

TOM 1 - PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Przebudowa ul. Schornaka w Skórczu
Temat projektu: **w ramach zadania:**
„Przebudowa dróg gminnych na terenie miasta Skórcz”

Miejscowość: **Skórcz**

Działki: 414, 416/1, 615/2, 616/5 obręb 0001 Skórcz, jednostka ewidencyjna 221302_1 Skórcz

Inwestor i Zamawiający: **Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku**
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Kategoria robót budowlanych:

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Autor opracowania:

	Zespół projektowy	Autor	Specjalność	Podpis
Branża elektryczna	Projektant	mgr inż. Piotr Mańkus upr. nr POM/0060/PWBE/20	instalacje elektryczne bez ograniczeń	

Maj 2025 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....	3
3. Oświadczenia projektanta.....	4
4. Uprawnienia budowlane.....	5
5. Podstawa opracowania.....	8
6. Warunki przyłączenia do sieci.....	9
7. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT.....	11
8. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	15
9. Uzgodnienia branżowe.....	19
10. Decyzje administracyjne.....	19
11. MPZP lub decyzja lokalizacyjna.....	20
12. Stan istniejący.....	20
13. Rozbiórki.....	20
14. Linia SN (napowietrzna/kablowa).....	20
15. Stacja transformatorowa SN/nn.....	20
16. Linia nn (napowietrzna/kablowa).....	20
17. Oświetlenie uliczne.....	21
18. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....	21
19. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).....	21
20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	21
21. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn.....	21
22. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.....	21
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	21
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn.....	21
25. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....	21
26. Obliczenia techniczne.....	21
27. Opinia geotechniczna.....	21
28. Kolizje / skrzyżowania.....	21
29. Ingerencja w zieleni wysoką.....	21
30. Ochrona konserwatorska.....	21
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.....	21
32. Obszar oddziaływania inwestycji.....	22
33. Uwagi.....	22
34. Zestawienia montażowe i demontażowe linii elektroenergetycznej.....	23
35. PZT.....	28
36. Schemat jednokreskowy.....	30

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe:	-----	-----
Głowice kablowe:	-----	-----
Ograniczniki przepięć:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	2xŻN-10 na E-10,5/15	1kpl.
Linia napowietrzna nn: dł. trasy/dł. całkowita	-----	-----
Przylącze napowietrzne: dł. trasy/dł. całkowita	-----	-----
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Przylącze/a kablowe: dł. trasy/dł. całkowita	-----	-----
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Linia kablowa nn: dł. trasy/dł. całkowita	13m /18m	1kpl.
Kablowa rozdzielnica szafowa:	istn. do przemieszczenia	1kpl.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk	-----	-----
Przewiert	-----	-----

3. Oświadczenia projektanta

mgr inż. Piotr Mańkus
imię i nazwisko projektanta sprawdzającego

ul. Darowana 21
83-200 Starogard Gdański
adres

+48 509 946 965
telefon

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) oświadczam jako projektant, że projekt techniczny zamierzenia budowlanego p.n.: „Przebudowa ul. Schornaka w ramach zadania „Przebudowa Dróg Gminnych na terenie miasta Skórcz”

(określić nazwę obiektu budowlanego)

dotyczący zamierzenia budowlanego na działkach nr **414, 416/1, 615/2, 616/5** położonych w obrębie **0001 Skórcz, ul. Schornaka gm. Skórcz** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Oświadczam, iż niniejszy projekt opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR S.A., opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

Starogard Gdański, dnia 26.05.2025r.

podpis projektanta

5. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- Zlecenie inwestora,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane,
- Standardy techniczne obowiązujące w ENERGA-OPERATOR S.A.,
- Warunki przebudowy nr R/24/054703,
- Uzgodnienia branżowe.

6. Warunki przyłączenia do sieci



Numer R/24/054703	Miejscowość Gdańsk	Data 03-09-2024
-------------------	--------------------	-----------------

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: Przebudowa ulicy Schornaka
Adres (Nr działki): Skórcz, ul. Franciszka Schornaka
gm. Skórcz, działka numer 0001-414, 415, 416/1, 616/5
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL106_SL107] -
 - 2.2. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL107_SL108] -
 - 2.3. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [sl107_SP-skórcz-dz.416/2] -
 - 2.4. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL107_SL107/4] -
 - 2.5. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [SL109_Z3408010] -
 - 2.6. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [Z3408010_Z3408011] -
 - 2.7. Złącze, szafka [nN] - Skórcz, ul. Schornaka, dz.416/4, REZ [Z-109/1 [Z3408010]] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 3.3. Urządzenia nn:
Istniejącą linię napowietrzną wraz z przyłączem nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T340866 "Skórcz Osiedle" (obw. 01) należy przebudować poprzez zmianę trasy jej przebiegu na odcinku od słupa nr 106 do słupów nr 107/1 i 108 wraz ze zmianą lokalizacji słupa nr 107.
Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowej T340866 "Skórcz Osiedle" (obw. 01) należy odpowiednio zabezpieczyć i przebudować (kablem odpowiedniego typu i przekroju) poprzez zmianę trasy przebiegu linii oraz zmianę lokalizacji złącza nr Z-109/1.
- 3.4. Demontaże:
Materiały z demontażu należy unieszkodliwić lub poddać procesowi odzysku.
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii napowietrznej i kablowej nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim - Dział Dokumentacji Energetycznej.
Trasę linii napowietrznej i kablowej nn-0,4kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.
 - 4.2. Inne wymagania:
Przebudowę oświetlenia ulicznego prosimy uzgodnić z jego właścicielem lub zarządcą.
Przebudowę WLZ-u wynikającą z przebudowy złącza kablowego należy wykonać we własnym zakresie w porozumieniu z odbiorcą, oraz dokonaniem aktualizacji umowy dystrybucyjnej lub kompleksowej dla odbiorcy zasilanego z w/w złącza.
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 2 lata licząc od daty odbioru dokumentu przez Wnioskodawcę.


Bistula Andrzej
OPRACOWAŁ

Kierownik Wzrostu
Przyłączenia


Tomasz Kuczyński

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
 3. Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim
ul. Pelplińska 24, 83-200 Starogard Gdański

7. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim
ul. Pelpińska 24, 83-200 Starogard Gdański

Starogard Gdański, 05.02.2025r.

UZGODNIENIE BRANŻOWE nr 2025/01/05765/34MMD/0104

Jednostka projektowa:	Zakład Elektryczny ELSTAR sp. z o.o. , ul. Darowana 21, 83-200 Starogard Gdański.
Temat projektu:	Przebudowa istniejących linii - napowietrznej i kablowej nN – 0,4 kV w celu usunięcia kolizji z przebudowywaną ul. Schornaka w m. Skórcz w ramach zadania „Przebudowa dróg gminnych na terenie miasta Skórcz”, dz. nr 622, 614, 1002, 595, 408, 407/2, 405, 398/2, 415, 406/5, 416/1, 414, 616/5, 615/2, 413/2 i 586.
Warunki:	P/24/054703 z dn. 03.09.2024r.
Adres inwestycji:	Skórcz, ul. Schornaka, obr. 0001 Skórcz, dz. nr 622, 614, 1002, 595, 408, 407/2, 405, 398/2, 415, 406/5, 416/1, 414, 616/5, 615/2, 413/2 i 586.
Załączniki:	1. Projekt zagospodarowania terenu – arkusz E-1

1. Uzgodnienie jest ważne 3 lata wyłącznie z ostemplowanym przez Energa-Operator S.A. (dalej EOP) projektem zagospodarowania terenu oraz pod warunkiem spełnienia poniższych uwag.
2. W projekcie uwzględnić wymagania norm/y:
 - PN-EN 50341-2-22:2016-04 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV – Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski (oparte na EN 50341-1:2012).
 - PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
 - N SEP-E-003:2006 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
 - N SEP-E-004:2006 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
3. W zakresie sieci oświetlenia ulicznego umieszczonej na słupach EOP projekt uzgodnić w Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
4. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzić sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp.
5. Sieć kablową SN, nn zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi, kosztem i staraniem inwestora zamierzenia budowlanego/wykonawcy robót budowlanych.
6. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do napowietrznej sieci elektroenergetycznej EOP prace prowadzić przy użyciu sprzętu bez wysięgników, pod nadzorem służb EOP.
7. Zachować minimum 1m (1,5m od słupów rozkracznych) odległości projektowanych tras od fundamentów słupów linii napowietrznych SN-15 kV oraz 0,5 m od fundamentów słupów linii napowietrznych nn-0,4kV.
8. Roboty budowlane w odległościach mniejszych niż:
 - 1,0 m od osi sieci kablowych SN-15 kV; 0,5 m od osi sieci kablowych nn-0,4 kV,
 - 5,0 m osi linii napowietrznych SN-15 kV; 3,0 m od osi linii napowietrznych nn-0,4 kV.liczonych w każdą stronę, muszą być prowadzone pod nadzorem służb EOP.
9. W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych w strefie istniejących sieci elektroenergetycznych.
10. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne oraz zweryfikować uzbrojenie na aktualnej mapie zasadniczej dla zinventoryzowania rzeczywistego położenia istniejącej sieci elektroenergetycznej.
11. Wszystkie napotkane w toku robót budowlanych urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne, pod napięciem, mogące grozić porażeniem. Nie wyklucza się istnienia niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych oraz kabli nieoznaczonych folią informacyjną. Głębokość ułożenia kabli może być różna od głębokości określonej w normach.
12. Koszty naprawy i strat poniesionych przez EOP, ewentualne przeniesienie gwarancji, pokrywa inwestor zamierzenia budowlanego/wykonawca robót budowlanych.
13. Na 10 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonawca winien zgłosić pisemnie do EOP Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim Dział Zarządzania Eksploatacją Adres - ul. Pelpińska 24, 83-200

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

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

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdansk@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 5292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





Starogard Gdański, lub drogą elektroniczną na adres rejon.starogard@energa-operator.pl, ich rozpoczęcie.

14. Zmiana zagospodarowania w pasie eksploatacyjnym linii SN, nn wymaga ponownego uzgodnienia.
15. Lokalizacja szafki pomiarowej nn, mająca zasilić posesję zostanie uzgodniona odrębnie, na etapie opracowywania dokumentacji projektowej przyłącza elektroenergetycznego na podstawie podpisanej wcześniej umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej. Przedsiębiorstwo energetyczne nie ponosi odpowiedzialności w przypadku zmiany lokalizacji projektowanej szafki pomiarowej nn.
16. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji, niwelacja terenu i związana z tym zmiana rzędnych, odbędzie się na zasadach uzgodnionych odrębnie po złożeniu stosownego wniosku o przebudowę sieci EOP w Wydziale Przyłączy i Rozwoju EOP Oddziału w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
17. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej


Jarosław Pitas

Sprawę prowadzi:

Jarosław Pitas, tel. 58 527 94 76, jaroslaw.pitas@energa-operator.pl

Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 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 (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
- 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
- 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnne uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
- 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
- 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
 - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
 - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
 - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.
- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).
- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

8. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

GG-III.6630.152.2025

Starogard Gdański, dn. 16.04.2025 r.

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17

Znak sprawy: GG-III.6630.152.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 16.04.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	1. Sieć elektroenergetyczna kablowa i napowietrzna - przebudowa. 2. Sieć kanalizacji deszczowej.
Lokalizacja:	Skórcz, ul. Schornaka, dz. nr 414, 416/1, 615/2, 616/5.
Wnioskodawca:	MAŃKUS PIOTR ul. Darowana 21, 83-200 Starogard Gdański
Inwestor:	GMINA MIEJSKA SKÓRCZ ul. Główna 40, 83-220 Skórcz
Projektant:	PIOTR MAŃKUS Inne upr.: budowlane: POM/0060/PWBE/20
Przewodniczący:	Piotr Zalewski - kierownik referatu ZUDP
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	01.04.2025 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Zgodnie ze stanowiskiem przedstawiciela Zakładu Gospodarki Miejskiej proszę o zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu prac ziemnych w okolicy działki 616/3.
Podczas wykonywania prac ziemnych zwrócić szczególną uwagę na punkty szczegółowej osnowy geodezyjnej podlegającej ochronie ustawowej.

Dokument wygenerował(a): Piotr Zalewski, dn. 16-04-2025 13:05:25

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne Lokalizacja bez uwag. Projekt uzgodnić w ENERGA Oświetlenie	Arkadiusz Ratajczak
2	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne w zakresie elektroenergetycznym uzgodniono pod nr 2025/01/05765/34MMD/0104 dnia 05-02-2025 w zakresie kanalizacji - bez uwag	Adam Szopinski
3	GMINA MIEJSKA SKÓRCZ ul. Główna 40 83-220 Skórcz	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa adres do korespondencji ul. Arkońska 6/A3 80-367 Gdańsk	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Michała Bałuckiego Nr.: 10/12 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY w GDAŃSKU ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Trasa bez uwag	Witold Lewandowski
7	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKIM ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy.	Marta Chrzanowska
8	ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE SP Z O.O. Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	ZAKŁAD GOSPODARKI MIEJSKIEJ ul. Spacerowa 13 83-220 Skórcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne W obszarze projektowanych zmian w infrastrukturze występuje niezainwentaryzowane przyłącze wody na działkę nr 616/3	Mateusz Malinowski
Wnioskodawca			MAŃKUS PIOTR

Dokument wygenerował(a): Piotr Zalewski, dn. 16-04-2025 13:05:25

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

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

**Z upoważnienia Starosty Starogardzkiego
Piotr Zalewski - kierownik referatu ZUDP**



Dokument
podpisany przez
Piotr Zalewski
Data: 2025.04.16
13:06:34 CEST

Podpis przewodniczącego narady

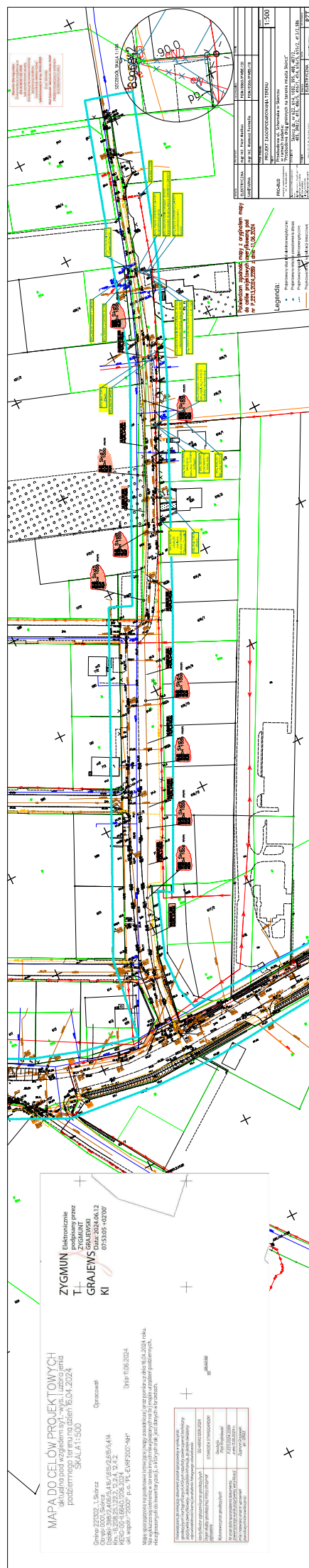
POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151).

Dokument wygenerował(a): Piotr Zalewski, dn. 16-04-2025 13:05:25

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3



9. Uzgodnienia branżowe – nie dotyczy

10. Decyzje administracyjne

BURMISTRZ
Miasta Skórcz
ul. Główna 40
BGK.7230.14.2025

Skórcz, 17 lutego 2025 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 19 ust. 2 pkt 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.), § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), działając z Urzędu w imieniu Inwestora – Gminy Miejskiej Skórcz, ul. Główna 40, 83-220 Skórcz

Uzgodniam

Projekt zagospodarowania terenu: „Przebudowa ul. Schornaka w Skórczu” w ramach zadania: „Przebudowa dróg gminnych na terenie miasta Skórcz” i wyrażam zgodę na umieszczenie przebudowywanej linii napowietrznej (wymiana słupa linii napowietrznej) i kablowej (przemieszczenie złącza) w pasie drogi gminnej Nr 241041G - ul. Franciszka Schornaka (dz. Nr 622, 614, 1002, 595, 408, 407/2, 405, 398/2, 415, 406/5, 416/1, 414, 616/5, 615/2, 413/2, 586), w obrębie ewidencyjnym Skórcz, w jednostce ewidencyjnej miasto Skórcz.

Opieczętowany Projekt zagospodarowania terenu stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie:

Z uwagi na to, że niniejsza decyzja jest zgodna z wnioskiem strony, odstępuje się od jej uzasadnienia.

Dodatkowo informuję, że:

1. Niniejsze uzgodnienie nie uprawnia do rozpoczęcia robót w pasie drogowym.

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych należy zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. W zezwoleniu zostaną określone szczegóły dotyczące wykonawstwa oraz wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.

Do wniosku należy dołączyć:

- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
- uzgodniony przez zarządcę drogi oraz gestora sieci egzemplarz projektu budowlanego (do wglądu) wraz z uzgodnieniem;
- projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym zaopiniowany przez Urząd Miejski w Skórczu oraz zatwierdzony przez Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim (opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r., Nr 177, poz. 1729);
- pełnomocnictwo wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego – jeżeli w imieniu Inwestora występuje pełnomocnik.

2. Zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

POUCZENIE

Od niniejszej Decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Skórcz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

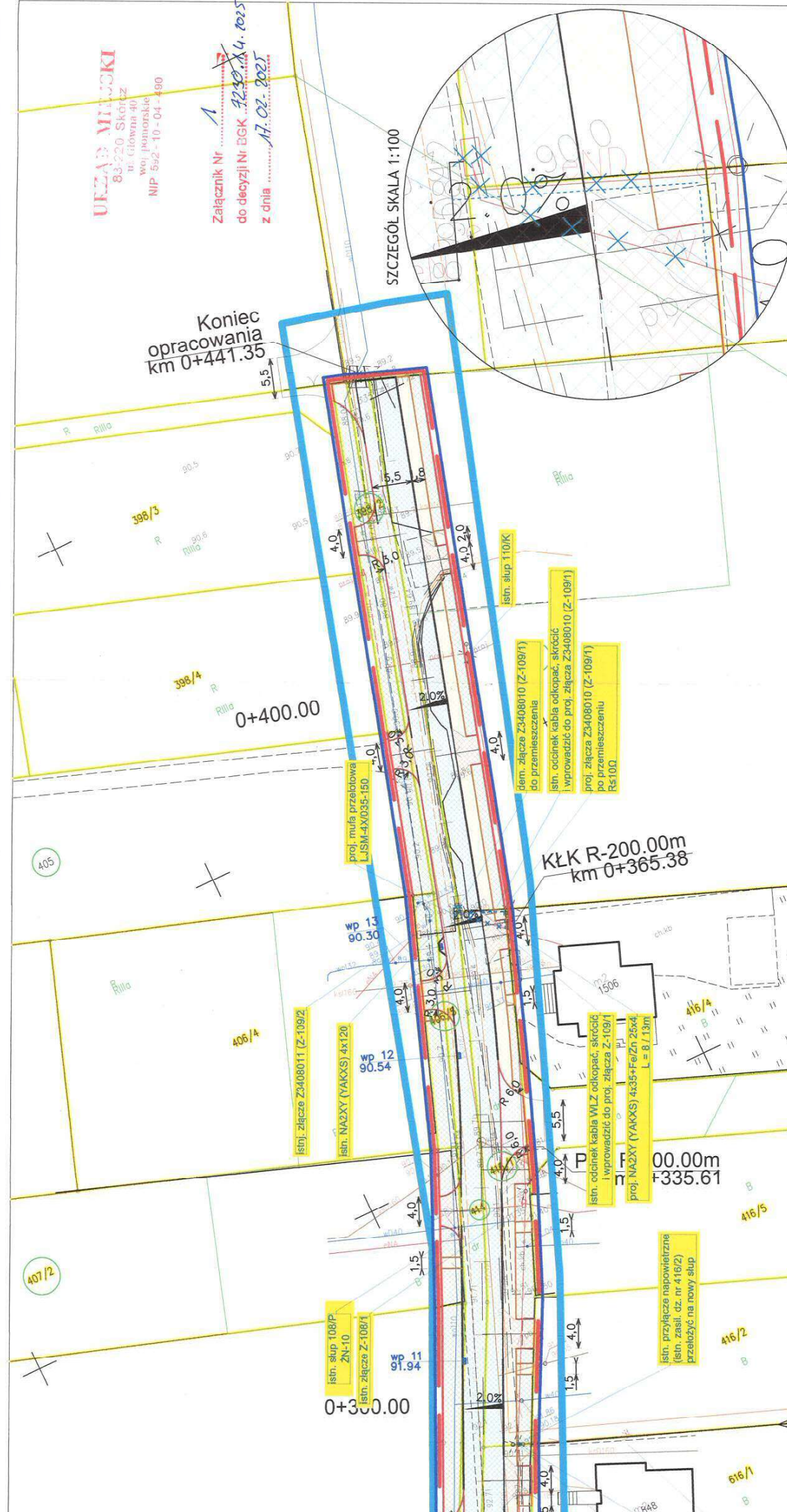
Otrzymują:

1. Inwestor
3. a/a

Sprawa zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem część III ust. 44 pkt 2. ppkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 2111 ze zm.).



Zd. BURMISTRZA
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,
Przeszerzanej i Inwestycji
Marcin Hatas



BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Piotr Mańkus	POM/0060/PWBE/20	<i>Mańkus</i>
	TYTUŁ RYSUNKU:		
	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
	OBJEKT:		
PRO-BUD	Przebudowa ul. Schornaka w Skórczu		
projekty i nadzory budowlane	inż. A. Budakowski		
LOKALIZACJA:	Skórcz dz. nr 622, 614, 1002, 595, 408, 407/2, 405, 398/2, 415, 406/5, 416/1, 414, 616/5, 413/2, 586		
STADIUM	BRANŻA	DATA	NR RYSUNKU
PROJEKT BUDOWLANY	ELEKTRYCZNA	GRUDZIEŃ 2024	E-1

Legenda opracowań równoległych:

- Proj. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym
- Proj. zjazd z kostki betonowej 10x20 cm gr. 8 cm w kolorze grafitowym
- Proj. droga dla pieszych z kostki betonowej 10x20 cm gr. 8 cm w kolorze szarym
- Proj. zieleni- humus obsiany trawą
- Proj. wyniesione przejście dla pieszych z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze czerwonym
- Proj. nawierzchnia bitumiczna
- Proj. zabruk z kostki kamiennej
- Proj. wpust deszczowy
- Proj. nasadzenie drzew - gatunek Jarzab szwedzki
- Proj. nasadzenie drzew - gatunek Lipa drobnolistna
- Proj. projektowany słup linii elektroenergetycznej
- Proj. projektowane miejsce posadowienia złącza
- Proj. projektowane kable elektroenergetyczne

11. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – nie dotyczy

12. Stan istniejący

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie pomorskim, w powiecie starogardzkim, gminie Skórcz w miejscowości Skórcz.

Teren inwestycji przebiega w obszarze zabudowanym na osiedlu domków jednorodzinnych (Osiedlu Młodych). Ulica Schornaka rozpoczyna się od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 231- ulicą Hallera.

W obrębie inwestycji występuje skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 231 oraz ul. Bolesława Prusa, ul. Marii Konopnickiej i ul. Adama Mickiewicza zjazdy na posesje prywatne, głównie do zabudowy jednorodzinnej.

Ulica Schornaka jest drogą jednojezdniową, dwupasową o jednym pasie dla każdego kierunku ruchu o nawierzchni częściowo wykonanej z płyt betonowych oraz kruszywa. Szerokość jezdni wynosi od 5,0 do 6,0 m.

Pas drogowy porośnięty jest zielenią niską z lokalnie występującymi drzewami.

W stanie istniejącym, na analizowanym obszarze zlokalizowana jest sieć kanalizacji deszczowej oraz występują sieci: elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej. Droga posiada oświetlenie uliczne do zachowania w stanie istniejącym.

13. Rozbiórki - nie dotyczy

14. Linia SN (napowietrzna/kablowa) - nie dotyczy

15. Stacja transformatorowa SN/nn - nie dotyczy

16. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

16.1. Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN 0,4kV

Obwód 100, T340866 „Skórcz Osiedle”

Istniejący słup 107/RPK 2xŻN-10 kolidujący z projektowanym chodnikiem przy ul. Schornaka wymienić na słup jednożerdziowy 107/RPK E-10,5/15.

Słup posadzić zgodnie z planem zagospodarowania terenu na rys. E-1

16.1. Przebudowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV

Projektuje się przemieszczenie istniejącego kolidującego złącza kablowego Z3408010 do projektowanego nowego pasa drogowego. Istniejący kabel YAKXS 4x35 zasilający złącze Z3408011 należy zdemontować. Projektuje się ułożenie nowego odcinka kabla NA2XY (YAKXS) 4x120 o długości l=18m (od złącza Z3408010 do złącza Z3408011). Projektowany kabel układany pod drogą zabezpieczyć rurą osłonową grubościenną Ø110.

16.3. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, normami i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz.V.
- Zlecić właściwej jednostce terenowej geodezji wykonanie wytyczenia i inwentaryzacji projektowanych linii kablowych.
- Wszystkie prace objęte projektem wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Po zakończeniu prac całość zgłosić do odbioru końcowego.

- Do odbioru końcowego dołączyć komplet dokumentów powykonawczych.

Na budowie stosować materiały i urządzenia spełniające wymogi art. 10 Prawa Budowlanego.

17. Oświetlenie uliczne

Istniejącą oprawę oświetleniową wyczyścić i przenieść na nowy słup na nowy wysięgnik oprawy.

18. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – nie dotyczy

19. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) – nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – nie dotyczy

22. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – nie dotyczy

25. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z N SEP-E-001 z zastosowaniem bezpieczników topikowych.

Dodatkowej ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń.

Skuteczność dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

Wartość rezystancji uziemienia sprawdzić poprzez wykonanie pomiaru.

26. Obliczenia techniczne – nie dotyczy

27. Opinia geotechniczna

Projektowany obiekt – linie elektroenergetyczna nN 0,4 kV usytuowana na gruntach o prostych warunkach gruntowych i zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Ze względu na zakwalifikowanie budowy linii elektroenergetycznej napowietrznej nN 0,4kV do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych nie jest wymagane wykonanie osobnego opracowania dokumentacji geotechnicznej.

28. Kolizje / skrzyżowania – nie dotyczy

29. Ingerencja w zieleni wysoka

W miejscu budowy linii elektroenergetycznych kablowej występuje miejscowo zieleni wysoka.

Inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan oraz ukształtowanie terenu, które pozostaje bez zmian. Obiekt nie wpływa na jakość i ilość wód powierzchniowych i podziemnych.

30. Ochrona konserwatorska – nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

a) urządzenia budowlane związane z obiektem:

W planowanym przedsięwzięciu, głównym celem inwestora jest uporządkowanie pasa drogowego drogi gminnej oraz poprawę bezpieczeństwa ruchu na drodze jak i w obrębie skrzyżowań z innymi drogami publicznymi.

Przewidywany zakres przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

- przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej (wymiana słupa),
- przebudowa linii elektroenergetycznej kablowej (przemieszczenie złącza kablowego)

b) Utwardzenie terenu, miejsca parkingowe, ogrodzenie działki – nie dotyczy.

c) Składowanie odpadów stałych – nie dotyczy.

d) Sposób odprowadzania wód deszczowych – wg projektu branży drogowej,

e) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – wg projektu branży drogowej,

f) układ komunikacyjny – wg projektu branży drogowej,

g) dostęp do drogi publicznej – wg projektu branży drogowej,

h) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- wymiana słupa dwużerdziowego na słup jednożerdziowy wys. 10m,
- proj. NA2XY (YAKXS) 4x120mm o długości l=18m.

i) ukształtowanie terenu i układ zieleni – wg projektu branży drogowej.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Analizy obszaru oddziaływania - w rozumieniu przepisów ustawy prawo budowlane (art. 3 pkt 20), projektowanych obiektów budowlanych dokonano w oparciu o przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane - rozdział 1, i aktów wykonawczych do niej, a w szczególności przepisów działu IV (wyposażenie techniczne dróg) rozporządzenia MT i GM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania, a także w oparciu o przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych - rozdział 3 i 4. Analiza wykazała, że przedmiotowe drogi gminne wprowadza ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, terenu w otoczeniu drogi, polegające na lokalizacji nowych obiektów budowlanych w odległości nie mniejszej niż 6m od krawędzi jezdni przedmiotowej drogi gminnej na terenie zabudowy. Wynika to z art. 43 w/w ustawy o drogach publicznych. Natomiast projektowane sieci uzbrojenia terenu nie wprowadzają ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, terenu w ich otoczeniu. Tym samym obszar oddziaływania sieci mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane i ogranicza się do miejsca wbudowania. Ich wykonanie bowiem, nie wprowadza na terenie, w swoim otoczeniu, ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu, wynikających z przepisów odrębnych.

33. Uwagi

- Rozpoczęcie robót należy zgłosić do właściwych instytucji w terminie zgodnym z postanowieniem Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane Dz. U. 89/94 poz. 414 z późniejszymi zmianami.
- Całość robót wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, normami i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz.V.
- Zlecić właściwej jednostce terenowej geodezji wykonanie wytyczenia i inwentaryzacji projektowanych linii kablowych.
- Wszystkie prace objęte projektem wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Uwzględnić w trakcie robót uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.
- Po zakończeniu prac całość zgłosić do odbioru końcowego.

- Do odbioru końcowego dołączyć komplet dokumentów powykonawczych zgodnych ze „Standardami technicznymi obowiązującymi DLA URZĄDZEŃ SN i nN EKSPLOATOWANYCH W ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU.”
- Na budowie stosować materiały i urządzenia spełniające wymogi art. 10 Prawa Budowlanego.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe linii elektroenergetycznej

OBIEKT: linia napowietrzna w miejscowości: SKÓRCZ UL. SCHORNKA

PROJEKTANT: Piotr Mańkus

SKÓRCZ

l.p.	słup nr i typ	uzbrojenie				inne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ustoje		zaciski	Zacisk odgałęźny	Belka ustojowa	typ ustoju	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[kpl.]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		ZN-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Starogard Gdański, maj 2025

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE LINII NAPOWIETRZNEJ nN 0.4kV (LnNi – ENSTO + Lnn-pi tom1 Elprojekt + Bezpól)

Zakres INWESTORA

OBIEKT: linia napowietrzna w miejscowości: SKÓRCZ UL. SCHORNKA

PROJEKTANT: Piotr Mańkus

Gmina: SKÓRCZ

l.p.	słup nr i typ	uzbrojenie										inne												[kpl.]	[kpl.]	[kpl.]	[kpl.]	[kpl.]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ustroje					zaciski		SLW64 (zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację)	SL37.1 (zacisk odgałęźny)	Km-9 + ½ OSO (konstrukcja mocna + obelma)	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]						[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]	[est.]

Starogard Gdański,
maj 2025

ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE
Zakres INWESTORA

Gmina: SKOÓRCZ

OBIEKT: przyłącze elektroenergetyczne kablowe w miejscowości: SKÓRCZ UL. SCHORNAKA

PROJEKTANT: Piotr Mańkus
obw. 100 T340866

Lp.	od – do	kable / przewody		inne
		YAKY 4x35 [m]	YKY 5x16 [m]	Zniszczone lub uszkodzone materiały (tabl. inf., oznaczniki kablowe, itp.), złom [szt.]
1	słup 109 - złącze Z3408010 (Z-109/1)	9		1
2	złącze Z3408010 (Z-109/1) – WLZ dz. 416/4		8	
RAZEM:		9		1

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE PRZYŁĄCZA nN 0,4kV
Zakres INWESTORA

Starogard Gdański, maj 2025

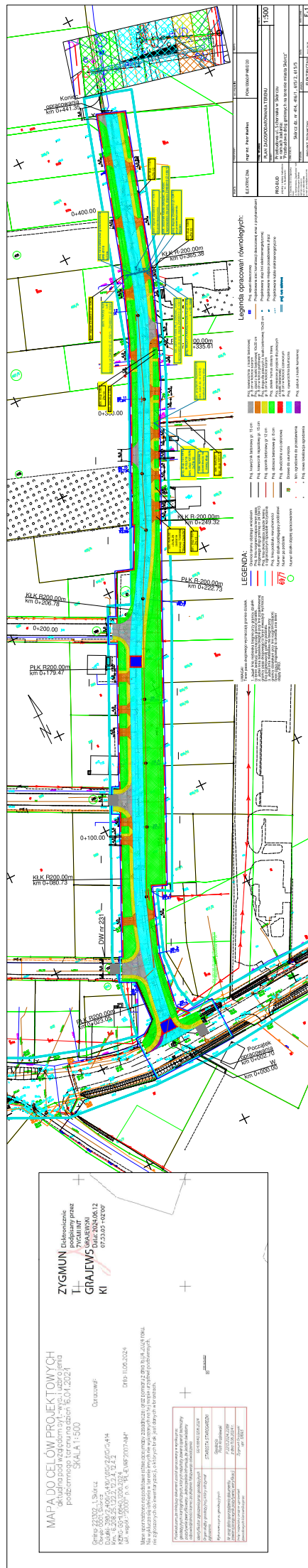
OBIEKT: przyłącze elektroenergetyczne kablowe w miejscowości: SKÓRCZ UL. SCHORNAKA Gmina: SKÓRCZ

PROJEKTANT: Piotr Mańkus

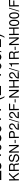
obw. 100 T340866

l.p.	od – do	kable / przewody		Fe/Zn 25x4 (bednarka ocynkowana)	folia kablowa niebieska	dem. złącze po przemieszczeniu (złącze w obudowie termoutwardzalnej + fundament FT3)	długość wykopu	układanie kabla				uziom	inne	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kpl.]	[m]	w ziemi	w fundamencie	w rurze	[m]	[kpl.]	Przepięcie kabla do przemieszczonego złącza	[szt.]
		NA2XY (YAKXS) 4x120										Uziom taśmowo-prętowy TP 2x10 (P Fe/Zn 25x4 + pręt uziomu + przedłużka + grót + przyłącze ze złączem krzyżowym)		
1	istn. słup 109 - proj. złącze Z3408010 (Z-109/1)					1	8				8	1	1	
2	proj. złącze Z3408010 (Z-109/1) – istn. Z3408011 (Z-109/2)	18		18	14		13	3	4	11			1	1
3	proj. złącze Z3408010 (Z-109/1) – istn. WLZ dz. 416/4				5		8		2		12		1	
RAZEM:		18		18	19	1	29	3	6		20	1	3	1

35. PZT



36. Schemat jednokreskowy

[illegible]