w pasie drogowym,
 - b) w przypadku obowiązku dokonania stosownego zgłoszenia do właściwego organu architektoniczno - budowlanego, zaleca się uzgodnienie projektu technicznego/wykonawczego,
 - c) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - d) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym (czasowe dysponowanie terenem) oraz na umieszczenie w nim urządzenia lub obiektu.
5. Powiatowy Zarząd Dróg w Mragowie nie bierze odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia istniejących urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej podczas robót związanych z lokalizacją urządzenia.
6. Zezwolenie jest ważne 3 lata od dnia wydania.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 39 ust.1a, ust. 3, ust. 3a, art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 320), § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 775 ze zm.), odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż zgodnie z art. 107 § 4 Kodeks postępowania administracyjnego w całości uwzględnia ona żądanie Wnioskodawcy.

POUCZENIE

Decyzja wydana jest na okres 3 lat (trzech lat) i jest zgodna z żądaniem Wnioskodawcy. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji, tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Mragowie, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczną i prawomocna.

Za zgodność z oryginałem

Ryszard Gałązka



DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Mragowie

Daniel Zaborowski

Otrzymują:

1.ENERGA-OPERATOR S.A.

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2.a/a

Adres do doręczeń:Zakład Usług Elektrycznych Gałazka Ryszardul. M.C. Skłodowskiej 7/32, 11-700 MrągowoW załączeniu:

Klauzula informacyjna o ochronie danych osobowych.

KLAUZULA INFORMACYJNA

Przetwarzanie danych osobowych w Powiatowym Zarządzie Dróg w Mragowie.

Administratorem Danych Osobowych jest Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Mragowie, którego siedziba mieści się w Powiatowym Zarządzie Dróg w Mragowie, ul. Nowogródzka 1, 11-700 Mragowo, tel. 89 741-95-80, e-mail: pzdz.sekretariat@powiat.mragowo.pl

1. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: Andrzej Doraczyński, e-mail: iod@powiat.mragowo.pl
2. Państwa dane osobowe przetwarzamy przede wszystkim w związku z wykonywaniem zadań realizowanych w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, m. in. w celu wydawania decyzji administracyjnych, realizacji zadań publicznych, prowadzenia rejestrów publicznych. Dane osobowe przetwarzamy również w związku z koniecznością spełnienia ciężących na administratorze obowiązków prawnych, np.: sporządzanie, ewidencjonowanie i przechowywanie dowodów księgowych oraz gdy jest to niezbędne do wykonywania umów, których Pan/Pani jest stroną. Dane osobowe mogą być również przetwarzane na podstawie Pana/Pani zgody, np. w celu usprawnienia kontaktu, reklamacji zgłaszanych szkód na drogach, organizacji imprez, prowadzenia działalności reklamowej.
3. Kategorie danych w zależności od celu, w jakim je przetwarzamy dotyczą np. Pana / Pani imienia i nazwiska, miejsca zamieszkania, numeru ewidencyjnego PESEL, danych dotyczących: nieruchomości, pojazdu, numeru telefonu, adresu e-mail.
4. Odbiorcami Pana / Pani danych osobowych są przede wszystkim instytucje przewidziane przepisami prawa. Pana/Pani dane osobowe możemy również przekazywać podmiotom przetwarzającym je w naszym imieniu, z którymi mamy zawarte umowy powierzenia przetwarzania danych, np. kancelarii prawnej, dostawcom: programu finansowo – księgowego, w związku ze świadczeniem usługi opieki autorskiej. Pana/Pani dane osobowe przekazujemy również innym administratorom przetwarzającym je we własnym imieniu, np. operatorowi pocztowemu, bankom, firmie ubezpieczeniowej.
5. Pana / Pani dane osobowe nie będą przekazane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. Pana / Pani dane osobowe przechowujemy przez okres zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a następnie archiwizujemy. Dane te usuniemy dopiero wówczas, gdy zezwolą na to przepisy prawa o zasobach archiwalnych. W tym celu postępujemy zgodnie z instrukcją kancelaryjną. Jeśli przetwarzanie danych osobowych dokonywane jest na podstawie Pana/Pani zgody i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania, dane te zostaną usunięte bez zbędnej zwłoki, po wycofaniu zgody na Pana/Pani żądanie (zgłoszone we wniosku).
7. W trakcie przetwarzania danych osobowych ma Pan/Pani prawo:
 - dostępu do danych osobowych oraz do informacji o procesie ich przetwarzania,
 - do sprostowania,
 - do usunięcia danych (tzw. „prawo do bycia zapomnianym”),
 - do ograniczenia przetwarzania danych,
 - do przenoszenia danych,
 - do sprzeciwu.
 Jednakże korzystanie z niektórych praw w trakcie przetwarzania Pana/Pani danych osobowych może być ograniczone na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
9. Ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
10. Pana / Pani dane osobowe, które przetwarzamy pochodzą bezpośrednio od Pana /Pani. Możemy je również otrzymywać z innych źródeł, w szczególności od podmiotów zobowiązanych do ich przekazania na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
11. W przypadku, gdy podanie przez Pana / Panią danych osobowych jest wymogiem ustawowym, jest Pan/Pani zobowiązana do ich podania. Konsekwencją niepodania ww. danych osobowych będzie brak możliwości osiągnięcia celów przetwarzania danych. W przypadku, gdy podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne (np. numer telefonu, adres e-mail), ich nie podanie nie będzie skutkowało brakiem możliwości osiągnięcia celu przetwarzania, jednakże może to utrudnić np. komunikację.
12. Pana / Pani dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Oświadczam, iż zapoznałem/ zapoznałam się z Klauzulą Informacyjną.

1. Na terenie objętym inwestycją zlokalizowana jest linia kablowa nn-0,4 kV obwód nr. 07 kier. Budynek 10 ze złączem kablowym ZK-1/L/R/F nr. 2677 ustawionym na działce nr. 74/22, przy budynku wielorodzinnym nr. 10, z którego projektuje się przyłącze kablowe.
2. Stan techniczny w/w linii kablowej nN i złącza kablowego nr. ZK-2677 jest dobry.
3. Na terenie budowy przyłącza znajduje się grunt zróżnicowany w większości piaszczysty.
4. Teren objęty inwestycją liniową nie wymaga wykonania niwelacji gruntu. Istniejące rzędne terenu są jako docelowe.
5. Projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny na działce nr. 70/31 nie posiada zasilania w energię elektryczną.
6. W strefie projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV znajdują się następujące urządzenia uzbrojenia terenu: - linia kablowa nn-0,4 kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, linia kablowa oświetleniowa nN i linia kablowa telekomunikacyjna.

12. Rozbiórki

1. Zdemontowaniu podlega istniejące złącze kablowe ZK-1/L/R/F nr. 2677 przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym nr. 10.
2. W celu wyprowadzenia projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4 kV YAKXS 4x120 należy w miejsce w/w złącza ustawić nowe prefabrykowane złącze kablowe rozdzielcze typu KRSN-00/4R-NH2/F zgodne z obowiązującymi standardami Energa.

13. Linia SN (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy.

15. Linia nn (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN (napowietrzne / kablowe)

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nn (napowietrzne / kablowe).

1. Zaprojektowano przyłącze kablowe nn-0,4kV YAKXS4x120 z istniejącego złącza kablowego ZK-1/L/R nr. 2677 (podlegającego wymianie) posadowionego przy budynku wielorodzinnym nr.10 na działce prywatnej zabudowanej nr. 74/22 stanowiącej współwłasność.
2. Przyłącze kablowe wybudować zgodnie z załączonym planem w skali 1:500 rys. nr. E-01.
3. Przyłącze kablowe wybudować zgodnie z normami PN-76/E-05125 i N SEP-E-004 oraz obowiązującymi standardami ENERGA - OPERATOR S A.
4. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy:
 - a) zapoznać się z rozmieszczeniem urządzeń podziemnych na trasie budowanego przyłącza oraz wytyczyć i oznaczyć ich przebieg w terenie,
 - b) na czas robót wykonać odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie drogi gminnej, wewnętrznej oraz drogi powiatowej publicznej w rejonie wykonywanych prac ziemnych, zgodnie z instrukcją zamieszczoną w Monitorze Polskim zał. do nr. 24 poz. 184 z dnia 18.06.1990 r.
5. Wszelkie roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonać ręcznie.

6. Kabel projektowany YAKXS 4x120 ułożyć następująco :
 - 1) na działce zabudowanej budynkiem wielorodzinnym nr.74/22 - na głębokości min. 0,8 m,
 - 2) na działkach rolnych zadrzewionych nr. 74/77, 70/31 i 70/30 - na głębokości 1,1 m, na 10 cm warstwie piasku.
7. Zachować normatywne odległości pionowe na skrzyżowaniach oraz odległości poziome na odcinkach zbliżeń z innymi instalacjami podziemnymi.
8. Prace ziemne w obrębie skrzyżowań z istniejącymi liniami kablowymi telekomunikacyjną i kablową nn-0,4 kV oraz siecią kanalizacyjną wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego ze szczególną ostrożnością pod nadzorem odpowiednich służb. Roboty ziemne zaleca się poprzedzić ręcznymi przekopami kontrolnymi.
9. Prace ziemne w strefie skrzyżowań z w/w linią kablową telekomunikacyjną prowadzić **pod odpłatnym nadzorem właścicielskim** Orange Polska S. A. w Olsztynie **zgodnie z warunkami** zawartymi w uzgodnieniu nr. 7235/TTDSILU/P/2024 z dnia 18.03.2024 r.
10. W miejscach skrzyżowań na kabel istniejący telekomunikacyjny nałożyć rury osłonowe dzielone wzdłużnie typu A110PS koloru niebieskiego.
11. Skrzyżowanie projektowanego przyłącza kablowego nN z drogą gminną utwardzoną na działce nr. 74/17 wykonać metodą przecisku w osłonach z rury typu SRS110 na głębokości 1,2 m.
12. Na odcinkach zbliżenia do grubych drzew kabel osłonić rurami typu SRS110.
13. Na skrzyżowaniach z istniejącą siecią kanalizacyjną kabel osłonić rurami SRS/DVK110.
14. Skrzyżowanie z drogą powiatową publiczną i chodnikiem jednostronnym działka nr.74/1 wykonać metodą przecisku sterowanego w osłonie z rury SRS110 na głębokości do 2,5 m.
15. Końce rur ochronnych pod drogami i chodnikami zabezpieczyć wkładami QSR110G.
16. Przy obu złączach kablowo-pomiarowych pozostawić zapasy kabla o długości ok. 0,5 m.
17. Przed i po ułożeniu kabla przeprowadzić badania kontrolne izolacji zgodnie z w/w normą.
18. **Zastosować złącze kablowo pomiarowe P2-Rs/LZV/LZR/F** zgodnie z obowiązującymi standardami ENERGA - OPERATOR S A.
19. Szafę projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ustawić w narożnikach dwóch działek prywatnych nr. 70/31 i 70/30 w odległości ok. 0,3 m od granicy pasa drogowego drogi powiatowej z dostępem od strony tej drogi.
20. Jako zabezpieczenia przedlicznikowe zaprojektowano wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarcowego tzw. ograniczniki mocy w obudowach z tworzywa typu S-5. **Nie instalować** wyłącznika ETIMAT T 3p 25A do szafki rezerwowej w/w złącza.
21. W częściach pomiarowych szafy w/w zainstalować listwy zaciskowe Lz 5x16 - na wyjściu przewodów wlv z liczników kWh.
22. **Pomiar energii elektrycznej** licznikami bezpośrednimi 3-fazowymi energii czynnej 3x230/400V, 50 Hz, 5(80)A umieszczonymi na uniwersalnych tablicach licznikowych TL-3f.
23. Szafę wyposażać w tabliczki informacyjną, numeracyjną i ostrzegawczą oraz zaalaminowany trwały schemat 1-kreskowy z opisem zabezpieczeń.
24. Kable zalicznikowe tzw. wlv - ty w złączu kablowym wyposażać w tabliczki opisowe.
25. Oplombowaniu podlegają liczniki kWh, aparaty zabezpieczeniowe oraz zacisk neutralny N.
26. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe będzie posiadało bezpośredni dostęp do drogi powiatowej publicznej.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.

Nie dotyczy.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.

1. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym należy stosować samoczynne wyłączanie zasilania zgodnie z normą N SEP-E-001.
2. W sieci zewnętrznej układ sieciowy TN-C, w przyłączach kablowych zalicznikowych układy sieciowe TN-C-S, w instalacjach wewnętrznych budynków mieszkalnych układy TN-S.
3. Punkt rozdziału przewodu PEN na przewody PE i N w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym ustawionym w linii projektowanego ogrodzenia.
4. Punkt rozdziału przewodu PEN należy bezwzględnie uziemić.
5. W tym celu dla złącza kablowo-pomiarowego wybudować uziom jako pionowy taśmowo-prętowy typu TP1x10 wg. Albumu LNNi tom 10 str.68 z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4 mm i pręta stalowego pomiedziowanego ϕ 14,2 mm.
6. Uziom wybudować na działkach przeznaczonych pod zabudowę nr. 70/30 i 70/31.
7. Rezystancja wybudowanego uziomu złącza kablowego powinna być mniejsza od 10 Ω .
8. Podziemne elementy stalowe uziomu łączyć typowymi zaciskami śrubowymi ze stali nierdzewnej (uchwyty krzyżowe stalowo - miedziane ϕ 14,2 mm) z odpowiednim zabezpieczeniem taśmą Denso.
9. Wszelkie połączenia wykonać w sposób pewny, trwały w czasie i chroniący przed korozją.
10. Po wybudowaniu przyłącza wykonać pomiary ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) i przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa).
11. Żyłę ułożonego kabla YAKXS4x120 w izolacji niebieskiej przeznaczyć dla przewodu PEN.
12. W przyłączanych budynkach mieszkalnych wykonać główne połączenia wyrównawcze.

25. Obliczenia techniczne.**1. Dane wyjściowe**

- 1) Parametry transformatora o mocy 250 kVA w istniejącej stacji K-0822 "Sorkwity Osiedle" $R_t = 0,0118 \Omega$; $X_t = 0,0262 \Omega$.
- 2) Istniejąca linia kablowa nn-0,4 kV obwód nr. 07 kier. Budynek nr. 10 YAKY 4x120 o długości 287 m do złącza kablowego ZK-2677.
- 3) Średnia moc zapotrzebowana dla istniejących obiektów (gospodarstwa domowe):
 - a) przyłącza 3-fazowe - 12,5 kW,
 - b) przyłącza 1-fazowe - 5 kW.
- 4) Moc przyłączeniowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego, na działce nr.70/31 - 12,5kW.
- 5) Moc prognozowana dla budynku mieszkalnego na działce nr. 70/30 - 12,5 kW.
- 6) Ilość odbiorców przyłączonych do linii kablowej nN obw. Nr. 07, kier. Budynek 10:
 - a) budynek nr. 10 - istniejące przyłącza 1-faz. szt. 19,
 - b) budynek nr. 11 - istniejące przyłącza 1-faz. szt. 18.

2. OBLICZENIA MOCY SZCZYTOWEJ

- 2.1. Moc zapotrzebowana P_z obwodu nr. 07, kier. Budynek 10
(istn. odb. 1-faz. szt.37 + prognoz. odb. 3-faz szt.1 + proj. odb. 3-faz. szt.1)

$$P_{z1} = 19 \times 5 \text{ kW} + 1 \times 12,5 \text{ kW} + 1 \times 12,5 \text{ kW} = 120 \text{ kW}$$

$$P_{z2} = 2 \times 12,5 \text{ kW} = 25 \text{ kW}$$

- 2.2. Moc szczytowa P_s obwodu nr. 07, kierunek Budynek 10
(istn. odb. 1-faz. szt.37 + prognoz. odb. 3-faz szt.1 + proj. odb. 3-faz. szt.1)

$$P_{S21} = 0,276 \times 120 \text{ kW} = 33,1 \text{ kW}$$

$$P_{S2} = 0,880 \times 25 \text{ kW} = 22,0 \text{ kW}$$

2.3. Prąd obciążenia obwodu nr. 07, kierunek Budynek 10

$$I_{B15} = \frac{33100}{1,73 \times 400 \times 0,93} = 51,4 \text{ A}$$

Nie zachodzi potrzeba wymiany wkładek topikowych 125A dla obwodu nr.07 w stacji K-0822.

3. OBLICZENIA SPADKU NAPIĘCIA

3.1. Spadek napięcia w istniejącej linii kablowej nn-0,4kV obw. nr. 07 YAKY 4x120 o dług. (62 + 222) m = 284 m + YAKXS 4x120 o dług. 58m – strona Energa

$$du_{LN}\% = \frac{100 \times 33100 \times 342}{35 \times 120 \times 400^2} = 1,685 \%$$

3.2. Spadek napięcia w projektowanym przyłączu kablowym YAKY 4x120 o długości 173/190 m – strona Energa

$$dup\% = \frac{100 \times 22000 \times 190}{35 \times 120 \times 400^2} = 0,622 \%$$

3.3. Łączny spadek napięcia w projektowanym złączu kablowo - pomiarowym na działce Podmiotu nr. 70/31

$$duc\% = 1,685 \% + 0,622 \% = 2,31 \%$$

4. OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

4.1. Zwarcie w projektowanym złączu kablowo - pomiarowym Z-2 na działce nr. 70/31

	R (Ω)	X (Ω)
Transformator 250 kVA K-0822	0,0118	0,0262
istn. YAKY 4x120 - 342 m	$2 \times 0,342 \times 0,255 = 0,1744$	$2 \times 0,342 \times 0,100 = 0,0684$
proj. YAKXS4x120 - 190 m	$2 \times 0,190 \times 0,253 = 0,09614$	$2 \times 0,190 \times 0,100 = 0,038$
Razem:	$R = 0,28234 \Omega$	$X = 0,1326 \Omega$

Impedancja obwodu zwarcia $Z = 0,312 \Omega$.

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania zgodnie z p. 10 normy N SEP-E-001 dla istniejącej wkładki topikowej WTN-00/gG-125A w stacji "Sorkwity Osiedle" K-0822

$$1,25 \times 0,312 \times 5,3 \times 125 < 230$$

Warunek jest niespełniony gdyż $258,3 \text{ V} > 230 \text{ V}$

Ochrona jest nieskuteczna.

$$I_z = \frac{0,8 \times 230}{0,312} = 589,7 \text{ A}$$

Maksymalny czas trwania zwarcia wyznaczony z charakterystyki czasowo - prądowej pasmowej dla wkładki topikowej 125 A/gG wynosi około $t_w = 30 \text{ s}$.

Dopuszczalny czas trwania zwarcia do momentu osiągnięcia temperatury granicznej 150° C przez izolację projektowanego kabla YAKXS 4x120 wynosi:

$$t_{dop} = \left(74 \times \frac{120}{589,7} \right)^2 = 226 \text{ s}$$

$$t_{dop} = 226 \text{ s} > t_w = 30 \text{ s}$$

Budynek mieszkalny jednorodzinny można podłączyć do rozbudowywanej sieci kablowej nn-0,4kV po spełnieniu następujących warunków:

- 1) Prąd wyłączający tj. prąd zwarcia I_z powinien być większy od 2,5 - krotnej wartości prądu znamionowego wkładki topikowej w stacji "Sorkwity Osiedle" K-0822

$$I_z = 589,7 \text{ A} > I_n = 2,5 \times 125 \text{ A} = 312,5 \text{ A}$$

Warunek jest spełniony.

- 2) W przyłączanych do sieci elektroenergetycznej budynkach mieszkalnych należy wykonać główne połączenia wyrównawcze zgodnie z obowiązującą normą PN-IEC 60364.

26. Opinia geotechniczna

Na terenie objętym inwestycją występują grunty nośne zatem warunki gruntowe zaliczamy do prostych co odpowiada pierwszej kategorii geotechnicznej posadowienia obiektu. Nie ma konieczności wykonania opinii geotechnicznej.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

Powierzchnia pasa drogowego drogi powiatowej publicznej działka nr. 71/4 zajmowana przez odcinek projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4 kV YAKXS 4x120 w rurach SRS110 o długości 19,25 m wynosi:

- 1) w strefie poboczy drogi $S_1 = (5,18 + 6,92) \text{ m} \times 0,110 \text{ m} = 1,331 \text{ m}^2$,
- 2) w strefie chodnika $S_2 = 1,58 \text{ m} \times 0,110 \text{ m} = 0,1738 \text{ m}^2$,
- 3) w strefie jezdni asfaltowej $S_3 = 5,57 \text{ m} \times 0,110 \text{ m} = 0,6127 \text{ m}^2$,

Łączna powierzchnia zajmowana przez projektowane przyłącze kablowe nn-0,4kV

$$S_c = (1,331 + 0,1738 + 0,6127) \text{ m}^2 = 2,1175 \text{ m}^2.$$

28. Kolizje / skrzyżowania

Projektowane przyłącze kablowe krzyżuje się z istniejącymi drogami gminną na działce nr. 74/17 i powiatową na działce nr. 71/4 oraz 2 - krotnie z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej i linią kablową oświetleniową nn-0,4 kV.

29. Ingerencja w zieleni wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Teren w obrębie projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4 kV nie podlega ochronie konserwatorskiej.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Projekt zagospodarowania terenu wykonano na aktualizowanej mapie sytuacyjno -wysokościowej

w skali 1:500. Na w/w mapie przedstawione są istniejące obiekty budowlane, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu, zieleń oraz projektowane przyłącze kablowe.

32. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV obejmuje działki o nr. 74/22, 74/17, 74/77, 71/4, 70/31 i 70/30.

33. Uwagi.

1. Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami oraz uwagami instytucji uzgadniających.
2. Część rysunkowa z częścią opisową tego projektu stanowią całość dokumentacji.
3. Dokumentację z naniesionymi zmianami montażowymi, jako powykonawczą, należy przekazać Inwestorowi tj. do Rejonu Dystrybucji.
4. Roboty budowlane ziemne oraz roboty montażowe powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy pod nadzorem osób uprawnionych.
5. Po wykonaniu robót ziemnych należy odtworzyć nawierzchnię poboczy drogi gminnej wewnętrznej, drogi powiatowej i gruntów prywatnych oraz uporządkować zajmowany teren.
6. Wytyczenie i inwentaryzację geodezyjną powykonawczą zlecić geodecie uprawnionemu.
7. Stosować materiały atestowane zgodnie ze Specyfikacją opracowaną przez Energa oraz właściwą technologię montażu.
8. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za ochronę istniejących sieci podziemnych jak linia kablowa nn-0,4 kV, linia kablowa oświetleniowa i linia kablowa telekomunikacyjna.
9. Roboty wykonać w oparciu o „Instrukcję organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”.
10. Do robót w istniejącym złączu kablowym ZK-1/L/R nr. 2677 należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - bioz - w rozumieniu art. 20 obowiązującej ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r.
11. Rozpoczęcie i technologię robót, na czynnych urządzeniach Energa, uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Kętrzynie.

PROJEKTANT

mgr inż. Ryszard Gałazka zam. Mrągowo
ul. M. C. Skłodowskiej 7/32, tel. 603 118 568
uprawnienia bud. nr ewid. WAM/0084/PW0E/07
do proj. i kier. robót bud. bez ogr. w zakr. sieci,
instal. i urządzeń elektr. i elektroenerget.

34. Zestawienie montażowe i demontażowe.

34.1. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy przyłącza kablowego nn-0,4 kV dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr. 70/31 w miejsc. Sorkwity

L.p.	Nazwa materiału lub urządzenia	J. m.	Ilość
1	Kabel YAKXS-0,6/1kV 4x120mm ²	m	190
2	Folia niebieska z tworzywa sztucznego	m	173
3	Piasek płukany	m ³	8,4
4	Opaski kablowe z tworzywa sztucznego	szt.	26
5	Tabliczki opisowe na kabel do obu złączy kablowych	szt.	4
6	Złącze kablowe rozdzielcze w obudowie termoutwardzalnej o stopniu ochrony co najmniej IP44 zgodne ze standardami Energa typu KRSN-00/4R-NH2/F z wyposażeniem wg. rys. nr. E-02	kpl.	1
7	Zwieracze bezpiecznikowe WTZ-2 400A	szt.	9
8	Wkładki topikowe do złącza WTN-2/gG-50 A	szt.	3
9	Uziom pionowy taśmowo-prętowy dla złącza kablowego rozdzielczego typu TP1x10 wg. Albumu LNNi tom 10 str. 68 z dwoma elementami pionowymi ustawionymi w odległości min. 10 m: - bednarka stalowa ocynkowana FeZn30x4mm - uziom pionowy stalowy miedziowany złączkowy - pręt z gwintem ϕ 14,2mm o długości 1,5 m typu C1000112 - grot stalowy ϕ 14,2 mm typu C1060302 - uchwyt krzyżowy (zacisk) ze stali nierdzewnej typ C1030432N - głowica uziomu pionowego typu C1080302 - złączka tulejkowa stalowa miedziowana ϕ 14,2mm C1040302/60 - śruba ocynk. M10x25 z nakrętką i podkładką zwykłą i sprężystą	m szt. szt. szt. szt. szt. szt.	17 10 2 2 1 9 8
10	Złącze kablowo-pomiarowe w obudowie termoutwardzalnej, stopień ochrony IP44, z wydzielonymi przestrzeniami pod liczniki i złącze, typu P2-Rs/LZV/LZR/F z wyposażeniem wg. rys. nr. E-02	kpl.	1
11	Wkładki topikowe do złącza WTN-00/gG-50 A	szt.	3
12	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy ETIMAT T 3p 25A	szt.	1
13	Rura z polietylenu SRS110	m	52
14	Rura z polietylenu DVK110	m	12
15	Uziom pionowy taśmowo-prętowy dla złącza kablowo-pomiarowego typu TP1x10 wg. Albumu LNNi tom 10 str. 68 z dwoma elementami pionowymi ustawionymi w odległości min. 10 m: - bednarka stalowa ocynkowana FeZn30x4mm - uziom pionowy stalowy miedziowany złączkowy - pręt z gwintem ϕ 14,2mm o długości 1,5 m typu C1000112 - grot stalowy ϕ 14,2 mm typu C1060302 - uchwyt krzyżowy (zacisk) ze stali nierdzewnej typ C1030432N - głowica uziomu pionowego typu C1080302 - złączka tulejkowa stalowa miedziowana ϕ 14,2mm C1040302/60 - śruba ocynk. M10x25 z nakrętką i podkładką zwykłą i sprężystą	m szt. szt. szt. szt. szt. szt.	23 16 2 2 1 15 8

41a

16	Głowica kablowa napowietrzna niskiego napięcia do kabli nN YAKXS 4 - żyłowych typu SFEX4 70-150	szt.	4
17	Wkłady uszczelniające typu QSR110G	m	10
18	Rura dzielona wzdłużnie A110PS	m	4
19	Słupki z rury stalowej ocynkowanej ϕ 50 do ustawienia znaków drogowych	szt.	4
20	Tablica znaku drogowego	szt.	5
21	Zapory drogowe U-51	szt.	wg.potrzeb
22	Taśma ostrzegawcza	m	wg.potrzeb

PROJEKTANT

mgr inż. Ryszard Gałązka zam. Mrągowo
ul. M. C. Skłodowskiej 7/32, tel. 603 118 568
uprawnienia bud. nr ewid. WAM/0084/PW0E/07
do proj. i kier. robót bud. bez ogr. w zakr. sieci,
instal. i urządzeń elektr. i elektroenerget.

Wykaz materiałów / urządzeń przewidzianych do demontażu

Nazwa zadania(skrócona).....-	Przyłącze elektroenergetyczne kablowe nn-0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr. 70/31 w miejscowości Sorkwity gmina Sorkwity
OBI/OBM.....-	OBI: 61MZI / 230 2670
AiES.....-	

Lp.	Nazwa materiału/urządzenia	Typ	Jednostka miary	Ilość	*Waga [kg]	Wstępna klasyfikacja przydatności do ponownej zabudowy [tak/nie]
1	Złącze kablowe obudowa termoutwardzalna IP44	ZK-1/L/R/F	kpl.	1		
2						
3						
4						
5						
6						

*Stosować do demontowanych przewodów, kabli. Obliczeń dokonać wg tabeli średnich ciężarów przewodów (ZAŁ. Nr 5 do Wytycznych w zakresie postępowania z materiałami przewidzianymi do demontażu)

26-04-2024r.	Ryszard Gałazka
Data	Czytelny podpis sporządzającego