

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”
Pracownia Projektowa
ul. Unii Europejskiej 3, 64-100 Leszno

STAROSTWO POWIATOWE
Wschowie
WYDZIAŁ BUDOWLANO-PROJEKTOWY I OCHRONY ŚRODOWISKA
67-400 Wschowa, Al. Wolności 1c
Tel. 5 540 17 68

Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztovej 9

Projekt:

ELEKTRYCZNY- BUDOWLANY

1

Investor:




Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Pocztovej 9
67-400 Wschowa

Zarządca nieruchomości:
Spółka Komunalnej Wschowa Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 10
67-400 Wschowa

Adres inwestycji:

dz. nr 1051/3, 1052/1, 1067, ob. ew. 0001 Wschowa
j. ew. 081203_4 Wschowa – miasto

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Marek Ratajczak	elektryczna asystent		
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

17.02.2021r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Opis techniczny		
1. Podstawa opracowania	str.	3
2. Przedmiot inwestycji	str.	3
3. Dane techniczne	str.	3
4. Projektowane prace	str.	3-6
5. Materiały z demontażu	str.	6
6. Materiały do zabudowania	str.	6
7. Ochrona od porażień prądem elektrycznym	str.	7
8. Warunki geotechniczne	str.	7
9. Obszar oddziaływania obiektu	str.	7
10. Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	8
11. Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu	str.	8
Uwaga	str.	8
Obliczenia wytrzymałościowe słupów	str.	9-10
Obliczenia zwisu proj. przyłącza	str.	11-12
Rysunki		
Numer 1 – Plan zagospodarowania terenu	str.	13
Numer 2 – Schemat	str.	14
Numer 3 – Schemat jednokreskowy	str.	15
Numer 4 – Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń	str.	16
Oświadczenie projektanta	str.	17
Oświadczenie sprawdzającego	str.	18
BIOZ	str.	19-21
Uprawnienia i przynależność do izby	str.	22-25
Warunki usunięcia kolizji nr MUK/149191 z dnia 06.07.2020r. wydane przez Enea Operator	str.	26-27
Warunki usunięcia kolizji nr 076/2020 z dnia 09.12.2020r. wydane przez Enea Oświetlenie	str.	28-32
Protokół nr GK.6630.62.2.2021 z dnia 15.04.2021r. wydany przez Naradę Koordynacyjną Starostwa Pow. we Wschowie	str.	33-34
Decyzja Ne KMD.71300.20.2021 z dnia 01.03.2021r. wydana przez Starostwo Powiatowe we Wschowie	str.	35-36
Uzgodnienie nr BG.7021.1.26.2021 z dnia 03.03.2021r. wydane przez Urząd Miasta i Gminy Wschowa	str.	37
Uzgodnienie wydane przez Enea Oświetlenie sp. z o.o.	str.	38
Uzgodnienie nr OD5/RD8/MUK/149191/2020 z dnia 11.05.2021r. wydane przez Enea Operator sp. z o.o.	str.	39-41
Decyzja nr ZN.5142.266.2020[mWsc-4] z dnia 10.05.2021r. wydana przez Lubuskiego Wojew. Konserwatora Zabytków	str.	42-44

Opis techniczny

do projektu usunięcia kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztovej 9

1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami:

- zlecenie Inwestora,
- warunki likwidacji kolizji nr MUK/149191/2020 (OD5/RD8/MUK/149191/2020) wydane 06.07.2020r. przez ENEA Operator,
- warunki techniczne nr 076/2020 (WEA20E007602) z dnia 09.12.2020r. wydane przez Enea Oświetlenie,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienie z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy, normy i normatywy.

2. Przedmiot inwestycji

Opracowanie w swoim zakresie obejmuje :

- usunięcie kolizji – przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia w ul. Pocztovej 9 we Wschowie

3. Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	230V/400V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Linia napowietrzna Enea Operator	4xAL50mm ²
Linia napowietrzna Enea Oświetlenie	2xAL25mm ²

4. Projektowane prace

Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania działki z napowietrzną infrastrukturą Enea Operator.

Usunięcie kolizji wykonać zgodnie z warunkami likwidacji kolizji nr MUK/149191/2020 z dnia 06.07.2020r. wydanymi przez Enea Operator sp. z o.o. W ciągu linii napowietrznej nn 0,4 kV zasilanej ze stacji transformatorowej nr 08-0246 obwód nr 5, występuje kolizja odcinka linii z planowanym remontem elewacji budynku nr 9 przy ul. Pocztovej (dz. nr 1052/1). Projektuje się usunięcie kolizji poprzez demontaż przyłącza napowietrznego AsXSn4x25mm² do budynku przy ul. Pocztovej 9, napowietrznej linii nn 4xAL50mm² na odcinku pomiędzy dwoma słupami zlokalizowanymi w rejonie skrzyżowania ul. Pocztovej z ul. Poprzeczną i przy posesji nr 11 przy ul. Pocztovej, dostosowanie wspomnianych słupów do funkcji „końcowej” oraz budowę odcinka kablowej linii nn pomiędzy nimi. W tym celu słup przelotowy typu ŻN zlokalizowany przy ul. Pocztovej 11 wymienić na słup wirowany typu K10,5/15, jednożerdziowy wykonany z betonu o klasie min. C40/50

stawiany z wykorzystaniem dedykowanego fundamentu i płyt ustojowych, dobrano ustój typu SFP111. Projektowany słup ustawić przy granicy z działką 1051/2 w miejscu oznaczonym na rysunku nr 1. Wszystkie elementy metalowe słupa muszą być zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe. Nie przewiduje się zabezpieczania słupa w części poniżej poziomu gruntu oraz do wysokości 0,3m ponad nim przez zastosowanie bitumicznych powłok ochronnych o właściwościach hydroizolacyjnych. Istniejące przyłącza zasilane z demontowanego słupa, odtworzyć ze słupa projektowanego. W tym celu, przyłącze napowietrzne 4xAL25mm² do budynku na działce nr 1051/2 wymienić na AsXSn4x25mm² 0,6/1,0kV. Przyłącze napowietrzne AsXSn4x25mm² do budynku Kuśnierska 6, ze względu na zwiększenie jego długości - wymienić na nowe typu AsXSn4x25mm² 0,6/1,0kV. Przyłącze kablowe zasilające ZK Kuśnierska 4 zdemontować ze słupa, wydłużyć z wykorzystaniem kabla NAYY-J4x35mm² 0,6/1,0kV oraz mufy przelotowej 0,6/1,0kV termokurczliwej 25-35mm² i wprowadzić na słup projektowany.

Słup istniejący odporowy, zlokalizowany na skrzyżowaniu ul. Pocztovej i Poprzecznej dostosować do funkcji słupa końcowego. Pomiedzy przedmiotowymi słupami pobudować odcinek kablowej linii prowadzonej kablem typu NaY2Y-J4x150mm² 0,6/1,0kV. W ciągu projektowanej linii kablowej, w miejscu oznaczonym na rysunku pobudować złącze kablowe typu ZK1 z którego zasilony zostanie budynek przy ul. Pocztovej 9. Złącze ZK1 zabudować w elewacji budynku i przystosować do montażu wkładki bądź kłódki. Podejście kablami do złącza wykonać w rurach osłonowych wykonanych z tworzywa typu HDPE odpornego na promienie UV o grubość ścianki rury – min. 4,3mm. Złącze wyposażić w rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 z adapterem umożliwiającym bezkońcówkowe przyłączenie dwóch kabli o przekroju do 150mm², adapter wyposażony w zaciski kablowe typu „V” z siłą docisku min. 20Nm (dedykowane przez producenta adaptera). Adapter musi umożliwić w technologii PPN odpięcie żyły kabla bez konieczności przemieszczenia w dół kabla bądź pojedynczych jego żył. Z złącza wyprowadzić WLZ 4xYLY1x35mm² i doprowadzić do projektowanego wyłącznika głównego. Jako wyłącznik główny zabudować rozłącznik 100A z widoczną przerwą pomiędzy stykami, spełniający jednocześnie funkcję wyłącznika P. Poż. dla budynku. Wyłącznik główny zabudować w natynkowej metalowej obudowie z przeszkleniem przy drzwiach wejściowych do budynku na klatce schodowej obok istniejącej tablicy licznikowej. Punkt rozdziału punktu PEN, ze względu na brak miejsca w istn. tablicy licznikowej, przewiduje się w obudowie wyłącznika p. poż.. W tym celu do wspomnianej obudowy doprowadzić przewód LgY1x25mm² od proj. uziomu prętowego i wprowadzić na dedykowaną szynę GSU. Wymagana wartość uziemienia – R<10,0om. Z wyłącznika głównego wyprowadzić bicze do tablicy licznikowej, spełniające warunki ochrony przeciwporażeniowej, przeciążeniowej i spadków napięć. Przebudowa tablicy licznikowej nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania. WLZ pomiędzy ZK1 a wyłącznikiem głównym układać w rurze osłonowej fi50, przewód uziemiający - fi20, natynkowo poprzez pomieszczenia piwnicy oraz podtynkowo w rurze osłonowej w pomieszczeniu klatki schodowej. Schemat zasilania oraz złącza ZK1 zaprezentowano na rysunku nr 2.

Istniejące przyłącze napowietrzne typu AsXSn4x25mm² - zasilanie budynku nr 9 przy ul. Pocztovej, zdemontować.

Dla ochrony od przepięć, na projektowanych słupach, zastosować beziskiernikowe ograniczniki przepięć o znamionowym prądzie wyładowczym 8/20us min. 5kA 0,44kV z odłącznikiem i wskaźnikiem zadziałania. Ogranicznik montować za pomocą zacisków izolowanych umożliwiającących jego wymianę bez konieczności demontażu zacisku prądowego z przewodu. Do łączenia ograniczników przepięć w liniach nn z uziemieniem stosować przewód giętki miedziany izolowany H07V-K o

przekroju 25mm², odrębnie dla każdego ogranicznika. Wymagana wartość uziemienia – R<10,0om. Zaciski probiercze na słupach wykonać na wysokości 1,0m od poziomu gruntu. Projektowane słupy linii napowietrznej nn wyposażyć w elementy identyfikacyjne i ostrzegawcze. Tablice ostrzegawcze należy umieszczać na wysokości od 2 do 3m nad poziomem terenu. Tablice i znaki ostrzegawcze wykonać wg Standardu w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. pn. „Tablice i znaki bezpieczeństwa oraz zasady ich stosowania w ENEA Operator Sp. z o.o.” Wprowadzając kable na słupy należy je osłonić rurą ochronną wykonaną z tworzywa typu HDPE odpornego na promienie UV o grubość ścianki rury – min. 4,3mm, minimalnej średnicy fi50mm, minimum 0,5m w gruncie i min. 2,5m powyżej gruntu. Mocowanie rury osłonowej do słupa wykonać za pomocą ramki i taśmy ze stali nierdzewnej. Górny koniec rury zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą kształtki uszczelniającej. Na kablach sprowadzanych ze słupów nn należy przymocować na wysokości ok. 2,0m, bezpośrednio do rury osłonowej, powyżej uchwytu mocującego rurę, za pomocą opaski stalowej bądź z tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV o szerokości min 4mm tablicę opisową kabla. Przy podejściach do słupów pozostawić w gruncie zapas kabla w formie litery „S” o długości min. 1,0m. W gruncie kable układać na głębokości 1,0m w rowie kablowym o szerokości 0,4m, na 10cm podsypce z piasku. Przejście pod drogą i wjazdami na posesje wykonać na głębokości min 1,2m, w rurach do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy fi110 i odporności na ściskanie 750N, oznaczone na rysunku S110. Rury S110 , 750N stosować również w przypadku skrzyżowań proj. linii. z istniejącą infrastrukturą. Dla ochrony kabli istniejących stosować rury dwupołwkowe A110 o wytrzymałości 450N i średnicy fi110. Po ułożeniu kabli, przysypać je kolejną 10cm warstwą piasku. Pozostałą część wykopu uzupełniać ziemią rodzimą w warstwach co ok. 20cm ubijając skoczkiem mechanicznym. Należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia gruntu nie mniejszy niż 0,97. Na kablach założyć oznaczniki kablowe wykonane z tworzywa sztucznego, rozmieszczone w odległości nie większej niż co 5m (oznaczniki mocowane do kabla opaskami samozaciskowymi o szerokości min 4mm w układzie poziomym). Niedopuszczalne jest stosowanie oznaczników w postaci zalaminowanej kartki papieru z nadrukiem. Na oznacznikach podać napięcie nominalne sieci, typ i przekrój kabla, rok budowy/przebudowy linii, nazwę operatora sieci.

Trasa linii kablowej (ułożonej metodą wykopu otwartego) powinna być oznaczona taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego. Szerokość taśmy – 300mm, grubość min. 0,5mm. Taśmę umieścić na wysokości od 25cm do 35cm mierząc od powierzchni zewnętrznej kabla lub jego osłony.

Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania działki z napowietrzną infrastrukturą Enea Oświetlenie.

Usunięcie kolizji wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr 076/2020 z dnia 09.12.2020r. wydanymi przez Enea Oświetlenie Rejon Oświetleniowy Kościan. W ciągu napowietrznej linii oświetleniowej 2x AL25mm² zasilanej z szafki SOU nr 0812033-067 występuje kolizja odcinka linii z planowanym remontem elewacji budynku nr 9 przy ul. Pocztovej (dz. nr 1052/1). Projektuje się usunięcie kolizji poprzez demontaż napowietrznej linii oświetleniowej na odcinku pomiędzy dwoma słupami zlokalizowanymi w rejonie skrzyżowania ul. Pocztovej z ul. Poprzeczną i przy posesji nr 11 przy ul. Pocztovej oraz budowę odcinka kablowej linii nn prowadzonej kablem typu NAYY-J4x35mm² 0,6/1,0kV w celu zachowania ciągłości

zasilania oświetlenia drogowego. Istniejącą oprawę zabudowaną na słupie przeznaczonym do demontażu przenieść na słup projektowany. Wysięgnik wraz z przewodem zas. oprawę wymienić na nowy o wysięgu 1,5m. Dla ochrony od przepięć, na projektowanych słupach, zastosować bezskiernikowe ograniczniki przepięć o znamionowym prądzie wyładowczym 8/20us min. 5kA 0,44kV z odłącznikiem i wskaźnikiem zadziałania. Ogranicznik montować za pomocą zacisków izolowanych umożliwiającą jego wymianę bez konieczności demontażu zacisku prądowego z przewodu. Do łączenia ograniczników przepięć w liniach nn z uziemieniem stosować przewód giętki miedziany izolowany H07V-K o przekroju 25mm², odrębnie dla każdego ogranicznika. Ochronniki łączyć bednarką Fe/Zn30x4mm z istniejącymi uziomami prętowymi. Wymagana wartość uziemienia – $R < 10,0\Omega$. Zaciski probiercze na słupach wykonać na wysokości 1,0m od poziomu gruntu. Wprowadzając kabel na słup należy go osłonić rurą ochronną wykonaną z tworzywa typu HDPE odpornego na promienie UV o grubość ścianki rury – min. 4,3mm, minimalnej średnicy $\phi 50\text{mm}$, minimum 0,5m w gruncie i min. 2,5m powyżej gruntu. Mocowanie rury osłonowej do słupa wykonać za pomocą ramki i taśmy ze stali nierdzewnej. Górny koniec rury zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą kształtki uszczelniającej. Na kablach sprowadzanych ze słupów nn należy przymocować na wysokości ok. 2,0m, bezpośrednio do rury osłonowej, powyżej uchwytu mocującego rurę, za pomocą opaski stalowej bądź z tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV o szerokości min 4mm tablicę opisową kabla. Przy podejściach do słupów pozostawić w gruncie zapas kabla w formie litery „S” o długości min. 1,0m. W gruncie kable układać na głębokości 1,0m w rowie kablowym o szerokości 0,4m, na 10cm podsypce z piasku. Przejście pod drogą wykonać na głębokości min 1,2m, w rurze do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy $\phi 110$ i odporności na ściskanie 750N, oznaczone na rysunku S110. W przypadku skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą stosować rury dwuwarstwowe, karbowane o średnicy $\phi 50$ i wytrzymałości 600N oznaczone na rysunku – D50. Po ułożeniu kabla, przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Pozostałą część wykopu uzupełniać ziemią rodzimą w warstwach co ok. 20cm ubijając skoczkiem mechanicznym. Należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia gruntu nie mniejszy niż 0,97. Na kablach założyć oznaczniki kablowe wykonane z tworzywa sztucznego, rozmieszczone w odległości nie większej niż co 5m (oznaczniki mocowane do kabla opaskami samozaciskowymi o szerokości min 4mm w układzie poziomym). Niedopuszczalne jest stosowanie oznaczników w postaci zalaminowanej kartki papieru z nadrukiem. Na oznacznikach podać napięcie nominalne sieci, typ i przekrój kabla, rok budowy/przebudowy linii, nazwę operatora sieci.

Trasa linii kablowej (ułożonej metodą wykopu otwartego) powinna być oznaczona taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego. Szerokość taśmy – 300mm, grubość min. 0,5mm. Taśmę umieścić na wysokości od 25cm do 35cm mierząc od powierzchni zewnętrznej kabla lub jego osłony.

5. Materiały demontowane

Zestawienie demontowanych materiałów własności Enea Operator sp. z o.o.:

- żerdź ŻN – 10,5 – 1 szt.
- elementy metalowe słupów i uzbrojenie – 2 kpl.
- linka AL25 – ok. 52,0m (3,48kg)
- linka AL50 – ok. 138,0m (18,77kg)
- przewód AsXSn4x25mm² – ok. 23m

Zestawienie demontowanych materiałów własności Enea Oświetlenie:

- linka AL25 – ok. 69,0m (4,62kg)

6. Materiały do zabudowania

Zestawienie podstawowych materiałów do zabudowy w sieci Enea Operator:

- rura ochronna sztywna o średnicy 110mm (S110) – 28,5m,
- rura ochronna wykonana z HDPE fi110 do sprowadzania kabli po słupach do ziemi (2 szt.) - 6m
- rura ochronna wykonana z HDPE fi110 do wprowadzenia kabli do proj. złącza - 3m
- uziom prętowy 3,4" – 1kpl
- złącze ZK1 – 1kpl.
- ogranicznik przepięć 0,44kV/5kA (8/20us) ze wskaźnikiem zadziałania – szt. 6
- kabel NAY2Y-J4x150mm² 0,6/1kV - 68m
- słup K10,5/15 ustój SFP111 + uzbrojenie - 1kpl.
- Przewód AsXSn4x25mm² - 27m

Zestawienie podstawowych materiałów do zabudowy w sieci Enea Oświetlenie:

- rura ochronna sztywna o średnicy 110mm (S110) – 21,0m,
- rura ochronna karbowana, dwukomorowa 50mm (D50) – 6,5m,
- rura ochronna wykonana z HDPE fi110 do sprowadzania kabli po słupach do ziemi (2 szt.) - 6m
- ogranicznik przepięć 0,44kV/5kA (8/20us) ze wskaźnikiem zadziałania – szt. 2
- kabel NAYY-J4x35mm² 0,6/1kV - 66m

7. Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażen prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączenie.

8. Warunki geotechniczne

W związku z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1 ppkt c, warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą. Grunt nieagresywny.

9. Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowane linie kablowe przebiegają w granicach działek numer 1052/1 i 1067 ob. ew. 0001 Wschowa, jednostka ewidencyjna 081203_4 Wschowa - miasto.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2015r. poz. 1422,
- prawo budowlane dz. u. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami.

10. Ochrona archeologiczna i konserwatorska.

Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano pozwolenie (decyzja nr ZN.5142.266.2020[mWsc-4] z dnia 10.05.2021r.) na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru – zespole urbanistycznym miasta Wschowa wydane przez Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Zgodnie z art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187 – kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,

niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

11. Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu.

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudni prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

Opracował :

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Uwaga.

- Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem.
- Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- Stosować materiały oraz osprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż rok przed instalacją.
- Stosując zamienniki nie można ich zastosować bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne.
- Projekt chroniony jest prawem autorskim,
- Treść rysunku technicznego wchodzącego w skład dokumentacji projektowej jest zgodna z jego metryką. Inne obiekty pokazane na tym rysunku mogą być traktowane jedynie informacyjnie. Rysunek należy interpretować w powiązaniu z innymi odpowiadającymi rysunkami dokumentacji projektowej.
- Przy natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia Enea Operator lub Enea Oświetlenie nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić RD Leszno ul. Grunwaldzka 128 i Enea Oświetlenie RO Kościan ul. Północna 3 w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
- **Wszystkie prace wykonać zgodnie i na podstawie niniejszego opracowania oraz Standardów stosowanych w sieci dystrybucyjnej Enea Operator sp. z o.o. i Enea Oświetlenie obowiązujących na dzień wykonania prac.**

Obliczenia wytrzymałościowe słupów.

SŁUP IST. ZLOKALIZOWANY NPRZY SKRZYŻOWANIU UL. POPRZECZNEJ I POCZTOWEJ	
FUNKCJA	KRAŃCOWY .
MAKSYMALNA ROZPIĘTOŚĆ PRZĘSŁA W SEKCJI	DO 40m
PRZEWÓD LINII GŁÓWNEJ	AsXSn4x70mm2
PRZEWÓD LINII OŚWIETLENIOWEJ	AsXSn2x25mm2
MAKSYMALNY NACIĄG WG KATALOGU DLA LINII AsXSn4x70mm2 + AsXSn2x25mm2 (Np)	630daN
NACIĄG OD PRZYŁĄCZY (Nr) AsXSn2x25m2 (11m) + AsXSn4x25mm2 (17m))	50daN, 100 daN
OBCIĄŻENIE WIATREM SŁUPA (Ps)	46daN
OBCIĄŻENIE WIATREM OPRAWY (Po)	BRAK – 0daN
WYTRZYMAŁOŚĆ SŁUPA K10,5/12 (Puw)	1200daN

OBLICZENIA

$$P_u = N_p + N_r = 630 + 150 = 780 \text{ daN}$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r = 46 + 0 + 150 = 196 \text{ daN}$$

$$P_{uw} \geq \sqrt{(P_u^2 + P_z^2)}$$

$$P_{uw} \geq \sqrt{(780^2 + 196^2)}$$

$$P_{uw} \geq 804,25 \text{ daN}$$

$$1200 \geq 804,25 \text{ aN}$$

WARUNEK SPEŁNIONY

SŁUP PROJ. W REJONIE POSESJI NR 9 PRZY UL. POCZTOWEJ	
FUNKCJA	KRAŃCOWY
MAKSYMALNA ROZPIĘTOŚĆ PRZĘSŁA W SEKCJI	40m
LINIA GŁÓWNA	4xAL50mm2
LINIA OŚWIETLENIOWA	2xAL25mm2
NACIĄG OD PRZYŁĄCZY (Nr) AsXSn4x25mm2 (15m) + AsXSn4x25mm2 (8m)	100daN, 50 daN
MAKSYMALNY NACIĄG WG KATALOGU DLA LINII 4xAL50mm2+2xAL25mm2	917daN
OBCIĄŻENIE WIATREM SŁUPA (Ps)	46daN
OBCIĄŻENIE WIATREM OPRAWY (Po)	22daN
WYTRZYMAŁOŚĆ DOBRANEGO SŁUPA K10,5/15 (Puw)	1500daN

OBLICZENIA

$$P_u = N_p + N_r = 917 + 150 = 1067 \text{ daN}$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r = 46 + 22 + 150 = 218 \text{ daN}$$

$$P_{uw} \geq \sqrt{(P_u^2 + P_z^2)}$$

$$P_{uw} \geq \sqrt{(1067^2 + 218^2)}$$

$$P_{uw} \geq 1089,0 \text{ daN}$$

$$1500 \geq 1089,0 \text{ daN}$$

WARUNEK SPEŁNIONY

Opracował :

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Obliczenie zwisu przyłącza AsXSn2x25mm² do budynku przy ul. Kuśnierskiej 6.

STAROSTWO POWIATOWE
we Wschowie
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
67-400 Wschowa, Pl. Kosynierów 1c
Tel. 65 540 17 68

Projekt:

Dane wejściowe:

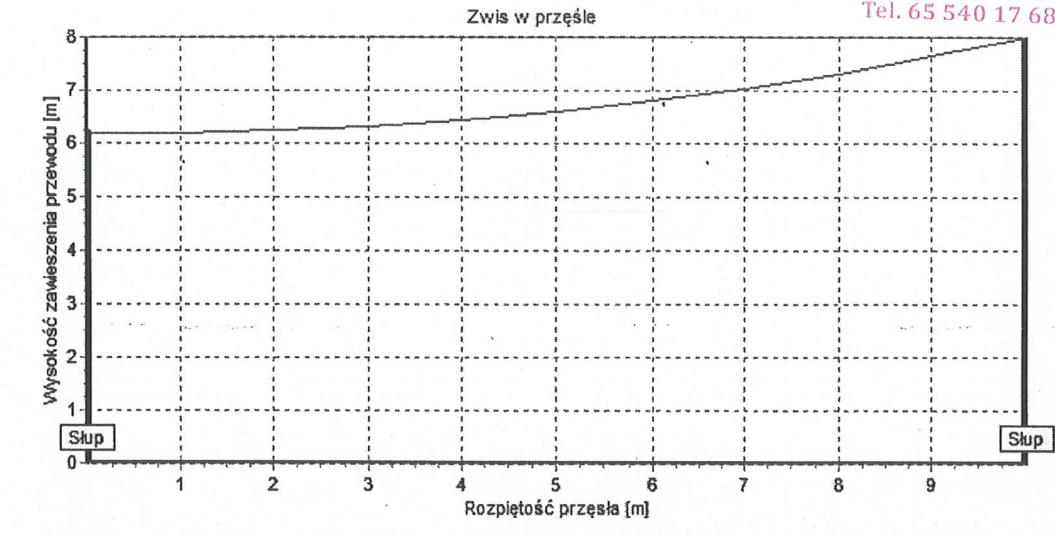
Typ przewodu:	AsXSn 2x25 mm ²	Nr. przęsła:	1-2
Strefa klimatyczna:	Strefa S I	Rozpiętość przęsła:	10 [m]
Przewód roboczy:	TAK	Napężenie przewodu:	5 [MPa]

Wartości obliczone:

Temperatura [C]	-25C	-10C	-5C	0C	5C	10C	15C	30C	40C	60C	-5Csn	-5Csk
Zwis [m]	0,43	0,44	0,45	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,45	0,45
Dł. przewodu [m]	10,049	10,053	10,054	10,055	10,056	10,057	10,058	10,062	10,064	10,069	10,055	10,055
Napr. poziome [MPa]	1,086	1,050	1,039	1,028	1,018	1,008	0,998	0,970	0,953	0,920	5	8,895
Napr. całkowite [MPa]	1,102	1,067	1,056	1,046	1,035	1,025	1,016	0,988	0,971	0,940	5,082	9,044
Siła naciągu [kN]	0,057	0,055	0,055	0,054	0,054	0,053	0,053	0,051	0,050	0,049	0,265	0,472

Analiza posadowienia słupów:

	ax1	ax2	ax3	ax4	
Słup A	----	----	----	----	
Słup B					
Poziom gruntu:	0	----	----	----	0
hp słupa:	6,2		[m]		8
Zwis w punkcie ax:	----	----	----	----	
Odległość pionowa:	----	----	----	----	



Info	Zwisy w punktach [m]
Przewód: A_sXSn 2x25 mm²	Punkt 1: -- hp1: --
Zwis dla temperatury: 40 °C	Punkt 2: -- hp2: --
Numer przęsła: 1-2	Punkt 3: -- hp3: --
	Punkt 4: -- hp4: --

SICAME Polska - wszelkie prawa zastrzeżone

Powyższe obliczenia wykonano na podstawie polskich norm (PN-E 05100-1, N SEP-E 003), a wyliczone odległości projektowanych linii od poziomu gruntu i dróg są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Opracował :

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		GK.6640.902.2020
Nazwa miejscowości		WSCHOWA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	081203_4
	nazwa	Wschowa – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Wschowa
skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5
	układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, stanowiący przedmiot aktualizacji		-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		Nie badano
data opracowania mapy		09-10-2020

Zakład Usług Geodezyjnych
Jacek Wolniczak
 GEODETA UPRAWNIONY
 Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
 tel. 501 546 236
 NIP 697-193-05-32

Jacek Wolniczak
 GEODETA UPRAWNIONY
 Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
 tel. 501 546 236
 UPRAWNIENIA ZAWODOWE NR 22275

nazwa i imię i nazwisko wykonawcy *podpis, imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych geodezy, który opracował mapę*

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.902.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wschowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Zakład Usług Geodezyjnych Jacek Wolniczak Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.902.2020_1 z dnia 02-11-2020
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Jacek Wolniczak upr. zawodowe 22275

Jacek Wolniczak
 GEODETA UPRAWNIONY
 Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
 tel. 501 546 236
 UPRAWNIENIA ZAWODOWE NR 22275

**GRANICA DZIAŁEK
 OBJĘTYCH OPACOWANIEM**

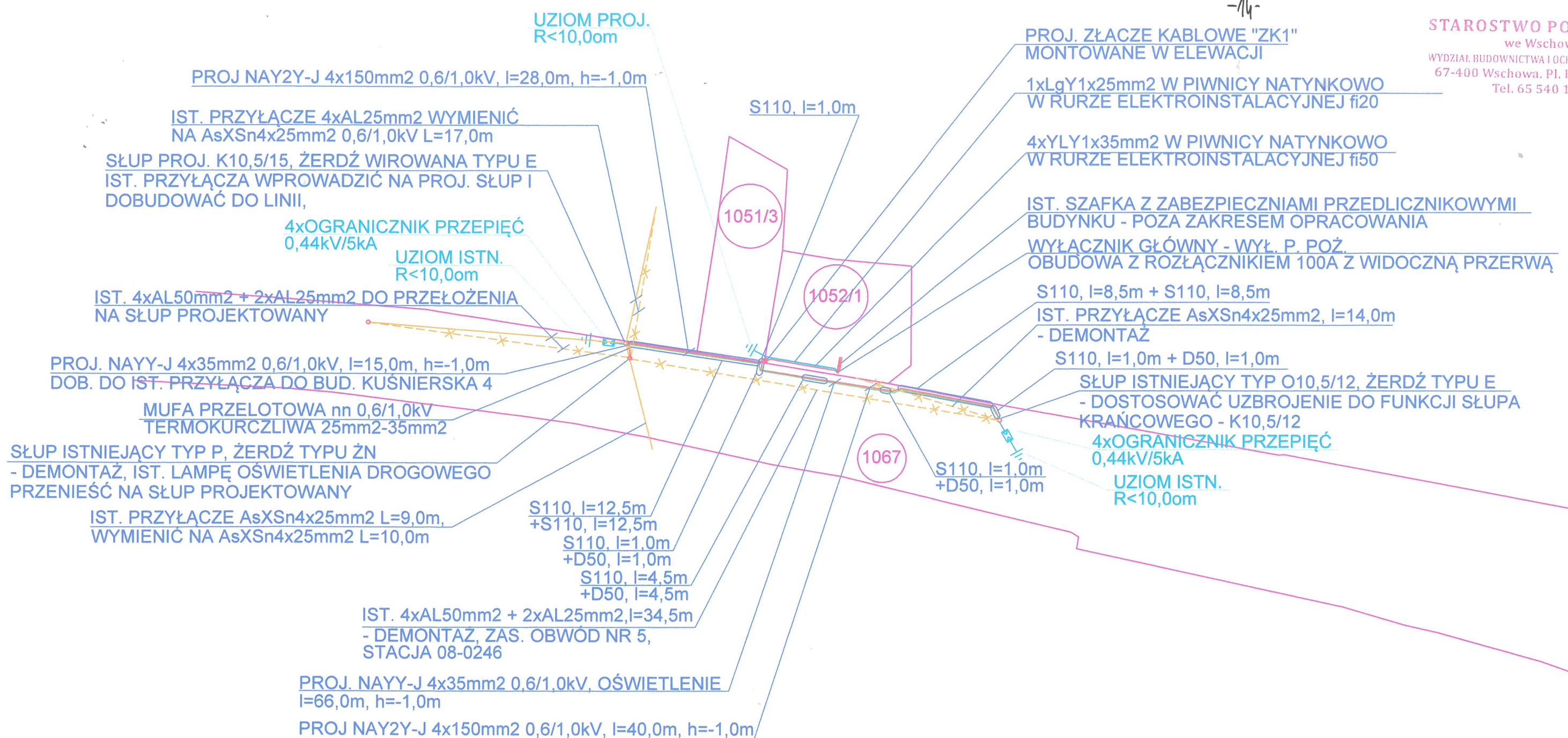
WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO PRACE WYKONAĆ RĘCZNIE.

KABLE W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNEJĄCYM I UZBROJENIEM PODZIEMNYM CHRONIĆ STOSUJĄC RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE OZNACZONE SYMBOLAMI "D50" I "D110" GDZIE 50 I 110 OZNACZAJĄ ŚREDNICE DANEJ RURY. PRZEJŚCIA POD DROGAMI I WJAZDAMI NA POSESJE WYKONAĆ STOSUJĄC RURY SZTYWNE - OZNACZNIE "S110". DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE - OZNACZNIE "A110".

STOSOWAĆ MATERIAŁY DOPUSZCZONE PRZEZ WŁAŚCICIELA SIECI, OPISANE SZCZEGÓŁOWO W OPISIE TECHNICZNYM DO PROJEKTU.



ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		62-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 061 529 90 93 TEL. KOM. 661 763 997, 601 661 840 e-mail: lurek@wis.net.pl	
Objekt	Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztowej 9	Adres	dz. nr 1052/1, 1067, 1051/3 ob. ew. 0001 Wschowa j.ew. 081203_4 Wschowa - miasto
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Pocztowa 9, 67-400 Wschowa zarządca nieruchomości:	i2	Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu	Data	17.02.2021
Skala	1:500	Nr rysunku	1
Branża	elektryczna	Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01
Asystent	inż. Marek Rajczak	Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki upr. 820/86/Lo WKP/IE/380708/4



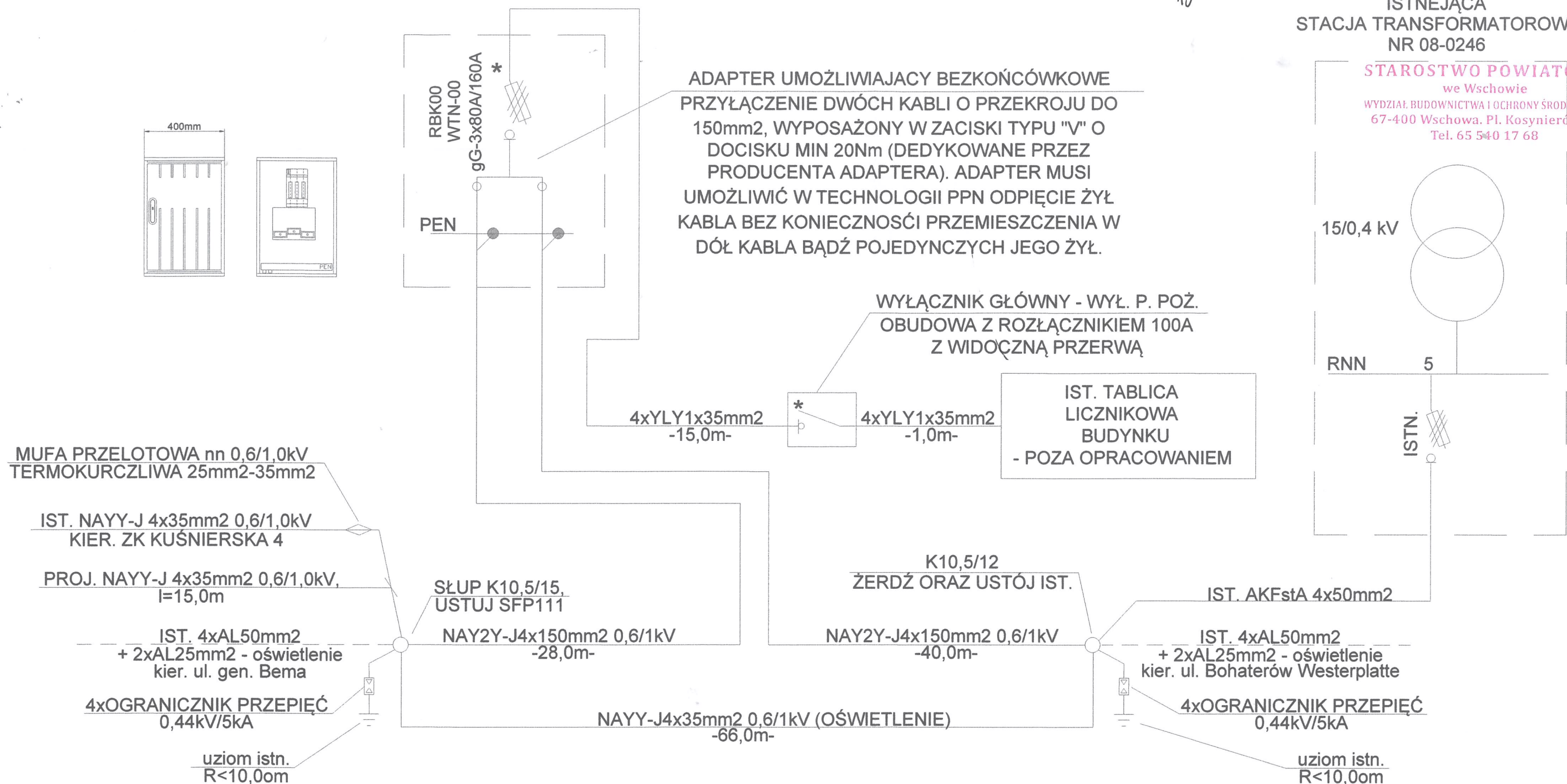
WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO PRACE WYKONAĆ RĘCZNIE.

KABLE W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM I UZBROJENIEM PODZIEMNYM CHRONIĆ STOSUJĄC RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE OZNACZONE SYMBOLAMI "D50" I "D110" GDZIE 50 I 110 OZNACZAJĄ ŚREDNICE DANEJ RURY. PRZEJŚCIA POD DROGAMI I WJAZDAMI NA POSESJE WYKONAĆ STOSUJĄC RURY SZTYWNE - OZNACZNIE "S110". DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE - OZNACZNIE "A110".

STOSOWAĆ MATERIAŁY DOPUSZCZONE PRZEZ WŁAŚCICIELA SIECI, OPISANE SZCZEGÓŁOWO W OPISIE TECHNICZNYM DO PROJEKTU.

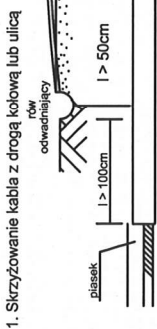
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997, 601-561-840 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztovej 9		
Adres	dz. nr 1052/1, 1067, 1051/3 ob. ew. 0001 Wschowa j.ew. 081203_4 Wschowa - miasto		
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Pocztowa 9, 67-400 Wschowa zarządca nieruchomości: Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa		
Treść rysunku	SCHEMAT	Data	Skala
Branża	elektryczna	17.02.2021	Nr. rysunku 2
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01	
Asystent	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01	



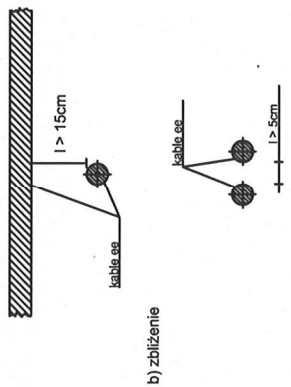
STACJA TRANS. 08-0246
OBWÓD NR 5
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997, 601-561-840 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztowej 9		
Adres	dz. nr 1052/1, 1067, 1051/3 ob. ew. 0001 Wschowa j.ew. 081203_4 Wschowa - miasto		
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Pocztowa 9, 67-400 Wschowa zarządca nieruchomości: Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa		
Treść rysunku	Schemat jednokreskowy	Data	Skala
Branża	elektryczna	17.02.2021	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01	3
Asystent	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01	



1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

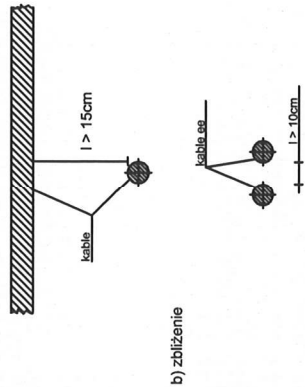
2. Kable ee na napięciu znamionowe do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi



a) skrzyżowanie

b) zbliżenie

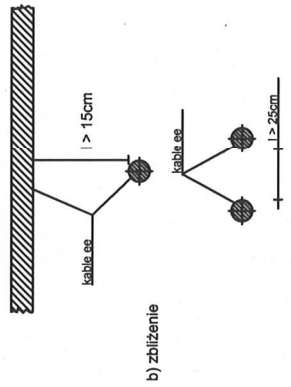
3. Kable ee na napięciu znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV



a) skrzyżowanie

b) zbliżenie

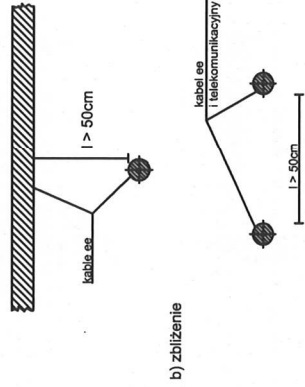
4. Kable ee na napięciu znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rozrządu



a) skrzyżowanie

b) zbliżenie

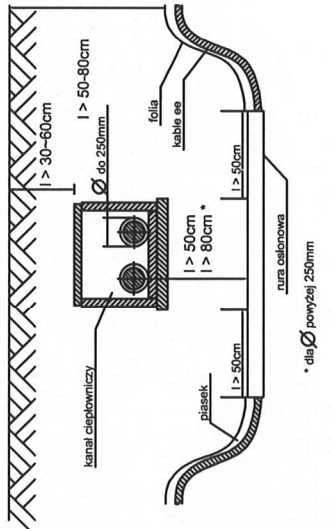
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi



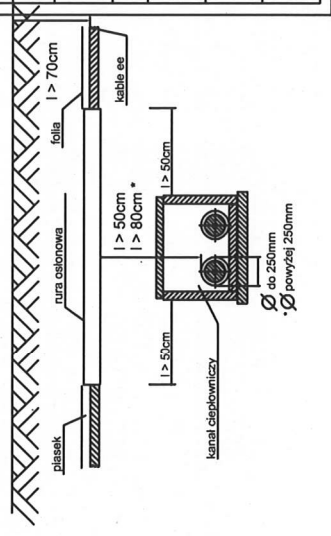
a) skrzyżowanie

b) zbliżenie

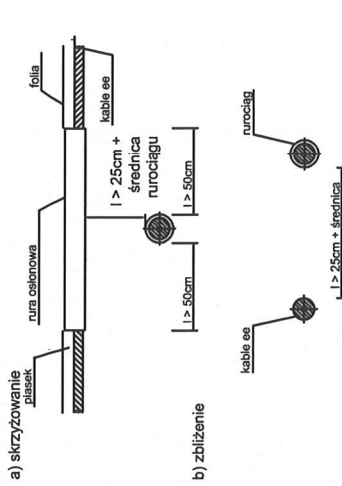
10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



6. Skrzyżowanie kabla o napięciu znamionowym Un<30kV z rurociągami wodociagowym, ściekowym, ciepłym, gazowym i gazem niepalnym



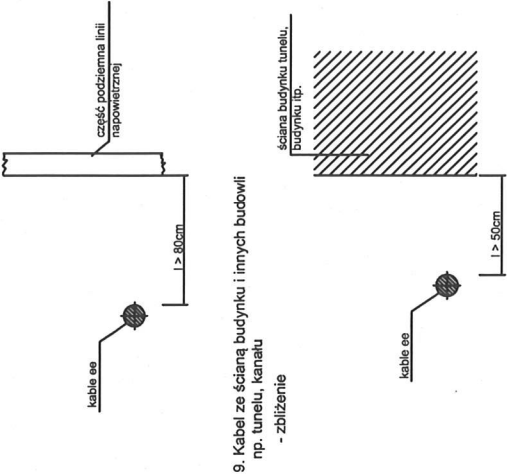
a) skrzyżowanie

b) zbliżenie

7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6



8. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka) - zbliżenie



9. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału - zbliżenie

SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA	64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997, 601-561-840 e-mail: jurek@wis.net.pl
Obiekt	Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztowej 9
Adres	dz. nr 1052/1, 1067, 1051/3 ob. ew. 0001 Wschowa j.ew. 081203_4 Wschowa - miasto
Inwestor	Wspólnota Mieszkańcowa ul. Pocztowa 9, 67-400 Wschowa zarządcą nieruchomości: Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej
Skala	Nr. rysunku
Data	17.02.2021
Projektant	mgr inż. Jerzy Wozniak
Asystent	inż. Marek Ratajczak
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki

STAROSTWO POWIATOWE we Wschowie
WYDZIAŁ I GOSPODARSTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
67-400 Wschowa, Pl. Koszyńskiego 1c
tel. 65 540 17 68

Leszno, 17.02.2021 r.

STAROSTWO POWIATOWE
we Wschowie
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
67-400 Wschowa, Pl. Kosynierów 1c
Tel. 65 540 17 68

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

oświadczam, że projekt opracowany dla

**Wspólnoty Mieszkaniowej, ul. Pocztowej 9, 67-400 Wschowa,
reprezentowanej przez Spółkę Komunalną Wschowa sp. z o.o.,
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa**

dotyczący:

**Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej
położonej w miejscowości Wschowa ul. Pocztowa 9,**

**został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.
.....
(projektant)

Leszno, 17.02.2021 r.

STAROSTWO POWIATOWE
we Wschowie
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
67-400 Wschowa. Pl. Kosynierów 1c
Tel. 65 540 17 68

OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

oświadczam, że projekt opracowany dla

**Wspólnoty Mieszkaniowej, ul. Pocztowej 9, 67-400 Wschowa,
reprezentowanej przez Spółkę Komunalną Wschowa sp. z o.o.,
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa**

dotyczący:

**Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej
położonej w miejscowości Wschowa ul. Pocztowa 9,**

**został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

inż. Kazimierz Pawlicki
nr upr. 820/86/Lo
spec. inst.-inż.
.....
(sprawdzający)



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości
gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy
ul. Pocztowej 9

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

dz. nr 1052/1, 1051/3, 1067, ob. ew. 0001 Wschowa
j. ew. 081203_4 Wschowa – miasto

INWESTOR:

Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Pocztowa 9,
67-400 Wschowa

ZARZĄDCA NIERUCHOMOŚCI:

Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 10,
67-400 Wschowa

PROJEKTANT:

mgr inż. Jerzy Woźniak
upr. proj. nr 877/86/Lo

Leszno, 17.02.2021 r.

CZĘŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie zamierzenia budowlanego pn. Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztovej 9.

I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem
- wizja lokalna w terenie
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych zewnętrznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- układanie kabli,
- demontaże,
- montaż słupów
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidywanym do budowy linii kablowej występuje następująca infrastruktura naziemna i podziemna:

- sieć elektroenergetyczna kablowa nn,
- sieć telefoniczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć gazowa.

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod linię kablową

IV Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z demontażem instalacji elektrycznych,
- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenie przy robotach prowadzonych w trakcie wykonywania prac równoległych przez pozostałe branże
- zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez czas prowadzenia robót

V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologiach zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m nad posadzką, a przede wszystkim:
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie prowadzenia robót,
- prowadzenie robót wg obowiązujących przepisów BHP,
- przestrzeganie postanowień zawartych w planie BIOZ sporządzonego przez kierownika budowy,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwanie kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru awarii, itp

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ

Opracował

.....
mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistycznego Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 877/86/Lo



dnia 08. 10. 1986 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -

rozporządzenie 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) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 marca 1958 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-04 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-34 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzenia projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, uszczelniania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Dyrektor:

1/Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

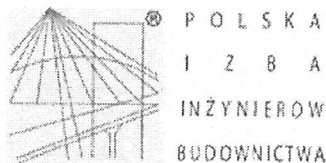
2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

MC/MC





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1R8-YM1-4BJ *

Pan Jerzy Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5729/01

adres zamieszkania ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-11 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wschowie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki i Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 820/86/Lo.



Leszno dnia 03.04. 1986 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. -d-
rozporządzenie 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) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) KAZIMIERZ PAWLICKI
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 3.11. 1948 r. w Rydzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 141-84 F. MA-BU/14 22.000 121. DN-14 11-84 22 000

obywatel(ka) KAZIMIERZ PAWLICKI jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

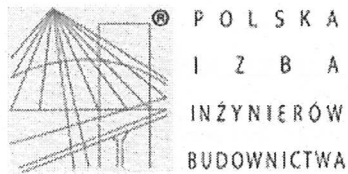
1/Ob. Kazimierz Pawlicki
Rydzyna ul. Słowackiego nr. 6
2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki
inż. arch. Waldemar Makowski

MF/MC



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-346-RVW-Y94 *

Pan Kazimierz Pawlicki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3807/01
adres zamieszkania ul. Kurpińskiego 4, 64-130 Rydzyna
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-08 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Uzgodnienia.



Rejon Dystrybucji Leszno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oznaczenie Dystrybucyjnego Procentu
Rejon Dystrybucji Leszno
04-100 Leszno, ul. Grunwaldowa 128

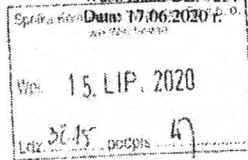
tel. +48 76 145 21 10
fax +48 76 145 21 10

Handwritten signature and date: 16.07.2020

Leszno, data: 06.07.2020 r.

Nasz znak: OD5/RD8/MUK/149191/2020

Wasz znak: DZN/2317/2020



Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 10
67-400 Wschowa

Warunki likwidacji kolizji nr MUK/149191/2020

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa ul. Pocztowa 9, dz. nr 1052/1 z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną napowietrzną niskiego napięcia.

Odpowiadając na wniosek z dnia 17.06.2020 r. ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa ul. Pocztowa 9, dz. nr 1052/1 występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną napowietrzną niskiego napięcia. ENEA Operator wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator Sp. z o.o. standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

I. Sieci nn-0,4 kV:

- a) linii napowietrznej typu 4x Al 50 mm² zasilanej ze st. tr. 08-0246 obw. 5 oraz przyłącza napowietrznego do bud. nr 9 (dz. 1052/1).

II. Wymagania techniczne

- 1. Kolidujący odcinek linii projektować jako linia napowietrzna lub kablowa poza obszarem kolizji. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

- 1. Wykonać projekt/Zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I dostosować do wymogów obowiązujących norm.
- 2. Wszelkie zmiany lokalizacji sieci ENEA Operator sp. z o.o. należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej.
- 3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Leszno
- 4. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomości/ciach, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.
- 5. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹ w szczególności obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał. W tym celu Inwestor przekaże osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 7 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Straszewska 68

tel. +48 76 1 850 41 10
fax +48 76 1 850 44 47

NIP 782 237 71 80
REGON 300455398

Kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS. 0003269808 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

6. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej nN w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm.), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
7. Projekt techniczny usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną w wersji elektronicznej należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w RD Leszno przesyłając na adres e-mail: eop.kolizje-rd@operator.enea.pl.
8. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia proszę się zgłosić w Sekcji Majątku Sieciowego Rejonu Dystrybucji Leszno z jednym egzemplarzem uzgodnionej dokumentacji technicznej oraz kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
9. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
10. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
11. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).
12. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać do Rejonu Dystrybucji Leszno albo wskazane przez niego miejsce.
13. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji w Lesznie utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
14. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator.
15. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
16. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do umowy na usunięcie kolizji. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 06.07.2022 r.

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ulica Grunwaldzka 128.
3. O warunki usunięcia kolizji planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą siecią oświetleniową prosimy wystąpić do ENEA Oświetlenie w Kościanie ul. Północna 3.
4. Przed opracowaniem projektu przebudowy dostarczyć koncepcję na adres e-mail: eop.kolizje-rd@operator.enea.pl w celu zaopiniowania.

Sprawę prowadzi:
Wiktor Kaźmierczak
Tel. 65-31-521-89

Kto:
RD-S/ZM/MU-ara.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Majątku Sieciowego
miejscowy

Piotr Kurzawa



Rejon Oświetleniowy Kościan
Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
Rejon Oświetleniowy Kościan
04-000 Kościan, ul. Piłsudskiego 3

tel. +48 / 65 511 86 27
faks +48 / 65 511 86 26
ROD@eneas.pl

Kościan, 09 grudnia 2020r.

ENEA Oświetlenie/OP/R3
WEA20E007602
p(Numer pisma w systemie EOD-eKancelaria)

Spółka Komunalna Wschowa sp. z o. o.
ul. Daszyńskiego 10
67-400 Wschowa

Warunki techniczne projektowania nr 076/2020

dotyczy: warunki techniczne dla przebudowy oświetlenia na terenie Gminy Wschowa.

Dane wstępne:

Określenie obiektów oświetlenia ulicznego, których dotyczy wnioszek:

Sieć oświetleniowa w m. Wschowa, ul. Pocztowa 9, zasilana z SOU nr 0812033-067.

ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Oświetleniowy Kościan informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej na terenie Gminy Zaniemyśl występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą oświetleniową. ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury oświetleniowej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Zasilanie rozdzielnic, sterowanie rozdzielnic - bez zmian.

Moc zainstalowana – nie ulegnie zmianie.

I. Wymagania techniczne

1. Kolidujące elementy sieci oświetleniowej przesunąć w miejsce niekolidujące lub przebudować. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie, będzie spełniać obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie oraz zapewni jakość i efektywność oświetlenia na poziomie nie gorszym od stanu obecnego.
2. Zachować ciągłość zasilania sieci oświetleniowej.

II. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszych warunków. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1 dostosować do wymogów obowiązujących norm.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Oświetleniowym Kościan.

Centrala

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. | tel. +48 / 61 332 17 10 | NIP 652-10-62-912 | oswietlenie@enea.pl
71-030 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34 | faks +48 / 91 813 50 48 | REGON 811054326 | www.enea-oswietlenie.pl
Sępa Rejonowy Szczecin - Centrum w Szczecinie XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000067662 | kodmił zaktadawcy: 152 127 020 PLN | Kapitał wpłacony: 152 127 020 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-030), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej: Spółka www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontaktantów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne i kolidację kolizji.

De

3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Oświetlenie Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomości/ciach, na których będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Oświetlenie Sp. z o. o. ze stanowiących jej własność, posadowionych na tej/tych nieruchomości/ach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej.

4. W przypadku projektowania infrastruktury oświetleniowej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm.*), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Oświetlenie Sp. z o. o. Rejon Oświetleniowy Kościan na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.

5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Rejonie Oświetleniowym Kościan.

6. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę proszę się zgłosić w Rejonie Oświetleniowym Kościan z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Oświetlenie Sp. z o. o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.

7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność kamą i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.

8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.

9. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).

10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Oświetlenie sp. z o.o., należy zutylizować w sposób uzgodniony z Rejonem Oświetleniowym Kościan.

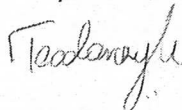
11. Warunki dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego będącej w eksploatacji ENEA Oświetlenie sp. z o. o. Rejon Oświetleniowy Kościan.

12. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)- RODO, w szczególności obowiązki informacyjne wynikające art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, których dane bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, a także których dane osobowe udostępni ENEA Oświetlenie sp. z o.o. W celu spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych, których dane osobowe Inwestor ujawni ENEA Oświetlenie sp. z o.o., Inwestor przekaże tym osobom Obowiązek informacyjny, który jest załącznikiem nr 3 niniejszych warunków. Inwestor jest zobowiązany złożyć wraz z dokumentacją projektową oświadczenie potwierdzające wypełnianie obowiązków informacyjnych zgodnie z załącznikiem nr 2 niniejszych warunków.

Integralną część warunków stanowią „Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego”.

Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
Ważność warunków upływa po dwóch latach od ich wydania.

Z poważaniem



Załączniki:

1. Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego
2. Oświadczenie Inwestora w zakresie w wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
3. Obowiązek informacyjny wobec osób fizycznych których dane osobowe zostaną przekazane ENEA Oświetlenie sp. z o. o.

k.o.

1. R3
2. a/a

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej: RODO) informujemy, że administratorem Pana/Pani danych osobowych jest ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie ul. Ku Głorcu 34 (dalej: Administrator). Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia spraw związanych realizacją procesu projektowania i budowy na podstawie art. 6 ust 1 lit. c RODO i przechowywane przez okres istnienia budowli, której Administrator Danych jest właścicielem. We wszystkich sprawach związanych z ochroną i przetwarzaniem danych osobowych można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych ENEA Oświetlenie sp. z o.o. mailowo eosw.i.od@enea.pl.

Ma Pan/Pani prawo żądania:

- a) dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
- b) sprostowania swoich danych – w granicach art. 16 RODO,
- c) usunięcia swoich danych - w granicach art. 17 RODO,
- d) ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
- e) przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
- f) prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21.

Realizacja powyższych praw może odbywać się poprzez przesłanie swoich żądań na adres e-mail Inspektora Ochrony Danych (eosw.i.od@enea.pl). Jednocześnie informujemy, że przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych dotyczących Pana/Pani narusza przepisy.

Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Administrator może udostępnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom Grupy ENEA oraz powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym w na rzecz Administratora, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowo, kurierskie, serwisowe, agencyjne, niszczenia dokumentów. Zgodnie z zawartymi z tymi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od takich podmiotów, zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa danych osobowych przetwarzanych przez te podmioty w imieniu Administratora. Pana/Pani dane osobowe nie będą przekazywane do krajów poza Europejski Obszar Gospodarczy. Pana/Pani dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu związanym z automatycznym podejmowaniem decyzji.

Załącznik nr 1 do WTP nr 076/2020 z dnia 09.12.2020r.

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO.

I. Słupy

1. Słupy stalowe ocynkowane o grubości ścianki min. 3mm, stożkowe z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji (średnica wierzchołka 60mm, dla słupów parkowych 48mm) - posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE
2. Wnęka kablowa na wysokości 60cm nad ziemią, ustawiona w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac
3. Część podziemna słupa oraz 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczona przed korozją farbą TIKKURILA MAKOR-TIX (szary metaliczny) lub równoważną, w przypadku słupów typu parkowego jako ochronę okolic przyziemia słupów należy zastosować rękawy z tworzyw termokurczliwych (pomiędzy otworem wpustowym kabli a wnęką słupową)
4. Słupy winny posiadać dwa otwory umożliwiające wprowadzenie kabli (górna kraweść otworu - 50cm od poziomu gruntu)
5. Do słupa należy wsypać piasek (żwir) do wysokości 20cm powyżej wejścia kabla do słupa.
6. Słupy powinny być wkopywane w ziemię na głębokości min. 120 cm , lecz nie mniej niż na głębokości posadowienia słupów jak dla gruntu słabego – w zależności od wysokości słupa
7. Słupy z wysięgnikiem winny być złożone z dwóch oddzielnych elementów – słupa oraz wysięgnika. Maksymalna długość wysięgnika 1,5m
8. W każdym słupie przewód PEN połączony ze słupem.
9. Słupy skrajne, odgałęźne i co 500 m w obwodzie winny być uziemione. Zacisk uziemiający na wysokości 30cm na zewnątrz słupa. Słup winien posiadać fabrycznie przygotowany zacisk uziemiający na zewnątrz słupa
10. Numerowanie słupów: $\frac{\text{nr_słupa}}{\text{nr_szafki}}$ / nr obwodu
11. Słupy, wysięgniki i oprawy winny nawiązywać do już istniejących.
12. Połączenia śrubowe należy zakonserwować
13. Między szafką oświetleniową a pierwszymi słupami obwodów należy ułożyć taśmą stalową ocynkowaną Fe-Zn min. (4*25mm).

II. Kable i przewody

1. Przekrój kabla wg obliczeń lecz nie mniej niż - 4x 16mm² dla ciągów spacerowych, 4x25mm² dla pozostałych oraz kabli kaskadowych
2. Głębokość układania 50cm pod chodnikiem, 70cm w trawnikach
3. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż -5 °C lub nie niższa od tej jaką zaleca producent.
4. Kabel układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm, możliwie równoległe do dróg i chodników
5. Folia niebieska 30cm nad kablem
6. W przypadku gęstego uzbrojenia, gruntu z dużą ilością gruzu kable układać na całej trasie w rurach osłonowych AROT fi 50/75
7. Wprowadzany kabel do słupa winien być osłonięty giętką rurą grubościenną fi 50mm na odcinku min. 40cm typu DVR 50 lub równoważną oraz zabezpieczyć folią otwory by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa
8. Wnętrze słupa należy wypełnić piaskiem 20cm powyżej otworu wprowadzenia kabla
9. Należy zostawić zapasy kabli (w pionie) przy słupach i szafkach ok. 2,5m dla przekroju do 25mm² i ok. 3m dla wyższych przekroji.
10. W przypadku wystąpienia kolizji z kablami oświetleniowymi ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nie wyraża zgody na mufowanie kabli podczas przebudowy. Należy wymienić całe odcinki między słupami
11. Przepusty pod drogami, wjazdami z nawierzchni nierozbieralnej z rezerwą 50%
12. Głowice termokurczliwe na kablach typu SKE 3M lub równoważne
13. Oznaczniki co 10m i przy słupach, przepustach, szafkach o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia (YAKY 4x...mm², oświetlenie, rok.) dla kabla zasilającego (kaskadowego) dodatkowo – zasilanie (kaskada)
14. Przewody w słupie od zabezpieczenia do oprawy okrągły YDY 3x2,5mm²
15. W słupach stosować złącza IZK.
16. Maksymalna ilość kabli wprowadzonych do słupa 3.
17. Ciągi rowerowe bez względu na rodzaj ich nawierzchni należy traktować jako nawierzchnię nierozbieralną, w związku z powyższym przecinające się ze ścieżką kable należy układać w przepustach z rur osłonowych oraz kable układać poza ciągami rowerowymi.
18. Należy zachować ciągłość działania istniejącego oświetlenia nie podlegającego przebudowie podczas prowadzenia prac związanych z budową, przebudową, rozbudową oświetlenia w ramach prac budowlanych.

III. Uzgodnienia

1. Przed uzgodnieniem dokumentacji w ZU DP należy uzgodnić szczegóły powiązań z siecią istniejącą
2. Do uzgadnianej w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. dokumentacji należy dołączyć i przekazać jej wersję elektroniczną dokumentacji

Re

3. Przy przebudowie należy opracować i uzgodnić harmonogram prac zapewniający ciągłość zasilania pozostałego oświetlenia.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy w obszarze terenu budowy zinwentaryzować istniejące nie podlegające oraz podlegające przebudowie / likwidacji oświetlenie. Prace prowadzić w uzgodnieniu z ENEA Oświetlenie sp. z o.o..

IV. Odbiory

1. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić tryb odbiorów oraz przekazać egzemplarz projektu technicznego do ENEA Oświetlenie sp. z o.o., który zostanie zwrócony po zakończeniu prac.
2. Do odbioru końcowego należy przedłożyć dwa egzemplarze dokumentów zawierających:
 - a. oświadczenie kierownika budowy
 - b. dokumentację powykonawczą w wersji elektronicznej (format PDF)
 - c. dokumentację powykonawczą
 - d. mapę geodezyjną powykonawczą
 - e. współrzędne geodezyjne w układzie wymaganym przez ENEA Operator sp. z o.o. (płyta)
 - f. szkice połowe z wykazem współrzędnych z oświadczeniem o zgodności wykonania prac zgodnie z projektem
 - g. notatki ze sprawdzenia technicznego
 - h. wykaz ilościowy podstawowych materiałów
 - i. protokoły pomiarów elektrycznych
 - j. pokwitowanie odbioru materiałów z demontażu
 - k. certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności.
3. Wzór protokołu odbioru do pobrania w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
4. Wszelkie materiały sieci oświetleniowej ulegające demontażowi podczas budowy / przebudowy należy zwrócić do ENEA Oświetlenie sp. z o.o. za pokwitowaniem zdania materiałów.

De 5

Wschowa, dnia 2021-04-15

NARADA KOORDYNACYJNA

Starostwo Powiatowe we Wschowie
Wydział Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
67-400 Wschowa, ul. Plac Kosynierów 1c
Tel. Fax. (0-65) 540 17 90

STAROSTWO POWIATOWE
we Wschowie
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
67-400 Wschowa, Pl. Kosynierów 1c
Tel. 65 540 17 68

PROTOKÓŁ NR GK.6630.62.2.2021
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : sieć energetyczna

Charakterystyka : kablowe linie energetyczne NN

Dla: **Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS"**
Adres : 64-100 LESZNO
ul. Francuska 61

Na zlecenie **GK.6630.62.2021** z dnia: 2021-03-18 znak:

Data wpływu zlecenia do Narady Koordynacyjnej: 2021-03-22

NARADA KOORDYNACYJNA

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

WSCHOWA, ul. Poczтовая - działki nr 1052/1, 1051/3, 1067
gmina : **WSCHOWA**

Inwestor : **Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o.**
67-400 WSCHOWA
ul. Daszyńskiego 10

Projektował : **Jerzy Woźniak**

Data posiedzenia : 2021-03-31, 2021-04-07, 2021-04-14

Uwagi i zlecenia :

Uzgodniony obiekt budowlany należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, a znajdujące się na jego obszarze znaki geodezyjne chronić przed zniszczeniem - Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U z 2000 r. Nr 100, poz. 1086).

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. O terminie ich rozpoczęcia bezwzględnie powiadomić użytkowników tych sieci, z którymi występują kolizje. W przypadku natrafienia na przewody lub urządzenia sieci uzbrojenia terenu nie naniesione na podkładzie mapowym należy natychmiast zawiadomić właściwą jednostkę branżową.

Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń w sieci uzbrojenia terenu w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych robót.

W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Przed przystąpieniem do realizacji projektu w terenie zaleca się sprawdzenie w NK Wschowa aktualności wydanych uzgodnień w przedmiotowym obszarze opracowania.

Integralną częścią kartograficzną niniejszego protokołu są plansze projektu opatrzone klauzulą uzgodnienia.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres dwóch lat od wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

Przekazujemy stanowiska jednostek branżowych:

1. Starostwo Powiatowe we Wschowie - Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
- uzgodniono bez uwag.
2. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego we Wschowie
- uzgodniono bez uwag.
3. Starostwo Powiatowe we Wschowie - Wydział Komunikacji i Dróg
- uzgodniono zgodnie z decyzją nr KMD.71300.20.2021 z dnia 2021-03-01.
4. Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
- przedstawiciel nie uczestniczył w Naradzie Koordynacyjnej.
5. ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno
- przedstawiciel nie uczestniczył w Naradzie Koordynacyjnej.
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim
- uzgodniono bez uwag.
7. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
- nie dotyczy.
8. Urząd Miasta i Gminy we Wschowie
- uzgodniono bez uwag.
9. Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o. we Wschowie
- uzgodniono z uwagami - skrzyżowanie z siecią wod-kan,
- w miejscu skrzyżowania należy zastosować rurę osłonową,
- w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do sieci i przyłączy wod-kan wykopy należy prowadzić ręcznie,
- zachować normatywne odległości od istniejących sieci i przyłączy wod-kan.
10. Kaja Komputer we Wschowie
- nie dotyczy.

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Tadeusz Polniczak

STAROSTWO POWIATOWE
we Wschowie
WYDZIAŁ KOMUNIKACJI I DRÓG
67-400 WSCHOWA, Pl. Kosynierów 1c
tel./fax 65 540 15 17

Wschowa 01.03.2021 r.

KMD.71300.20.2021

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust. 3, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 tj. z póź. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. k.p.a. (Dz. U. z 2020 poz. 256 tj. z póź. zm.), i uchwały Nr 115 Zarządu Powiatu we Wschowie z dnia 24 lutego 2004 r. w sprawie upoważnienia Naczelnika Wydziału Komunikacji i Dróg do załatwiania niektórych spraw z zakresu zarządzania drogami powiatowymi po rozpatrzeniu wniosku: Zakład Instalacyjno-handlowy „WIS”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno działającego z upoważnienia inwestora tj. Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o., ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa w sprawie lokalizacji zamierzenia budowlanego pn. „Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztovej 9 z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną napowietrzną niskiego napięcia” z dnia 14.01.2021 r. (data wpływu 21.01.2021r.) uzupełnionego w dniu 23.02.2021 roku

wyraża się zgodę na lokalizację w/w zamierzenia budowlanego (w tym prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane dz. nr 1067) do zasilania budynku pod nr 9 zakresie pasa drogowego drogi powiatowej nr 4216F w m. Wschowa – ul. Pocztovej po spełnieniu zawartych poniżej wymagań:

1. Projektowane przyłącze powinno być zaprojektowane w taki sposób, aby nie ograniczało możliwości przebudowy albo remontu drogi.
2. Projektowane przyłącze nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża, nawierzchni drogi i chodnika, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi (Dz. U. 2016.124 t.j. Dział IV, rozdz. 5 § 140).
3. Projektowane przyłącze lokalizować zgodnie z planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji na głębokości min. 1,0m licząc od rzędnej nawierzchni jezdni do górnej krawędzi kabla i na 10cm warstwie podsypki z piasku
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi powiatowej wymagać będzie przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Koszty budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń, nawierzchni, w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
6. W przypadku kolizji przy przebudowie skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
7. Wykopy należy zasypywać i zagęszczać warstwami wg normy PN-88/B-04 481 w obecności pracownika Wydziału Komunikacji I Dróg Starostwa Powiatowego we Wschowie.
8. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego
9. Elementy chodnika pęknięte i uszkodzone podczas prac w pasie drogowym należy wymienić na nowe a chodnik należy odtworzyć na całej jego szerokości)
10. Zabrania się rozkopywania nawierzchni jezdni.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę, które powinno być uzyskane w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 tj.).

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić w trybie i na warunkach określonych w rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2016.1264 t. j.)

W celu uzyskania zezwolenia na wejście z robotami w pas drogowy należy opracować i dostarczyć następujące materiały:

- 1) Wniosek właściciela sieci na wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z potrzebami ruchu drogowego, z podaniem:
 - numeru decyzji na lokalizację przyłącza,
 - średnicę i długość wbudowanych urządzeń,
 - daty od kiedy będzie wbudowane urządzenie obce
- 2) Wniosek na prowadzenie robót w pasie drogowym zawierający następujące informacje:
 - ilość dni kalendarzowych i przewidywany termin robót,
 - powierzchnię zajętego pasa drogowego (jezdni, chodnika, pobocza) ze wskazaniem na planie sytuacyjnym
 - średnicę i długość wbudowanych urządzeń,
 - dane personalne odpowiedzialnego kierownika lub pełnomocnictwo od inwestora na występowanie w jego imieniu z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego.
- 3) Zatwierdzony projekt organizacji ruchu, (projekt opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywanie nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.2017.784)
- 4) Za prowadzenie, organizowanie i oznakowanie robót wykonywanych w pasie drogowym w sposób nie powodujący zagrożenia dla bezpieczeństwa ruchu drogowego odpowiedzialność ponosi wykonawca robót.

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania decyzji pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub zgłoszeniu robot niewymagającym uzyskania pozwolenia na budowę właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej lub oświadczeniem projektanta , że budowa przyłącza nie wymaga pozwolenia na budowę ani zgłoszenia

UZASADNIENIE

Odstępuję od uzasadnienia decyzji, gdyż w całości uwzględnia żądanie wnioskodawcy (art.107 § 4 k.p.a.).

POUCZENIE

Na podstawie art. 127 § 2 i 129 Kpa stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za pośrednictwem Starosty Wschowskiego w terminie 14 dni od jej otrzymania. Zgodnie z art. 127a Kpa „, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do niesienia odwołania wobec organu administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna”. Na podstawie art. 130 § 4 Kpa decyzja podlega wykonywaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. STAROSTY

Waldemar Starosta
WICESTAROSTA

Otrzymują:

1. Zakład Instalacyjno-handlowy „WIS”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
2. a/a

W niniejsza decyzja jest prawomocna

Wschowa, dnia 16.03.2014

Podpis

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		GK.6640.902.2020
Nazwa miejscowości		WSCHOWA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	081203_4 Wschowa – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0001 Wschowa
skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układu wysokości	2000/5 Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, stanowiący przedmiot aktualizacji		---
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		Nie badano
data opracowania mapy		09-10-2020

Zakład Usług Geodezyjnych
Jacek Wolniczak
KANDLEWO 14 67-400 Wschowa
tel. 501 546 236
NIP 697-193-05-32

Jacek Wolniczak
GEODETA UPRAWNIONY
Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
tel. 501 546 236
UPRAWNIENIA ZAWODOWE NR 22275

podpis, imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych geodety, który opracował mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.902.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wschowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Zakład Usług Geodezyjnych Jacek Wolniczak Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.902.2020_1 z dnia 02-11-2020
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Jacek Wolniczak upr. zawodowe 22275

Jacek Wolniczak
GEODETA UPRAWNIONY
Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
tel. 501 546 236
UPRAWNIENIA ZAWODOWE NR 22275

**GRANICA DZIAŁEK
OBJĘTYCH OPACOWANIEM**

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO PRACE WYKONAĆ RĘCZNIE.

KABLE W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNEJĄCYM I UZBROJENIEM PODZIEMNYM CHRONIĆ STOSUJĄC RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE OZNACZONE SYMBOLAMI "D50" I "D110" GDZIE 50 I 110 OZNACZAJĄ ŚREDNICE DANEJ RURY. PRZEJŚCIA POD DROGAMI I WJAZDAMI NA POSESJE WYKONAĆ STOSUJĄC RURY SZTYWNE - OZNACZNIE "S110". DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE - OZNACZNIE "A110".

STOSOWAĆ MATERIAŁY DOPUSZCZONE PRZEZ WŁAŚCICIELA SIECI, OPISANE SZCZEGÓŁOWO W OPISIE TECHNICZNYM DO PROJEKTU.



ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		62-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529 90 93 TEL. KOM. 601 763 997, 601 561 840 e-mail: lurek@wis.net.pl	
Objekt	Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztowej 9		
Adres	dz. nr 1052/1, 1067, 1051/3 ob. ew. 0001 Wschowa j.ew. 081203_4 Wschowa - miasto		
Inwestor	Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa		
Tręść rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Branża	elektryczna	Data	17.02.2021
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	Skala	1:500
Asystent	inż. Marek Rajczak	Nr. rysunku	1083/3
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki		

URZĄD MIASTA I GMINY
67-400 Wschowa, ul. Rynek 1
woj. lubuskie
tel. 65 540 86 00 fax 65 540 13 40

ZN
05.03.2021 r.
[Signature]

7. L. Skowron 08.03.2021

Wschowa, dn. 03.03.2021 r.

BG.7021.1.26.2021

Spółka Komunalna Wschowa Sp z o.o.
we Wschowie
Wpl. 05. MAR. 2021
Ldz. 1963 podpis *[Signature]*

Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o.
Ul. Daszyńskiego 10
67-400 Wschowa

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 17.02.2021 r. w sprawie uzgodnienia planowanego zamierzenia budowlanego w granicach działki 1051/3 obręb Wschowa.

Na podstawie art. 25 ust. 1 i ust. 2 w związku z art. 23 ust. 1, pkt 5, ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.2020.1990 t.j. z dnia 2020.11.12.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”, ul. Francuska 61,64-100 Leszno, działającego w imieniu Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o., ul. Daszyńskiego 19, 67-400 Wschowa, z dnia 17.02.2021 r. (data wpływu 17.02.2021 r.), dotyczącego uzgodnienia planowanego zamierzenia budowlanego w granicach działki nr 1051/3 wyrażam zgodę na przedmiotową inwestycję w zakresie objętym wnioskiem w myśl przepisów Prawa budowlanego na warunkach:

1. Zainstalowanie uziomu nie powinno ograniczać przebudowy nieruchomości.
2. Wszelkie odkształcenia nawierzchni nieruchomości w miejscu robót w ciągu 24 miesięcy od zakończenia prac, będą usuwane na koszt Inwestora lub Wykonawcy robót.
3. Wszelkie odstępstwa od niniejszego uzgodnienia należy zgłaszać i konsultować z Urzędem Miasta i Gminy Wschowa.

Jednocześnie Gmina Wschowa udziela Spółce Komunalnej Wschowa Sp. z o.o., działającej jako zarządca Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Pocztowej 9 (działka o nr ew. 1052/1) prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (tj. usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną napowietrzną niskiego napięcia- wykonanie uziomu) dla działki o 1051/3 , obręb Wschowa.

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca;
 2. a/a

Z up. Burmistrza
Miasta Wschowa
17.03.2021

[Signature]

RE: Wschowa ul. Poczтова cz. 1

Temat: RE: Wschowa ul. Poczтова cz. 1

Nadawca: Teodorczyk Dawid <dawid.teodorczyk@enea.pl>

Data: 27.04.2021, 23:30

Adresat: Marek Ratajczak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS" <marek@wis.net.pl>

Dzień dobry,

Uzgadniam projekt pn. „Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztovej 9” w zakresie technicznym bez uwag.

Uzgodnienie dotyczy wyłącznie sieci oświetleniowej znajdującej się na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o. o.

W celu realizacji zadania konieczne jest zawarcie odrębnej umowy z ENEA Oświetlenie sp. z o. o.

Pozdrawiam

Dawid Teodorczyk
Koordynator ds. Eksploatacji Oświetlenia

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
Rejon Oświetleniowy Kościan
64-000 Kościan, ul. Północna 3
Tel. +48 / 65 315 2059, tel. kom. +48 / 885 612 116
Fax. +48 / 61 884 5986
dawid.teodorczyk@enea.pl



ENEA Oświetlenie sp. z o. o., 71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34
NIP 852-19-62-912, REGON 811084325 Sąd Rejonowy Szczecin - Centrum w Szczecinie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067552
Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN, Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN
www.enea-oswietlenie.pl

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34 (dalej jako „Spółka”), jako Administrator danych osobowych, na podstawie art. 13 oraz art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. („RODO”) informuje, że na stronie internetowej Spółki znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-rtugpio/spolki-grupy-enea/oswietlenie/obowiazek-informacyjny>

Treść niniejszej wiadomości, wraz z załącznikami, jest poufna i podlega ochronie prawnej. Odbiorcą niniejszej wiadomości może być wyłącznie jej adresat. Jeżeli nie jest Pan/Pani adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pan/Pani ujawniać niniejszej wiadomości, kopiować, rozpowszechniać ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać niniejszej wiadomości. Jeżeli Pan/Pani otrzymał niniejszą wiadomość omyłkowo prosimy o niezwłoczne zawiadomienie o tym fakcie nadawcy oraz o usunięcie niniejszej wiadomości, wraz z załącznikami, z Pana/Pani komputera. Dziękujemy.

This message, including the attachments hereto, is confidential and legally privileged. It is intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient, any disclosure, reproduction, distribution, or other dissemination or use of this message is strictly prohibited. If you have received this message in error, please notify the sender immediately and delete this message, including any attachments, from your computer. Thank you.
Nie drukuj tej wiadomości ani innych dokumentów, jeśli nie jest to konieczne.



Rejon Dystrybucji Leszno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
64-100 Leszno, ul. Grunwaldzka 128

tel. +48 / 65 315 21 10
faks +48 / 61 884 59 93

Nasz znak: OD5/RD8/MUK/149191/2020

Leszno, data: 11.05.2021 r.

Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 10
67-400 Wschowa

Dotyczy: Uzgodnienia dokumentacji projektowej na likwidację kolizji w m. Wschowa ul. Poczтовая 9,
dz. nr 1052/1.

PROTOKÓŁ Z WERYFIKACJI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ RD LESZNO

Nr warunków likwidacji kolizji: MUK/149191/2020 z dn. 06.07.2020 r.
Projektant: Jerzy Woźniak upr. nr 877/86/Lo
Nr uzgodnienia: MUK/WK/037/21

Dokumentacja została uzgodniona z uwagami podanymi poniżej.

Wnosimy następujące uwagi:

1. W związku z wymianą żerdzi należy wymienić również przyłącze gołe na izolowane AsXSn 4x25 mm² do bud. nr 11.
2. Część projektu dotycząca usunięcia kolizji obiektów oświetlenia ulicznego uzgodnić w Rejonie Oświetleniowym Kościan.
3. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.
4. Przy natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia Enea Operator nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić RD Leszno ul. Grunwaldzka 128 w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Jednocześnie przypominamy że zgodnie z warunkami likwidacji kolizji realizacja inwestycji możliwa jest po obustronnym podpisaniu umowy na przebudowę Po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia budowy proszę się zgłosić w Sekcji Majątku Sieciowego Rejonu Dystrybucji Leszno z jednym drukowanym egzemplarzem uzgodnionej dokumentacji technicznej, kopią pozwolenia na budowę/zgłoszenia budowy oraz kosztorysem inwestorskim w celu przygotowania umowy na likwidację kolizji.

Z poważaniem

SPECJALISTA
ds. Majątku Sieciowego
Wiktor Kaźmierczak

Podpis cyfrowy: Wiktor
Kaźmierczak
Powód: Jestem autorem tego
dokumentu
Data: 2021.05.11 09:15:08+02'00'
Foxit Reader Wersja: 10.1.1

Sprawę prowadzi:
Wiktor Kaźmierczak
Tel. 65-31-521-89

K/o:
RD-8/ZM/MU-a/a.

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-470 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269808 Kapitał zakładowy: 4 696 637 600 PLN

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		GK.6640.902.2020
Nazwa miejscowości	identyfikator	WSCHOWA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	081203_4 Wschowa - miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0001 Wschowa
skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układu wysokości	2000/5 Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, stanowiący przedmiot aktualizacji	-----	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)	Nie badano	
data opracowania mapy	09-10-2020	
Zakład Usług Geodezyjnych Jacek Wolniczak KANDLEWO 14 67-400 Wschowa tel. 501 546 236 NIP 697-193-05-32	Jacek Wolniczak GEODETA UPRAWNIENY Kandlewo 14, 67-400 Wschowa tel. 501 546 236 UPRAWNIENIA ZAWIADOMIENIA NR 22275	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.902.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wschowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Zakład Usług Geodezyjnych Jacek Wolniczak Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.902.2020_1 z dnia 02-11-2020
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Jacek Wolniczak upr. zawodowe 22275

Jacek Wolniczak
GEODETA UPRAWNIENY
Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
tel. 501 546 236
UPRAWNIENIA ZAWIADOMIENIA NR 22275

GRANICA DZIAŁEK
OBJĘTYCH OPACOWANIEM

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO PRACE WYKONAĆ RĘCZNIE.

KABLE W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM I UZBROJENIEM PODZIEMNYM CHRONIĆ STOSUJĄC RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE OZNACZONE SYMBOLAMI "D50" I "D110" GDZIE 50 I 110 OZNACZAJĄ ŚREDNICE DANEJ RURY. PRZEJŚCIA POD DROGAMI I WJAZDAMI NA POSESJE WYKONAĆ STOSUJĄC RURY SZTYWNE - OZNACZNIE "S110". DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE - OZNACZNIE "A110".

STOSOWAĆ MATERIAŁY DOPUSZCZONE PRZEZ WŁAŚCICIELA SIECI, OPISANE SZCZEGÓŁOWO W OPISIE TECHNICZNYM DO PROJEKTU.



STAROSTWO POWIATOWE we Wschowie

WYKONANIE PRAC WYKONAWCZA I ODBIORNY ŚRODOWISKI
w Wschowie, Pl. Kosynierowców 1
Tel. 65 540 17 63

PROJEKT UZGODNIENIA
w ENEA Operator Sp. z o.o.
z dnia 06.07.2020 r.

pod względem zgodności z wydanymi warunkami likwidacji kolizji
znak: MUK/149/191/2020 z dnia 06.07.2020 r.
(z późniejszymi zmianami)

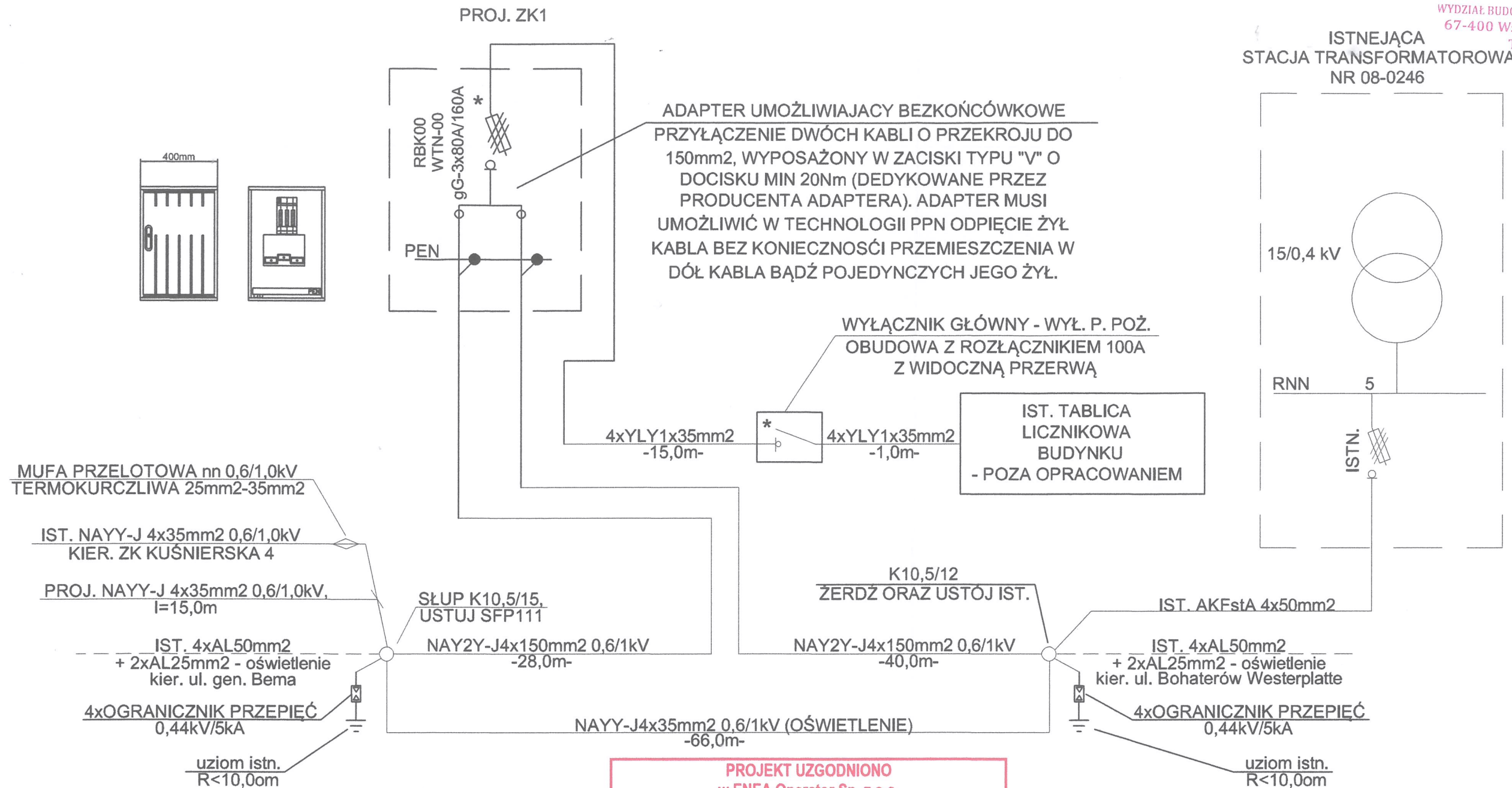
z uwagami podanymi poniżej
Uzgodnienie treści ważności z upływem terminu ważności warunków likwidacji kolizji i braku zawarcia umowy
Uzg. nr: MUK/WK/037/21

10. **SPECJALISTA ds. Majątku Sieciowego**
Wiktor Kazmierczak

Podpis: Wiktor Kazmierczak
Powód: Jestem recenzentem tego dokumentu
Data: 2021.05.11 09:15:57+02:00
Foxit Reader Wersja: 10.11
data, podpis, pieczęć uzgadniającego

- W związku z wymianą żerdzi należy wymienić również przyłącze gołe na izolowane AsXSn 4x25 mm2 do bud. nr 11.
- Część projektu dotycząca usunięcia kolizji obiektów oświetlenia ulicznego uzgodnić w Rejonie Oświetleniowym Kościan.
- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.
- Przy natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia Enea Operator nie naniесione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić RD Leszno ul. Grunwaldzka 128 w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA 64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 661 529 90 93 TEL. KOM. 661 783 997, 601 661 840 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Objekt	Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztowej 9
Adres	dz. nr 1052/1, 1067, 1051/3 ob. ew. 0001 Wschowa J.ew. 081203_4 Wschowa - miasto
Inwestor	Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa
Treść rysunku	Plan zagospodarowania terenu
Branża	elektryczna
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak upr. 877/86/L6 WKP/IE/5729/01
Asystent	inż. Marek Ratajczak
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/08/4
Data	17.02.2021
Skala	1:500
Nr. rysunku	1083/3 1



PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami likwidacji kolizji
znak: MUK/149191/2020..... z dnia ..06.07.2020.....
(z późniejszymi zmianami),
z uwagami podanymi poniżej
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków
likwidacji kolizji i braku zawarcia umowy.
Uzg. nr: ...MUK/WK/037/21.....
SPECJALISTA
ds. Majątku Sieciowego
Wiktor Kaźmierczak
Podpis cyfrowy: Wiktor
Kaźmierczak
Powód: Jestem recenzentem
tego dokumentu
Data: 2021.05.11 09:16:41+02'00'
Foxit Reader Wersja: 10.1.1
data, podpis, pieczęć uzgadniającego

1. W związku z wymianą żerdzi należy wymienić również przyłączy gołę na izolowane AsXS_n 4x25 mm² do bud. nr 11.
2. Część projektu dotyczącą usunięcia kolizji obiektów oświetlenia ulicznego uzgodnić w Rejonie Oświetleniowym Kościan.
3. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.
4. Przy natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia Enea Operator nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić RD Leszno ul. Grunwaldzka 128 w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

STACJA TRANS. 08-0246
OBWÓD NR 5
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61	
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93	
		TEL.KOM. 601-763-997, 601-561-840	
		e-mail: jurek@wis.net.pl	
Objekt	Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztowej 9		
Adres	dz. nr 1052/1, 1067, 1051/3 ob. ew. 0001 Wschowa j.ew. 081203_4 Wschowa - miasto		
Inwestor	Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa		
Treść rysunku	Schemat jednokreskowy	Data	Skala
		17.02.2021	
Branża	elektryczna		Nr. rysunku
			3
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01	
Asystent	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		GK.6640.902.2020
Nazwa miejscowości		WSCHOWA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	081203_4
	nazwa	Wschowa – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Wschowa
skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5
	układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, stanowiący przedmiot aktualizacji		-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		Nie badano
data opracowania mapy		09-10-2020

Zakład Usług Geodezyjnych
Jacek Wolniczak
 KANDLEWO 14 67-400 Wschowa
 tel. 501 546 236
 NIP 697-193-05-32

Jacek Wolniczak
 GEODETA UPRAWNIONY
 Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
 tel. 501 546 236
 UPRAWNIENIA ZAWODOWE NR 22275

podpis, imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych geodety, który opracował mapę



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
 ul. Zielonej Góry 1
 65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
 tel. 68 224 73 90, 68 324 74 11
 1057/50

STAROSTWO POWIATOWE we Wschowie
 ul. Budownictwa i Ochrony Środowiska
 67-400 Wschowa, Pl. Kosznieńców 1c
 1057/51, 52, 17, 68

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.902.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wschowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Zakład Usług Geodezyjnych Jacek Wolniczak Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.902.2020_1 z dnia 02-11-2020
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Jacek Wolniczak upr. zawodowe 22275

Jacek Wolniczak
 GEODETA UPRAWNIONY
 Kandlewo 14, 67-400 Wschowa
 tel. 501 546 236
 UPRAWNIENIA ZAWODOWE NR 22275

GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPACOWANIEM

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO PRACE WYKONAĆ RĘCZNIE.

KABLE W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNEJĄCYM I UZBROJENIEM PODZIEMNYM CHRONIĆ STOSUJĄC RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE OZNACZONE SYMBOLAMI "D50" I "D110" GDZIE 50 I 110 OZNACZAJĄ ŚREDNICE DANEJ RURY. PRZEJŚCIA POD DROGAMI I WJAZDAMI NA POSESJE WYKONAĆ STOSUJĄC RURY SZTYWNE - OZNACZNIE "S110". DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE - OZNACZNIE "A110".

STOSOWAĆ MATERIAŁY DOPUSZCZONE PRZEZ WŁAŚCICIELA SIECI, OPISANE SZCZEGÓŁOWO W OPISIE TECHNICZNYM DO PROJEKTU.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA 64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 066 520 90 93 TEL. KOM. 661 763 997, 601 561 840 e-mail: lurek@wis.net.pl	
Objekt	Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Wschowa przy ul. Pocztowej 9
Adres	dz. nr 1052/1, 1067, 1051/3 ob. ew. 0001 Wschowa j.e.w. 081203_4 Wschowa - miasto
Inwestor	Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa
Treść rysunku	Plan zagospodarowania terenu
Branża	elektryczna
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01
Asystent	inż. Marek Rajczak
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki upr. 820/86/Lo WKP/IE/380708/4
Data	17.02.2021
Skala	1:500
Nr. rysunku	1083/3