

II. Spis opracowań branży elektrycznej PW

- 1. INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE** (włz, ośw. terenu, instalacje i urządzenia elektryczne wewnętrzne)
- 2. OŚWIETLENIE ULIC** (przebudowa – usunięcie kolizji – EO Sopot)
- 3. SIECI ELEKTROENERGETYCZNE** (przebudowa – usunięcie kolizji ENERGA)

III. Spis treści części 1

- I. Strona tytułowa**
- II. Zawartość opracowań branży elektrycznej PW**
- III. Spis treści części 1**
- IV. Uzgodnienia i dokumenty**

1. Opis techniczny

- 1.1. Wstęp, ogólny opis obiektu
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zakres opracowania
- 1.4. Stan istniejący
- 1.5. Sieci elektroenergetyczne nn-0,4kV
- 1.6. Układanie kabli
- 1.7. Ochrona przeciwporażeniowa
- 1.8. Oświadczenie o sporządzeniu projektu i kompletności
- 1.9. Oświadczenie projektanta dotyczące zastosowanych materiałów

2. Obliczenia techniczne

3. Rysunki techniczne

- 3.1. Plan zagospodarowania terenu – przebudowa sieci elektrycznych nn-0,4kV – rys. nr E-1

4. Załączniki - zestawienie materiałów

03. Uzgodnienia i dokumenty

Poniżej załączono kserokopie dokumentów i uzgodnień związanych bezpośrednio z opracowaniem branży elektrycznej.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27

80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 3 grudnia 1975 r.

Nr GT-III-630/ 127/7 5

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Andrzej Formella
inżynier elektryk

urodzony dnia 24 stycznia 1949 roku w Tczewie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Andrzej Formella jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych /§ 4 ust. 2, § 7/.

Z up. WOJEWODY
Zmieszni
mgr inż. Zbigniew Smerczyński
Dyrektor Wydziału

O t r z y m u j e :

1. Ob. Andrzej Formella
ul. Czerwonych Kosynierów 291/5
G d y n i a
2. a/a

HP

G.Z.P. - Tecz 680 2000

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Gdańsku
Wydział Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
Archiwizacja i Dokumentacja
80-959 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

Gdańsk

1990 -05-

Nr 4558/Gd/90

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 III d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się to:

Obywatel(ka) Leszek Cieszeko
(nazwisko i imię)
inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 17 sierpnia 1954 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Leszek Cieszeko jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Archiwista
mgr inż. arch. Konrad Pławieński

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Andrzej Formella**
81-198 Kosakowo Mosty ul. Leśna 26

jest członkiem

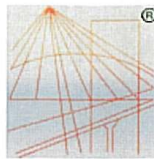
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/1082/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-02 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-969 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Rogowicz



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-B9D-T2G-3S4 *

Pan Leszek Cieszek o numerze ewidencyjnym POM/IE/0627/01
adres zamieszkania ul. Morenowa 49, 80-172 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Valid: unknown
23



Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Gdańsk, 2015-03-27

dot.: Wniosku o określenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku obiektu: Centrum Szkoleniowo-Rehabilitacyjne „EUREKA” w miejscowości Sopot, ul. Emilii Plater 7/9/11

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przebudowy, w załączeniu przekazujemy warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA

Jeżeli jesteście Państwo zainteresowani opracowaniem projektu, na podstawie załączonych warunków przebudowy sieci we własnym zakresie, wyrażamy na to zgodę, pod następującymi warunkami:

- pisemnego powiadomienia o przystąpieniu do prac projektowych na podstawie załączonych warunków przebudowy sieci;
- podaniem dokładnych danych wykonawcy prac projektowych
- podania planowanego terminu jego opracowania.

Wówczas umowę o usunięcie kolizji przedstawimy po opracowaniu projektu. W tym celu niezbędne będzie przesłanie uzgodnionego projektu wraz z kosztorysem inwestorskim.

Jeżeli zakres prac związany z usunięciem kolizji mamy przeprowadzić kompleksowo, prosimy o stosowną informację. Wówczas przedstawimy umowę o usunięcie kolizji, gdzie zostanie wskazane, że zarówno opracowanie projektu, jak i realizacja prac budowlano – montażowych odbywać się będzie na zlecenie ENERGI – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.

Realizacja usunięcia kolizji odbywa się na Państwa koszt, a zasady realizacji prac budowlano – montażowych związanych z usunięciem kolizji, określone będą w stosownej umowie o usunięcie kolizji.

Pragniemy podkreślić że nie wyrażamy zgody na realizację prac budowlano – montażowych, jak również innych czynności z tym związanych we własnym zakresie.

z poważaniem

Sprawę prowadzi:
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
Wydział Przyłączeń Tel 58 527 94 17

Załączniki:
1. Warunki przebudowy sieci nr R/15/014254

Kierownik
Wydział Przyłączeń

Sławomir Rutkowski

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 28 1050 0086 1000 0090 3005 4747
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Numer R/15/014254	Miejscowość Gdańsk	Data 27-03-2015
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: Centrum Szkoleniowo-Rehabilitacyjne "EUREKA"

Adres (Nr działki): Sopot, ul. Emilii Plater 7/9/11

gm. Sopot, działka numer 106
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [Z-7/1/91-Z-7/91] -
 - 2.2. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [T-2818-Z-7/1/91] -
 - 2.3. Złącze, szafka [nN] - ZK-3 [Z-7/91] -
 - 2.4. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [Z-7/91-Z-11/91] -
 - 2.5. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [T-2818-Z-11/130] -
 - 2.6. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [Z-11/91-Z-7/130] -
 - 2.7. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [Z-5/91-Z-7/91] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:

-
 - 3.2. Stacja transformatorowa:

-
 - 3.3. Urządzenia nn:

Istniejące linie kablowe nn-0,4kV oraz złącze kablowe nn-0,4kV nr W-Z-7/91 zasilane ze stacji transformatorowej T-2818 "Bitwy Pod Płowcami" należy odpowiednio przebudować oraz zabezpieczyć.

Ww. przebudowa polega na zabezpieczeniu odcinków linii kablowych nn-0,4kV oraz zmianie miejsca posadowienia złącza nr W-Z-7/91.
 - 3.4. Demontaże:

-
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy zabezpieczenia linii kablowych nn-0,4kV oraz przebudowy złącza kablowego nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

Szczegółową lokalizację złącza kablowego nn-0,4kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Gdańsku.
 - 4.2. Inne wymagania:

Przebudowę oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z ENERGA-Oświetlenie Sopot Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci



- odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
 7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-letni od daty ich określenia.


Biśtula Andrzej
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 95 22

Kierownik
Zakładu Przyłączeń

Radosław Rutkowski
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
 3. Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk



Gdańsk 2015-05-05

UZGODNIENIE NR 1\0329\2015

Temat Trasa projektowanej przebudowy przyłącza kablowego nn - 0,4kV wraz ze zmianą lokalizacji złącza kablowego, w ramach usunięcia kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu przy ul. Emilii Plater dz. nr 106 w Sopocie.

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU, ul. Reja 23 tel. 0583473-426, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezauważonych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez REJON DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez Energa mapą do celów projektowych.

Uwagi dodatkowe:

Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.

Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją.

Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004.

Podstawą niniejszego uzgodnienia są Warunki Przebudowy Sieci nr R/15/014254 z dnia 27.03.2015

Uzgodnić projekt budowlany wykonawczy w ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Gdańsku, w oparciu o obowiązujące w ENERGA OPERATOR S.A standardy techniczne.

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej

Maciej Jachimek

Kopie otrzymują:

31MMD a/a (Gd)

-1/2-

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

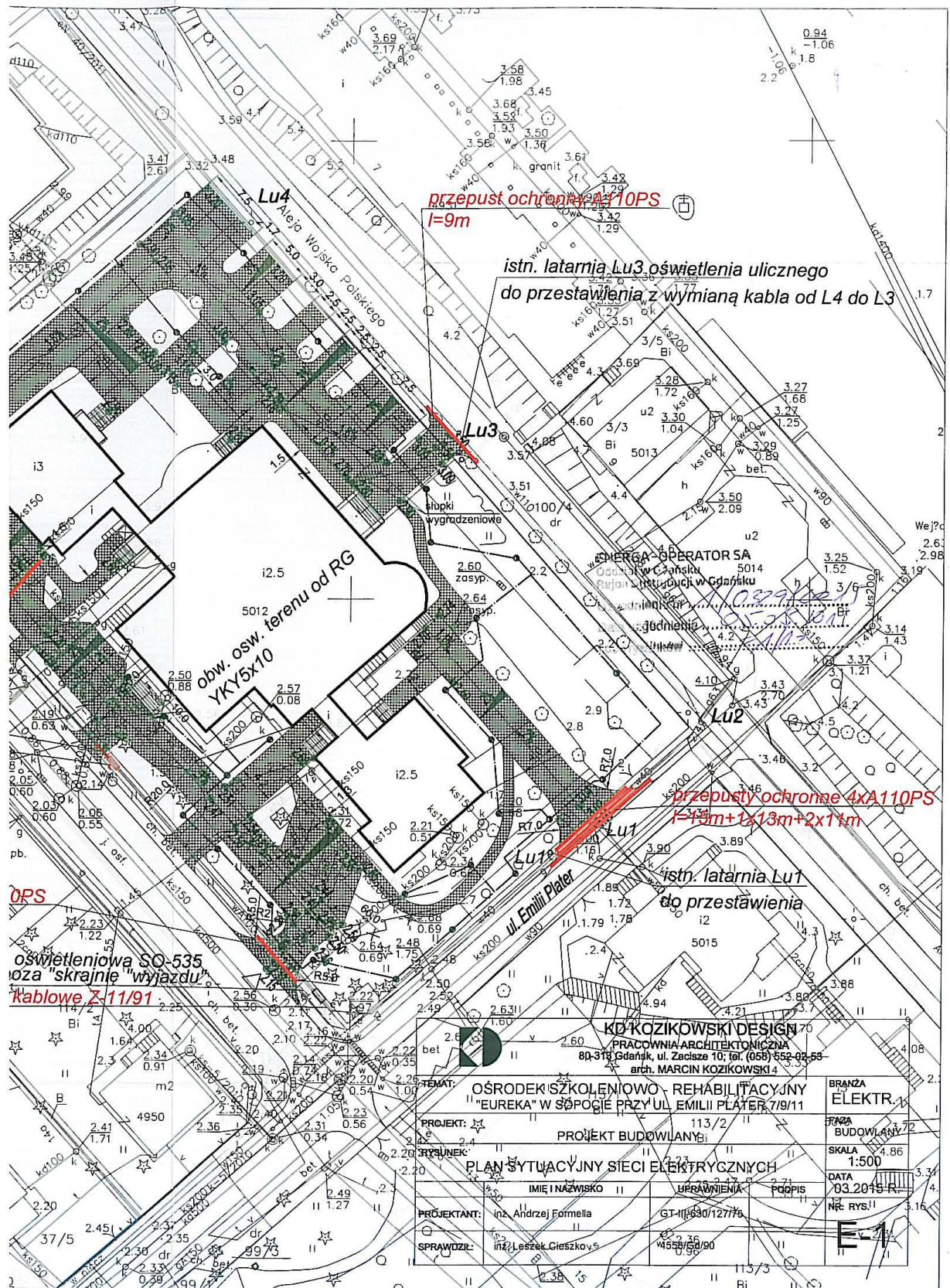
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 28 1050 0086 1000 0090 3005 4747
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Wstęp, ogólny opis obiektu.

Dokumentacja niniejsza jest **projektem wykonawczym** remontu i przebudowy budynku Centrum Szkoleniowo – Rehabilitacyjnego „EUREKA” w Sopocie przy ul. Emilii Plater 7/9/11 i obejmuje w branży elektrycznej przebudowy sieci elektroenergetycznych nn-0,4kV z projektowanym wejściem na posesję oraz nowymi wjazdami na drogi pożarowe – wg warunków przebudowy (usunięcia kolizji) wydanych przez ENERGA – Operator SA Oddział w Gdańsku.

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą do wykonania niniejszej części dokumentacji były dokumenty:

- warunki przebudowy sieci elektroenergetycznych wydane przez Energa Operator SA Oddział w Gdańsku nr R/15/014254 z dnia 27.03.2015r.;
- uzgodnienie projektu z ENERGA Operator SA Oddział w Gdańsku – Rejon Dystrybucji w Gdyni – nr 1/0329/2015 z dnia 2015-05-05
- projekt budowlany wielobranżowy – zatwierdzony decyzją z pozwoleniem na budowę z dnia 11.06.2015r.
- projekt wykonawczy – pozostałe części branżowe (opracowanie równoległe)
- PZT z układem drogowym i projektowanymi sieciami - uzgodnionym w ZDiZ Sopot
- obowiązujące przepisy i normy, w tym:
 - a) *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002 (Dz. U. 2002 Nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002r) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*
 - b) *Rozporządzenie MSWiA z dnia 07.06.2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.57 poz.353 z 2010r.);*
 - c) *Poradnik monterów i inżynierów elektryków – INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE – wyd. Verlag Dashofer W-wa 2003*
 - d) *N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” – opracowana przez SEP w porozumieniu z PKN*

1.3. Zakres opracowania.

Projekt niniejszy obejmuje usunięcie kolizji lokalizacji projektowanego głównego wejścia z istniejącym złączem kablowym w sieci nn-0,4kV i ochronę kabli pod projektowanymi wjazdami na drogi pożarowe z ulic Emilii Platter i Al. Wojska Polskiego na podstawie uzgodnień i warunków uzyskanych z ENERGA Operator SA Oddział Gdańsku.

1.4. Stan istniejący

W ulicy Emilii Plater i w Alei Wojska Polskiego na wysokości projektowanej inwestycji istnieje sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV wraz z dwoma złączami kablowymi Z-7/91 i Z-11/91. Trzecie złącze kablowe Z-7.1/91 usytuowane jest bezpośrednio przy budynku i nie koliduje z planowanym remontem i przebudową. Na podstawie szczegółowej inwentaryzacji w obszarze przewidywanej inwestycji znajdują się następujące linie kablowe nn-0,4kV:

- odcinek linii relacji Z7/1/91 – Z7/91 – ul. E.Platter
- odcinek linii relacji T2818 – Z7/1/91 – ul. E.Platter
- odcinek linii relacji Z7/91 – Z11/130 – ul. E.Platter
- odcinek linii relacji T2818 – Z11/91 – ul. E.Platter
- odcinek linii relacji Z11/91 – Z7/130 – Al.Wojska Polskiego
- odcinek linii relacji Z5/91 – Z7/91 – ul. E.Platter

1.5. Przebudowa sieci elektroenergetycznej – usunięcie kolizji

Projektowany nowy układ drogowy – głównie dróg pożarowych przy remontowanym obiekcie – wywołuje kolizje z siecią elektroenergetyczną w miejscach:

- nowe główne wejście do budynku na ulicę Emilii Plater – kolidujące z istniejącym złączem kablowym Z-7/91
- wyjazdy na ulicę Emilii Plater i Aleję Wojska Polskiego pod którymi znajdują się linie kablowe nn-0,4kV wymienione powyżej w pkt. 1.4, będą wymagały ochrony odpowiednimi przepustami ochronnymi
- linia kablowa nn-0,4kV relacji T-2818 – Z-7.1/91 koliduje na terenie działki z układem drogowym

W celu usunięcia powyższych kolizji, po uzgodnieniach z gestorem sieci elektroenergetycznej, na podstawie warunków usunięcia kolizji wydanych przez ENERGA Operator SA Oddział w Gdańsku niezbędne będzie wykonanie:

- przestawienie złącza kablowego poza obszar wejścia, z jednoczesnym przesunięciem kabli wychodzących z tej szafki
– **1 kpl.**
- pod wszystkimi wjazdami i drogami kable nn-0,4kV należy ułożyć w przepustach ochronnych średnicy 110/160, dwudzielnych dla kabli nie wymagających przebudowy – łącznie
– **75m**

1.6. Układani kabli

Przed przebudową sieci nn-0,4kV należy przekopami próbnymi zlokalizować istniejące kable ziemne – wg planu sytuacyjnego E-1. Kable należy odłączyć od złącza kablowego i ułożyć po przedłużeniu i zmianie trasy do nowej lokalizacji złącza kablowego - zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym w skali 1:500 - rysunek nr **E-1**.

Pod wjazdami na działkę istniejące kable po odkopaniu ułożyć w przepustach ochronnych dwudzielnych koloru niebieskiego, natomiast dla kabli odłączanych od przestawianego złącza – ułożenie przepustów pełnych o średnicach 110/160 i wciągnięcie kabli w te przepusty.

Kable w ziemi należy układać przestrzegając normy N SEP-E-004, której podstawowe wymagania przedstawiono w załącznikach do niniejszego projektu.

Realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego ani naruszyć interesów osób trzecich. W przypadku konieczności przejścia kabli nad istniejącą/projektowaną kanalizacją deszczową lub innymi sieciami (skrzyżowania) kable układać w odległościach normatywnych lub jeżeli zachowanie tych odległości jest niemożliwe w rurach osłonowych.

1.7. Ochrona przeciwporażeniowa

Oprócz podstawowej ochrony przeciwporażeniowej (izolacja robocza przewodów i osłony) dodatkowym systemem ochrony przeciwporażeniowej w przebudowywanej sieci nn-0,4kV jest **samoczynne wyłączanie zasilania**.

Sieć nn-0,4kV jest w układzie TN-C.

Skuteczność ochrony należy potwierdzić odpowiednimi pomiarami po przebudowaniu całej sieci oświetleniowej.

1.8. Oświadczenie o sporządzeniu i kompletności projektu

Niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy w części przebudowy sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV w Sopocie przy ul. Emilii Plater 7/9/11 **jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i kompletny** w rozumieniu ustawy „Prawo Budowlane” i jest zgodny z wykonanym wcześniej projektem budowlanym.

Podpis Sprawdzającego

Podpis Projektanta

inż. Leszek Cieszko

inż. Andrzej Formella

1.9. Oświadczenie projektanta dot. zastosowanych materiałów

Oświadczam, że zastosowane w projekcie materiały posiadają aktualne certyfikaty lub aprobaty techniczne zgodnie z wymaganiami: Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami); ustawy z dnia 3 kwietnia 1993r. o badaniach i certyfikacji (tekst jednolity: Dz.U. nr 55 poz. 250 i z 1994r. nr. 27, poz. 96 z późniejszymi zmianami); Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994r. w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem (M.P. nr 39, poz. 335); Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz.U. nr 107, poz. 679).

Podpis projektanta:

2. Obliczenia techniczne

Zmiany w sieci nn-0,4kV (przestawienie złącza kablowego, ochrona kabli pod wjazdami) nie spowodują zmian w układzie sieci nn-0,4kV, obliczeń nie wykonuje się.

Opracował:

inż. Andrzej Formella