

AMPERVOLT Sp. z o.o.

ul. Iglasta 10, 87-800 Włocławek

KRS: 0001027571, NIP: 8883160969

tel. kom. 692-410-112, 784-655-221

e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl

Tom I

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: Elektryczna

TEMAT: Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn – przestawienie słupa linii nn

OBIEKT: Słup nr 960971-03 8

ADRES: Ciechocinek ul. Gen. Bema , dz. nr 2353,
gm. Ciechocinek

INWESTOR: Zakład Inżynierii Komunikacyjnej
al. Kopernika 5/71, 88-100 Inowrocław

PROJEKTANT:

ASYSTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/9087/PWOE/04

KIEROWNIK BIURA
PROJEKTOWEGO

Mateusz Ziółkowski

WŁOCŁAWEK, MAJ 2024 r.

Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej.

SPIS TREŚCI:

1. Słup energetyczny nn.....	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....	3
3. Oświadczenie projektanta.....	4
4. Uprawnienia budowlane	5
5. Podstawa opracowania projektu	8
6. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT.....	10
7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.....	11
8. Uzgodnienia branżowe	16
9. Decyzje administracyjne.....	19
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna.....	19
11. Stan istniejący	21
12. Rozbiórki.....	21
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	21
14. Stacja transformatorowa SN/nn.....	21
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	21
16. Oświetlenie uliczne	21
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....	21
18. Słup energetyczny linii nn	22
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	22
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	22
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	22
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	22
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	22
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....	22
25. Obliczenia techniczne.....	23
26. Opinia geotechniczna	24
27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym	24
28. Kolizje/skrzyżowania	24
29. Ingerencja w zieleń wysoką.....	25
30. Ochrona konserwatorska	25
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	25
32. Obszar oddziaływania inwestycji.....	25
33. Uwagi	26
34. Zestawienia montażowe i demontażowe.....	27
35. Plan zagospodarowania terenu	27
36. Schematy jednokreskowe	27
37. Inne rysunki	27
38. Informacja BIOZ	30

1. Słup energetyczny nn.

Dokumentacja obejmuje zmianę lokalizacji istn. słupa nr 960971-03 8.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Lp.	Rodzaj	Typ	ilość
1.	Wymiana pojedynczego słupa SN		NIE DOTYCZY
2.	Linia napowietrzna SN		NIE DOTYCZY
3.	Rozłącznik napowietrzny SN		NIE DOTYCZY
4.	Linia kablowa SN		NIE DOTYCZY
5.	Mufy kablowe		NIE DOTYCZY
6.	Głowice kablowe		NIE DOTYCZY
7.	Ograniczniki przepięć		NIE DOTYCZY
8.	Złącze kablowe SN		NIE DOTYCZY
9.	Stacja transformatorowa SN/nn		NIE DOTYCZY
10.	Transformator		NIE DOTYCZY
11.	Przestawienie pojedynczego słupa nn	P-10,5/4,3E	1 szt.
12.	Linia napowietrzna nn		NIE DOTYCZY
13.	Przyłącze napowietrzne		NIE DOTYCZY
14.	Szafka pomiarowa		NIE DOTYCZY
15.	Przyłącze kablowe		NIE DOTYCZY
16.	Szafka pomiarowa		NIE DOTYCZY
17.	Linia kablowa nn		NIE DOTYCZY
18.	Kablowa rozdzielnica szafowa		NIE DOTYCZY
19.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		NIE DOTYCZY
20.	Przecisk (SRS)		NIE DOTYCZY
21.	Przewiert		NIE DOTYCZY

3. Oświadczenie projektanta

O Ś W I A D C Z E N I E

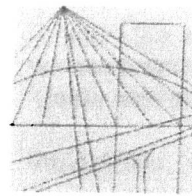
Ja niżej podpisany projektant opracowanego projektu – dotyczącego zmiany **lokalizacji słupa energetycznego nn na dz. nr 2353 zasilającego zlokalizowanego w m. Ciechocinek, gm. Miasto Ciechocinek**

oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A. opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

.....
(pieczęćka i podpis projektanta)

4. Uprawnienia budowlane



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 7/04
OKK KUP – I – 7132 – 59/04

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Pawłowi Ziółkowskiemu
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia [REDACTED]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0087/PWOE/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/2/04 z dnia 29 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Paweł Ziółkowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



inż. Franciszek Szypliński
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Jadwiga Kaniewska

Otrzymują:

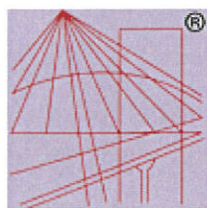
1. Pan Paweł Ziółkowski
[REDACTED]

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Paweł Ziółkowski** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo – terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno – sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ


Inż. Franciszek Szypliński



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-E1L-9H7-LBW *

Pan PAWEŁ ZIÓŁKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0515/04

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-22 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

5. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie inwestora,
- warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nr R/24/012427,
- wizja w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

Numer R/24/012427	Miejscowość Radziejów	Data 06-03-2024
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

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

1. Obiekt:
Nazwa: rozwiązanie kolizji - przestawienie słupa linii nn
Adres (Nr działki): Ciechocinek, ul. gen. Józefa Bema
gm. Ciechocinek, działka numer Ciechocinek-2353
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Obwód [nN] - Zdrojowa [NN 6-0233-01] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 3.3. Urządzenia nn:
Istniejący słup linii energetycznej nn nr 102 (przelotowy) zasilany ze stacji transf. "Ciechocinek Bema 1" obw. 100 NN 6-0233-01) kolidujący z projektowaną rozbudową jezdni ul. Granicznej w Ciechocinku - wymienić na wirowany przestawiając go o ok. 3m w kier. słupa nr 103. Słup dobrać o odpowiedniej wysokości oraz sile wierzchołkowej. Istniejącą linię napowietrzną oraz przyłącza napowietrzne przystosować do proj. przebudowy (w przypadku zbyt krótkich przewodów przedłużyć je za pomocą złączek z przewodami o takim samym przekroju).
Przebudowę infrastruktury energetycznej dotyczącej oświetlenia należy uzgodnić w Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
 - 3.4. Demontaże:
-
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Skrócony projekt budowlany;
Opracować projekt budowlany - wykonawczy zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie;
 - 4.2. Inne wymagania:
-
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 Toruniu.
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.

Tomczak

Tomczak Ireneusz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6376

[Signature]

Kierownik
Działu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów

6. Uzgodniony z Energa – Operator S.A. PZT – NIE DOTYCZY

7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2024-04-11

Patryk Dwojak podinspektor w Wydziale Geodezji Rolnictwa i Ochrony środowiska
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej
treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
Ampervolt Sp. z o.o. Iglasta 10 87-800 Włocławek	ZAKŁAD INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ Andrzej Piasecki al. Mikołaja Kopernika 5/71 88-100 Inowrocław

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
021	1	2353	CIECHOCINEK	Ciechocinek

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	Sieć elektroenergetyczna

Uwagi przewodniczącego narady
Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów projektowych, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - W PRZYPADKU PRZEWODÓW PODZIEMNYCH - PRZED ICH ZASYPANIEM.
Uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.
Podczas prowadzenia prac zwrócić szczególną uwagę na istniejące punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku uszkodzenia w/w punktów osnowy sprawca szkody poniesie konsekwencje wynikające z przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (t.j.Dz.U. z 2023 r. poz.1752, art.48 ust.1 pkt.3).
Nie przestrzeganie powyższych uwag i zaleceń podlega sankcjom wynikającym z art.48 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne".

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika

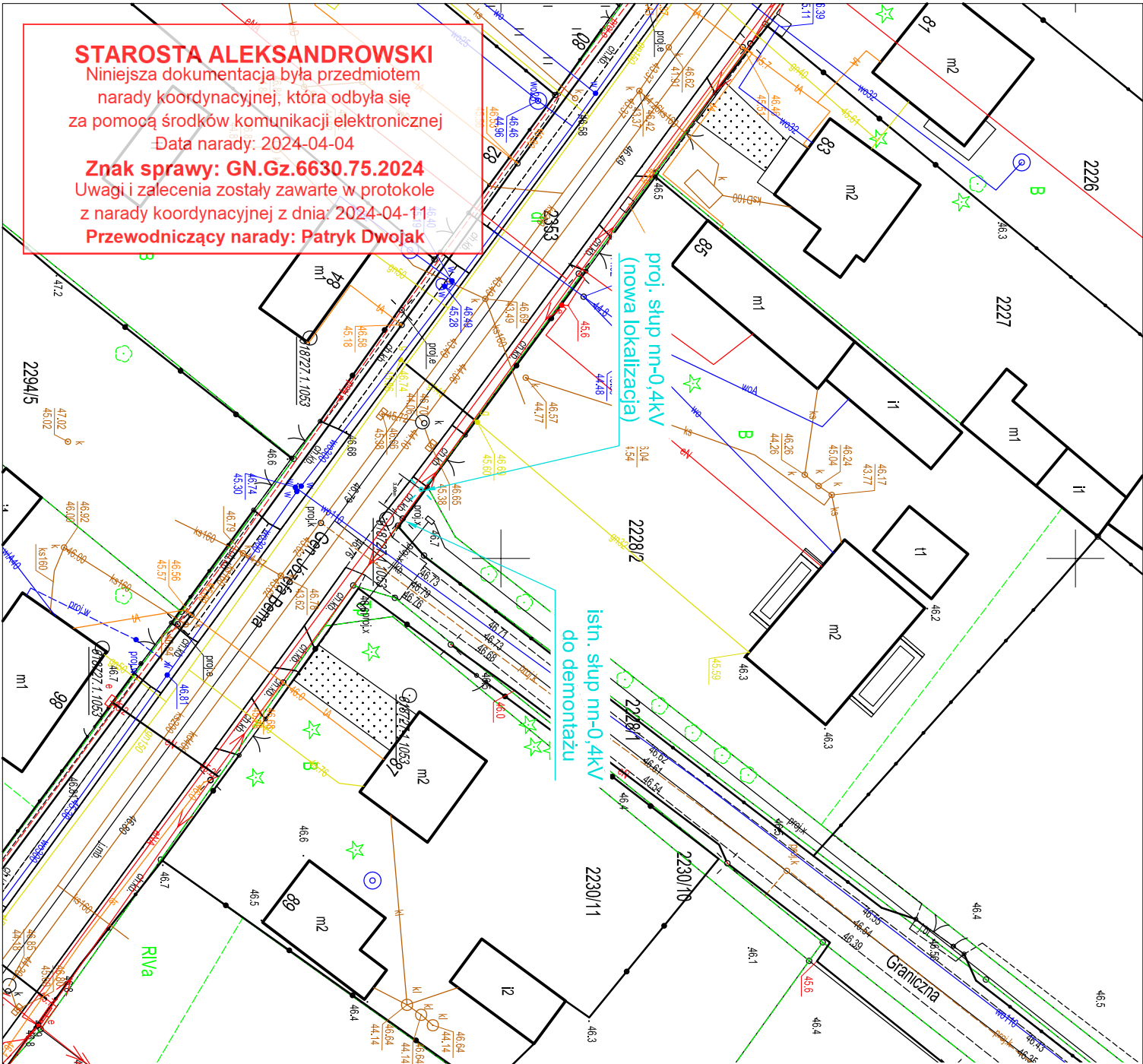
1	ENERGA -OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie	Andrzej Szczechowicz 2024-04-04 12:25:32	brak uwag
2	PSG ZG Bydgoszcz RG Włocławek	Andrzej Gawłowski 2024-04-04 12:11:38	brak uwag
3	Netia S.A.	Waldemar Wachowski 2024-04-05 09:37:40	brak uwag
4	SIME Polska	SIME4 Katarzyna Kitli ska 2024-04-05 13:01:39	brak uwag
5	FIBEE IV sp. z o.o.	FIBEE1-Mateusz Horbal 2024-04-04 10:38:04	<p>Warunki Techniczne jakie nale y spełni przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE IV SP Z O.O.:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lokalizacj podziemnych urz dze telekomunikacyjnych nale y potwierdzi w terenie za pomoc przekopów próbnych.2. Inwestor/Wykonawca zobowi zany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w sposób umo liwiaj cy dalsz eksploatacj , konserwacj , modernizacj czy napraw .3. Termin prac nale y zgłosi , z co najmniej 3- tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace- planowe@fiberhost.com.4. Zobowi zuje si Inwestora i Wykonawc robót do prowadzenia prac w sposób wykluczaj cy mo liwo powstania awarii sieci lub urz dze FIBEE IV SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. nale y j zabezpieczy i bezwzgl dnie powiadomi FIBEE IV SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialno materialn i karn wynikaj c z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodze infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powsta w przyszło ci na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególno ci strat powstałych w zwi zku z karami wynikaj cymi z ł cz cych INEA z abonentami Service-Level Agreement.5. Wszelkie prace wykonywane w pobli u infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. (skrzy owania lub zbli enia) czy te prace zwi zane z przebudow infrastruktury nale y wykona r cznie zgodnie z obowi zuj cymi przepisami, z nale yt ostro no ci , zachowuj c normatywne odległo ci, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej wła ciciela (FIBEE IV SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedn roboczogodzin .Zabezpieczy dwudzielnymi rurami grubo ciennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpiecze podlegaj odbiorowi przez słu by techniczne FIBEE IV SP Z O.O.6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urz dzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, nale y je zabezpieczy i powiadomi FIBEE IV SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego post powania.7. W przypadku konieczno ci przebudowy lub przemieszczenia urz dze telekomunikacyjnych FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentacj projektowo- kosztorysow zgodnie z norm ZN-15/OPL-004, która musi by uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE IV SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczno ci poniesienia kosztów przez FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowan warto do akceptacji przez FIBEE IV SP Z O.O.8. Ewentualne przebudowy kabli wiatłowodowych

			nale y dokona w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace zwi zane z przebudow infrastruktury zostan protokolarnie odebrane przez osob wskazan przez wla ciciela infrastruktury (FIBEE IV SP Z O.O.). 10. W przypadku konieczno ci przebudowy sieci, po zako czeniu prac Inwestor jest zobowi zany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniej cej infrastruktury telekomunikacyjnej nale y powykonawczo nanie na mapy i dostarczy do FIBEE IV SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesi cy od zako czenia prac.
6	GAZ SYSTEM Piotr Feldmann	GAZ-SYSTEM Feldmann Piotr 2024-04-04 11:20:57	brak uwag
7	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Marcin 2024-04-08 06:49:59	brak uwag
8	EuRoPol GAZ s.a.System Gazoci gów Tranzytowych Tomasz Pietrak	EuRoPol GAZ s.a. Tomasz Pietrak 2024-04-09 08:19:27	brak uwag
9	GAZ SYSTEM Robert Milczewski	GAZ-SYSTEM Miczewski Robert 2024-04-09 11:39:19	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Przewodnicz cy Narady Koordinacyjnej
2	Orange Polska S.A.
3	Wydział Architektury i Budownictwa
4	G.P.U. "ALGAWA" Sp. z o.o.
5	ENERGA O wietlenie Sp. z o.o.
6	Gmina Miejska Ciechocinek
7	Miejskie Przedsi biorstwo Wodoci gów i Kanalizacji Spółka z o.o.
8	Zarz d Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim
9	Komunalne Przedsi biorstwo U yteczno ci Publicznej EKOCIECH w Ciechocinku
10	ZDW w Bydgoszczy

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.) Nieobecno na naradzie koordynacyjnej podmiotu nale ycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje si , e podmiot ten nie składa zastrze e do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia



STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-04-04
Znak sprawy: GN.Gz.6630.75.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej z dnia: 2024-04-11
Przewodniczący narady: Patryk Dwojak

Opracował	ul. Iglasta 10 87-800 Włodawek e-mail: ampervolt.buro@wp.pl	Narada Koordynacyjna Skala 1:500
Investor	Zakład Inżynierii Komunikacyjnej AI, Kopernika 5/71 88-100 Inowrocław	Branża elektryczna
Obiekt	Stłup linii napowietrznej nn-0,4kV	Data: 03.2024r.
Adres	Ciechocinek, ul. gen. Józefa Bema, dz. nr 2353, obręb 0001 Ciechocinek, gm. Ciechocinek	
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - zmiana lokalizacji stłupa nn-0,4kV	
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOWE/04	Podpis:
Asystent Projektanta	Mateusz Ziółkowski	

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2015 poz. 1554) poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Projektant:
mgr inż. Paweł Ziółkowski
Upewnienie budowlane do projektowania i kierownictwa nadzoru budowlanego bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. KUP/0087/PWOWE/04
dn. 29.05.2023r.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Mój: kujawsko-pomorskie
Powiat: aleksandrowski
Jedn. ewid.: 040102_1 Ciechocinek
Obręb: 0001 Ciechocinek
Ulica: Graniczna
Działki: 2184/2; 2184/3; 2224/11; 2225/3; 2229; 2230/5 - wg zakresu
ID zgłoszenia: GN.GO.6640.755.2023
Mapa aktualna w zakresie na dzień: 25.05.2023 r.
Wydruk mapy na dzień: 29.05.2023 r.
Wykonawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Kierownik: Mirosław Kowalski Upr. nr 15171
Opracował: Łukasz Tarziński

Układ współrzędnych: PL-2000 etrycja 6
Układ wysokościowy: Amsterdam 2007 (PL-EVRS2007_AH)

Zakres aktualizacji wkreślono liniję przerywaną

Mapa d/c projektowych
sporządzona została
bez ustalenia obciążenia
służebnością gruntową

Mapa d/c projektowych sporządzona została bez ustalenia obciążenia służebnością gruntową

8. Uzgodnienia branżowe

– UZGODNIENIE Z ENERGA OPERATOR S.A.

Od Wioletta Bogucka
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Radziejowie

Do AMPERVOLT Sp. Z o.o.
ul. Iglasta 10,
87-800 Włocławek

T 56 470 6382

Znak EOP/KD/9/2024/06/00872
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego
U/96MMD/6/307/2024

Radziejów, dn. 12.06.2024 roku

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania – przestawienie słupa linii nn
w celu rozwiązania kolizji na dz.nr 2353 w msc. Ciechocinek, gm. Ciechocinek

uzgadniamy z uwagami:

W projekcie technicznym przekazywanym Enerdze Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta lub pełnomocnika zawartych w:

- uprawnieniach projektowych
- oświadczeniach o wykonaniu projektu
- zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa
- zgłoszenie zamiaru robót budowlanych

Pracę wykonać z wyłączeniem 1x3 godz.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.
Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Andrzej Szczepanowicz

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/OBM: ...R/24/012427.....

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): **Przebudowa linii nnn- przestawienie słupa – CIECHOCINEK BEMA 1****I. Dotyczy tylko robót na nN:**

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☒

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- Ilość moc.....
- Ilość moc.....
- Ilość moc.....

- Ilość moc.....
- Ilość moc.....
- Ilość moc.....

II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐NIE ☒

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- Ilość moc..... czas.....
- Ilość moc..... czas.....
- Ilość moc..... czas.....
- Ilość moc..... czas.....
- Ilość moc..... czas.....

- Ilość moc.....
- Ilość moc.....
- Ilość moc.....
- Ilość moc.....
- Ilość moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

- ilość wyłączeń : ...1.....

- czas wyłączeń : ...3godz.....

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na1..... dni roboczych.

6. Uwagi:

Sporządził

Pracownik MZE:

Sawiński Piotr

Zatwierdził:

Kierownik MZE

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Sawiński

9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Ciechocinek 16.05.2024 r.

GM.271.4.1.2023.2024

**Zakład Inżynierii Komunikacyjnej
Al. Kopernika 5/71
88-100 Inowrocław**

W związku z przedstawioną nową lokalizacją istniejącego słupa nn-0,4kV na działce nr 2353 w ul. Bema w Ciechocinku dla inwestycji pn. „**Budowa drogi ul. Granicznej na odcinku od ul. Żytniej do ul. Bema wraz z odnogą boczną wraz z kanalizacją deszczową i remontem przepustów w Ciechocinku**” uzgadniam zaproponowane rozwiązania dla w/w inwestycji.

Z poważaniem

BURMISTRZ

Jarosław Jucewicz

11. Stan istniejący

Stacja "CIECHOCINEK BEMA 1" (STA6-0233)

Istn. obw. 01 (NN6-0233-01)

Istn. linia napowietrzna nn AsXSn 4x70mm²

TR – 160kVA

proj. Ib – 125A

L= 55m (do słupa nr 2)

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

15. Linia nn – NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

Istn. linię oświetleniową pozostawić bez zmian. Istn. oprawę oświetleniową zamontowaną na słupie należy zdemontować, poddać ewentualnej konserwacji i ponownie zamontować (wykorzystać istn. wysięgniki oraz uchwyty wierzchołkowe)

Do zamocowania proj. linii oświetleniowej typu zastosować zdemontowany uchwyt przelotowy.

17. Przyłącza SN (napowietrzne kablowe) – NIE DOTYCZY

18. Słup energetyczny linii nn

Zgodnie z wydanymi warunkami przebudowy sieci elektroenergetycznej istn. stanowisko nr 960971-03 2 obwodu 01 wychodzącego ze stacji "CIECHOCINEK BEMA 1" (STA6-0233) należy zdemontować i ponownie zamontować w nowej lokalizacji zgodnie z rys. E-01.

Ze względu na możliwość uszkodzenia istniejącego fundamentu w kosztorysie uwzględniono montaż nowego fundamentu typu U3b.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

– NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

– NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

– NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

– NIE DOTYCZY

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

– NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem w sieci nn

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w sieci dostawcy istnieje układ sieci TN-C. W związku, z czym ochronę przy dotyku pośrednim zrealizować przez samoczynne odłączenie zasilania, poprzez zastosowanie wkładek topikowych lub wyłączników nadmiarowo-prądowych. Zgodnie z normą N SEP-E-001 punkt 9.1

25. Obliczenia techniczne

Parametry linii nie ulegają zmianie w związku z czym obliczenia nie są wymagane.

26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie w pasie drogowym – NIE DOTYCZY

28. Kolizje/skrzyżowania – NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Inwestycja będzie polegała na zmianie lokalizacji stanowiska słupowego nn i będzie realizowana w m. Ciechocinek, gm. Miasto Ciechocinek, na terenie:

- dz. nr 2353 – teren gminy,

32. Obszar oddziaływania inwestycji

- *Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w granicach działek oznaczonych nr: 2353 na terenie, których projektowany jest słup energetyczny nn.*

33. Uwagi

- *Przed rozpoczęciem robót poinformować o terminie rozpoczęcia prac właścicieli poszczególnych działek na których prowadzone będą prace;*
- *Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonać geodezyjne wytyczenie nowej lokalizacji stanowiska słupowego;*
- *Należy przeprowadzić odbiór techniczny przez upoważnionego przedstawiciela Rejonu Dystrybucji w Radziejowie i sporządzić protokół;*
- *Podczas wykonywania prac wykonawca jest zobowiązany wykonać dokumentację fotograficzną;*
- *Posadowieniu słupa wykonać inwentaryzację powykonawczą;*
- *Podczas wykonywania robót uwzględnić uwagi zawarte w opinii Narady Koordynacyjnej;*
- *Po zakończeniu prac związanych ze zmianą lokalizacji stanowiska słupowego nawierzchnię terenu przywrócić do stanu zastanego;*
- *Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zaleceniami nadzoru technicznego;*

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

Zestawienie montażowe stanowisko 960971-03 2

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	Śruba z nakrętką i 2 podkładkami M16x120	kpl.	4
2	Płyta ustojowa U-130	szt.	3
3	Płyta stopowa 0,3x0,3m	szt.	1
4	Obejma ustoju Ou-1/VE	szt.	4
5	Element mocowania płyty ustojowej Eu-2p	szt.	2
6	Złączka przewodowa typu SJ 8.25	szt.	4
7	Zacisk odgałęźny typu SLIP 22.1	szt.	8
8	Zacisk odgałęźny typu SLIP 12.05	szt.	2
9	Przewód AsXSn 4x25mm ²	m	3

Materiały demontowane do ponownego montażu

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3 [kN]	szt.	1
2	Hak SOT 21.1	szt.	2
3	Hak PD 2.2	szt.	1
4	Tabliczka z numerem słupa	szt.	1
5	Konstrukcja mocująca wysięgnik KW-1 z obejmą OB-34a (na żerdź E)	szt.	1
5	Uchwyt przelotowy SO 130	szt.	2

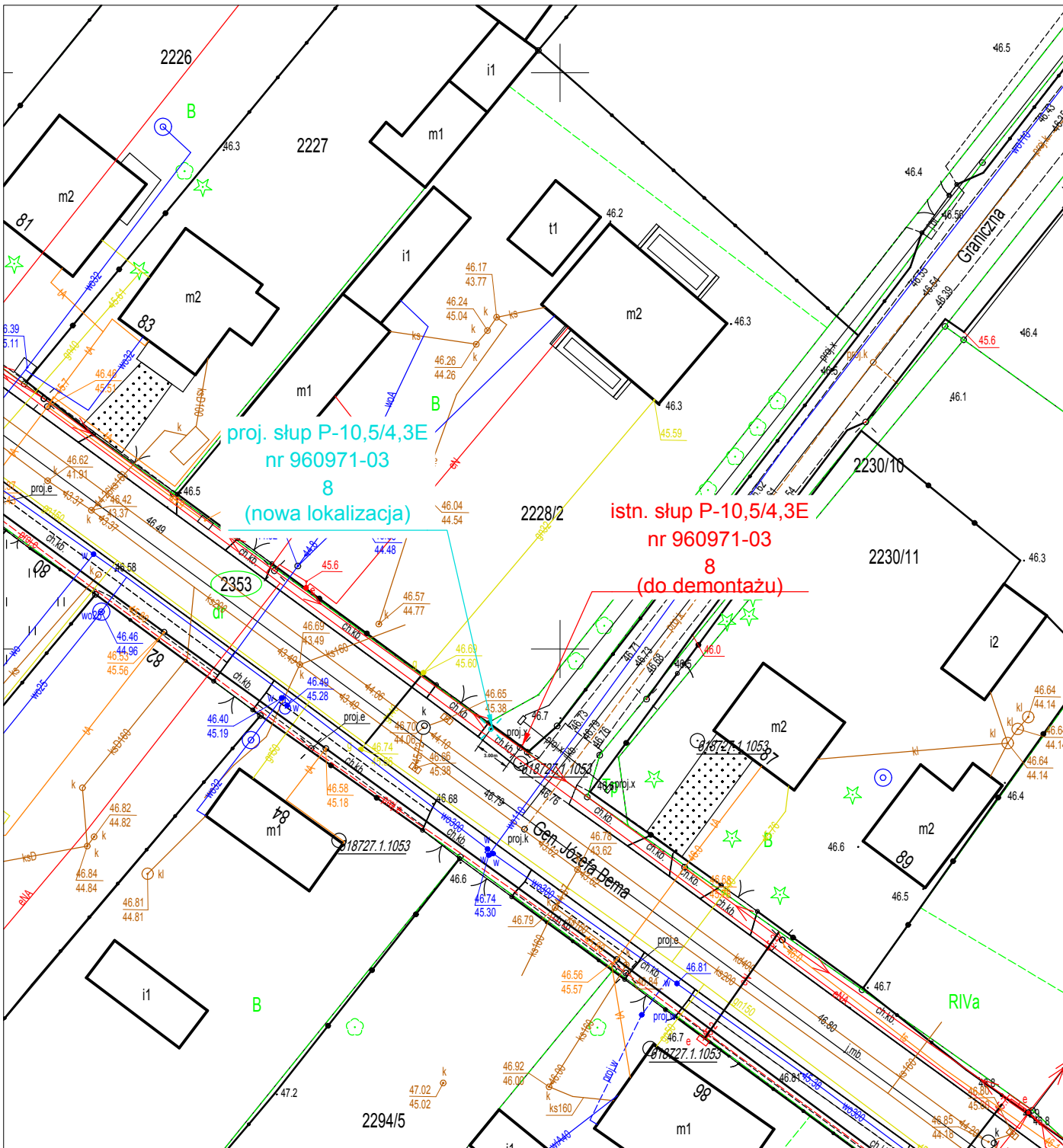
Materiały demontowane

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	Ustój słupa wirowego nn	szt.	1

35. Plan zagospodarowania terenu (rys. nr E-01)

36. Schematy jednokreskowe (rys. nr E-02)

37. Inne rysunki – NIE DOTYCZY



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Woj.: kujawsko-pomorskie
Powiat: aleksandrowski
Jedn. ewid.: 040102_1 Ciechocinek
Obręb: 0001 Ciechocinek
Ulica: Graniczna
Działki: 2184/2; 2184/3; 2224/11; 2225/3; 2229; 2230/5 - wg zakresu
ID zgłoszenia: GN.Go.6640.755.2023
Mapa aktualna w zakresie na dzień: 25.05.2023 r.
Wydruk mapy na dzień: 29.05.2023 r.
Wykonawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
T-Geo Łukasz Tarzyński
Kierownik: Mirosław Kowalski Upr. nr 15171
Opracował: Łukasz Tarzyński

Układ współrzędnych: PL-2000 strefa 6
Układ wysokościowy: Amsterdam 2007 (PL-EVRF2007-NH)

Zakres aktualizacji wkreślono linią przerywaną -----

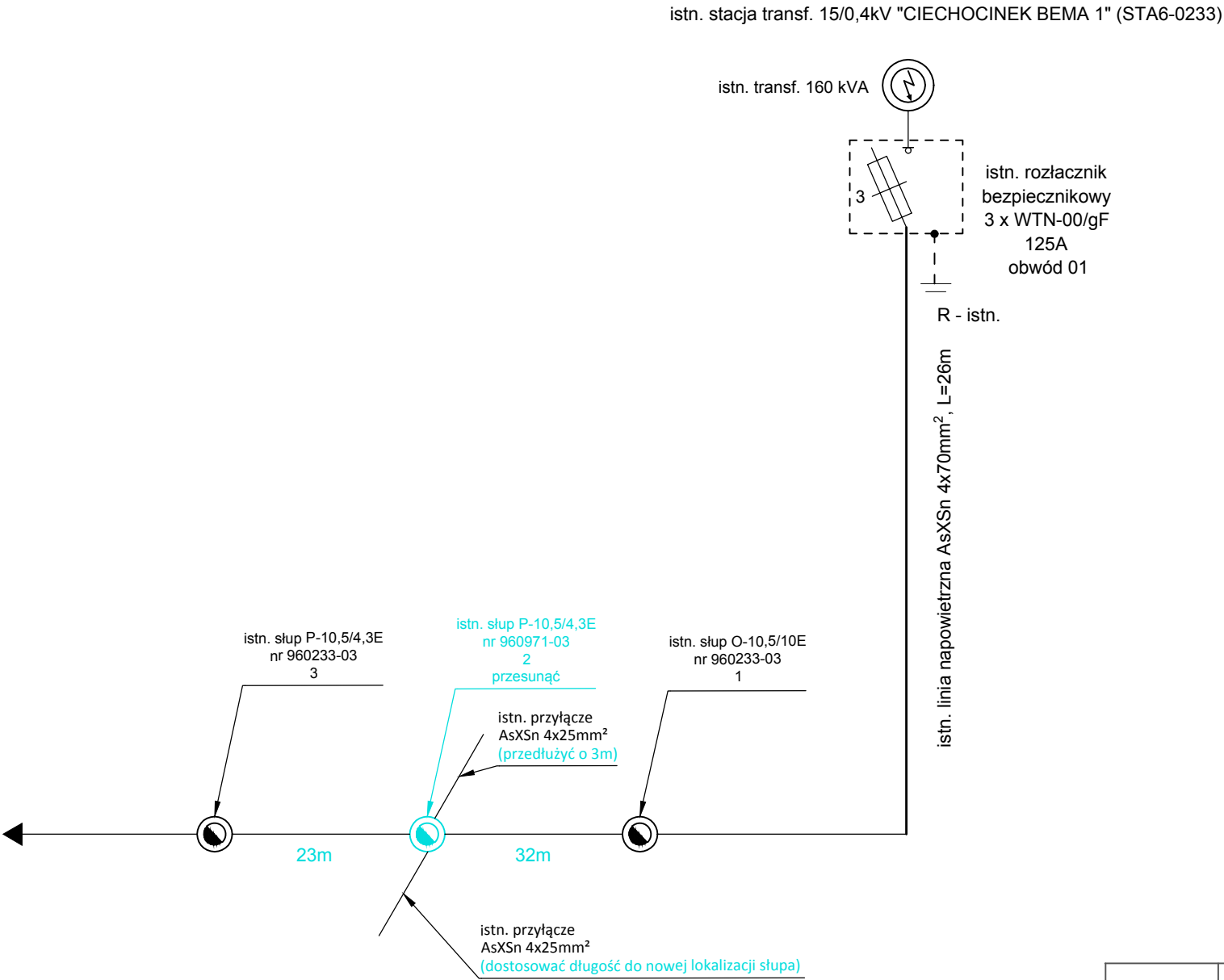
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapa d/c projektowych sporządzona została bez ustalenia obciążeń służebnością gruntową

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2015 poz. 1554) poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

Projektant: mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. KUP/0087/PWOE/04
dn. 29.05.2023r.

Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igłasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	E-01
		Skala 1:500
Inwestor	Zakład Inżynierii Komunikacyjnej Al. Kopernika 5/71 88-100 Inowrocław	Branża elektryczna
Obiekt	Słup linii napowietrznej nn-0,4kV	Data: 04.2024r.
Adres	Ciechocinek, ul. gen. Józefa Bema, dz. nr 2353, obręb 0001 Ciechocinek, gm. Ciechocinek	
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - zmiana lokalizacji słupa nn-0,4kV	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	Podpis:
Asystent Projektanta	Mateusz Ziółkowski	



Opracował	AMPERVOLT Sp. z o.o. ul. Igłasta 10 87-800 Włocławek e-mail: ampervolt.biuro@wp.pl	E-02
Inwestor	Zakład Inżynierii Komunikacyjnej Al. Kopernika 5/71 88-100 Inowrocław	Branża elektryczna
Obiekt	Sieć energetyczna nn	Data: 06.2024r.
Adres	Ciechocinek, ul. gen. Józefa Bema, dz. nr 2353, obręb 0001 Ciechocinek, gm. Ciechocinek	
Tytuł rys.	Plan zagospodarowania terenu - zmiana lokalizacji słupa nn-0,4kV	Podpis:
Projektant	mgr inż. Paweł Ziółkowski Upr. Nr KUP/0087/PWOE/04	
Asystent Projektanta	Mateusz Ziółkowski	Podpis:

38. Informacja BIOZ

1. Na podstawie ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami). – **stwierdza się konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** na budowie słupa energetycznego nn.
2. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji:
 - Wytyczenie geodezyjne miejsca słupa;
 - Ręczne lub mechaniczne wykonanie wykopów;
 - Montaż wyposażenia na projektowanym słupie z wykorzystaniem podnośnika;
 - Ręczne lub mechaniczne zasypanie rowu kablowego;
 - Demontaż istn. osprzętu energetycznego nn;
 - Ręczne uporządkowanie terenu budowy;
 - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.
3. Elementy zagospodarowania terenu i infrastruktury podziemnej mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:
 - istn. energetyczna linia napowietrzna nn, kable nn,
 - droga (ruch aut),
 - nie zinwentaryzowane urządzenia podziemne na terenie projektowanych wykopów.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót to:
 - prace przy wykonywaniu wykopów pod słup energetyczny nn (możliwość obsunięcia się ziemi),
 - prace przy wymianie słupa i montażu osprzętu na słupie z wykorzystaniem podnośnika i dźwigu (możliwość pojawienia się napięcia w miejscu pracy oraz upadku z wysokości),
 - ruch pojazdów mechanicznych.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót stwarzających zagrożenie – to szkolenie BHP pracowników zatrudnionych na budowie z potwierdzeniem odbycia szkolenia przez osobę uprawnioną do prowadzenia szkoleń BHP.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych to:
 - wygrodzenie i zabezpieczenie terenu prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym na teren budowy;
 - przebywanie pracowników poza zasięgiem pracy podnośnika i koparki;
 - wyłączenie spod napięcia i uziemienie urządzeń elektroenergetycznych;
 - prowadzenie prac PPN zgodnie z Kartami Technologicznymi PPN;
 - zastosowanie asekuracji przed upadkiem z wysokości przy prowadzeniu takich prac;
 - korzystanie przez pracowników wykonujących pracę w pasie drogowym z kamizelek odblaskowych;
 - całość prac wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
7. Zgodnie z art. 21A ustawy „Prawo budowlane” i §6 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. – Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126, przed rozpoczęciem robót budowlanych, kierownik budowy jest obowiązany opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „planem BIOZ”.

mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/14

(pieczęć i podpis projektanta)