Marek Hartwig
84-242 Dąbrówka, ul. ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Tel: 501-339-094
NIP: 588-152-60-11, Regon: 192869714 biuro@mhtech.pl

PROJEKT PRZYŁĄCZA KABLOWEGO

Nr inw.	Egz. Nr 1
UMOWA	ZN/3052/3636MZI/2026/2601267/1

TEMAT: Projekt budowy przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania oświetlenia drogi

Lokalizacja:	Msc. Toliszczek, gm. Gniewino
Działki objęte zasilaniem:	dz. nr 56, 68, 69
Działki na trasie przyłącza:	dz. nr 69, 55 obręb 0017 Toliszczek
Obszar stacji:	T-9395 Toliszczek

Branża: Elektryczna

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Projektował: inż. Łukasz Brzozowski
upr. POM/0242/POE/21

Wrzesień 2026

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA WEJHEROWSKI



1.1. DANE INWESTORA[1])

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR SA

Kraj: POLSKA Województwo: POMORSKIE

Powiat: GDAŃSKI Gmina: GDAŃSK

Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ Nr domu: 130 Nr lokalu:

Miejscowość: GDAŃSK Kod pocztowy: 80-557 Poczta: GDAŃSK

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

1.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)[1])

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: .....Gmina:.....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: .....Kod pocztowy:..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP[2]): .....

3. DANE PEŁNOMOCNIKA[1])

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☑ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: MAREK HARTWIG

Kraj: POLSKA Województwo: POMORSKIE

Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: LUZINO

Ulica: PPŁK. RYSZARDA LUBOWIEDZKIEGO Nr domu: 5 Nr lokalu: .....

Miejscowość: DĄBRÓWKA Kod pocztowy: 84-242 Poczta: LUZINO

Adres skrzynki ePUAP[2]): .....

Email (nieobowiązkowo): biuro@mhtech.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 501-339-094

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NN 0,4KV DLA ZASILANIA OŚWIETLENIA DROGI ZLOKALIZOWANEGO NA DZ. NR 56, 68, 69 W MSC. TOLISZCZEK, GM. GNIEWINO.

Planowany termin rozpoczęcia[3]: **13.10.2026r.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)[4 5]

Województwo: POMORSKIE Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: GNIEWINO

Ulica: Nr domu: .....

Miejscowość: TOLISZCZEK Kod pocztowy: .....

Identyfikator działki ewidencyjnej[6]: **69, 55 OBRĘB 0017 TOLISZCZEK**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☑ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

☑ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☑ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) - jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☑ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej - jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa): □.....

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

Kartuzy dnia 17.09.26 r.

---

3 W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia" należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

4 W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

5 Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

6 W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

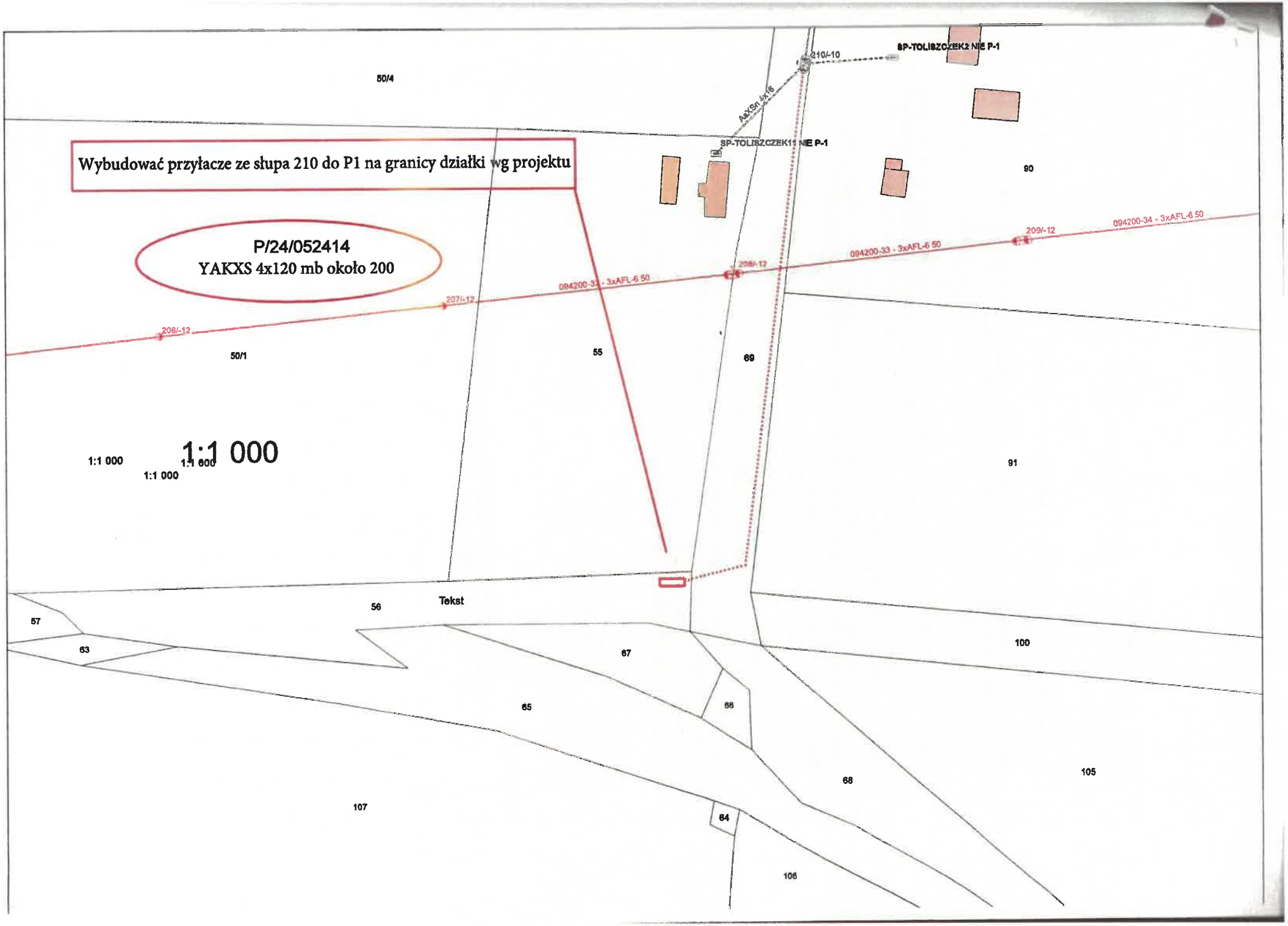
1. Temat

Tematem opracowania jest projekt budowlany przyłącza energetycznego nN 0,4kV dla zasilania dz. nr 56, 68, 69 w msc. Toliszczek, gm. Gniewino.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-9395 Toliszczek

Wymiana pojedynczego słupa SN	----------
Linia napowietrzna SN	----------
Rozłącznik napowietrzny SN	----------
Linia kablowa SN	----------
Mufy kablowe	----------
Głowice kablowe	----------
Ograniczniki przepięć	0,6/10kA
Złącze kablowe SN	----------
Stacja transformatorowa SN/nn	----------
Transformator	----------
Wymiana pojedynczego słupa nn	----------
Linia napowietrzna nn:	----------
• dł.trasy/dł.całkowita	----------
Przyłącze napowietrzne:	----------
• dł.trasy/dł.całkowita	----------
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	----------
Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F, 1 szt.
Przyłącze kablowe:	NA2XY-J 4x120
• dł.wykopu/dł.całkowita	I=140(160)m
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	----------
Linia kablowa nn:	----------
• dł.trasy/dł.całkowita	----------
Kablowa rozdzielnica szafowa	----------
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	----------
Przecisk	SRS 110, I=6
Przewiert	----------

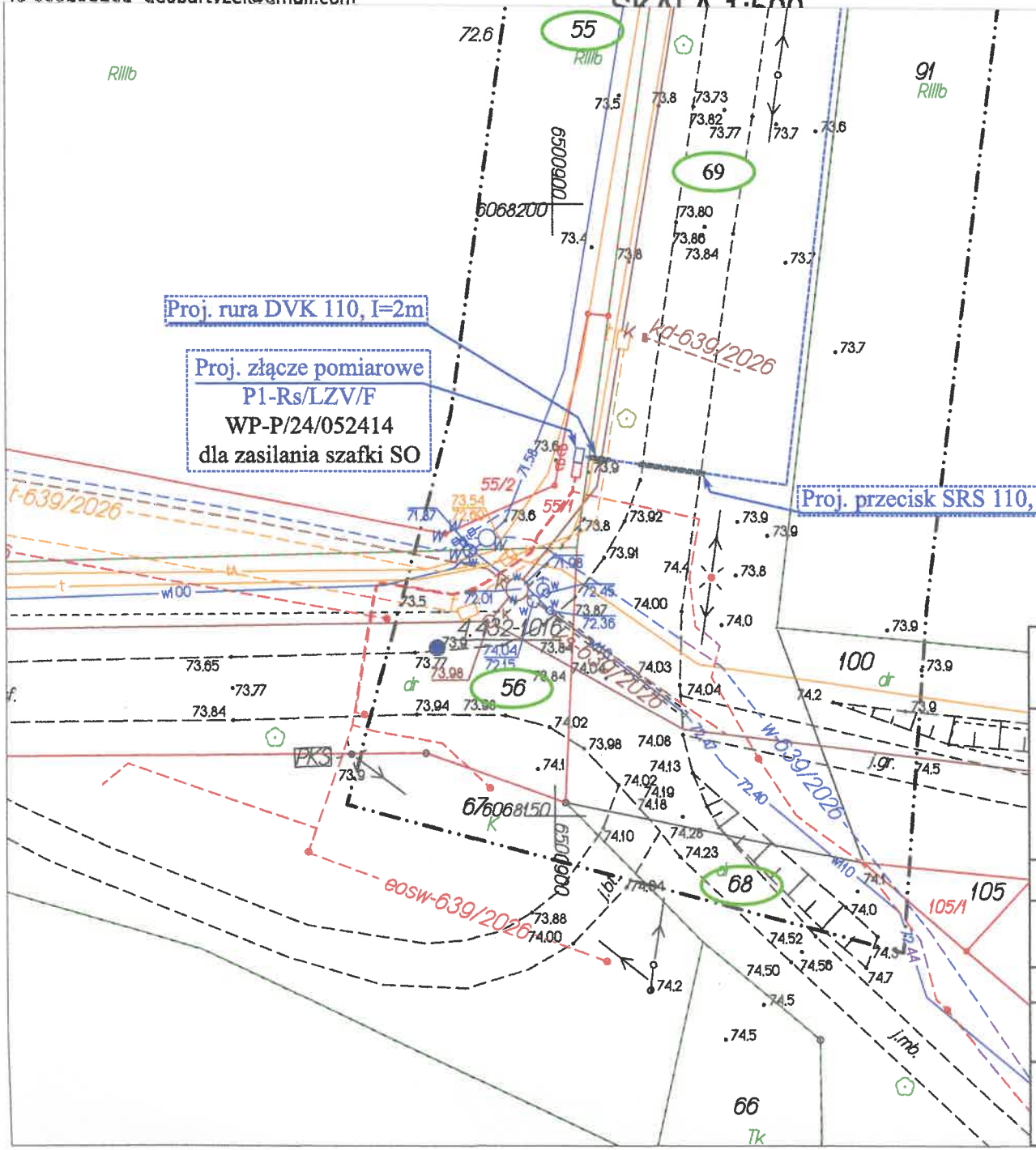

Wybudować przyłacze ze słupa 210 do P1 na granicy działki wg projektu
P/24/052414
YAKXS 4x120 mb około 200
1:1 000
1:1 000
1:1 000
1:1 000
210/-10
SP-TOLISZCZEK2 NIE P-1
AXSn 4x16
SP-TOLISZCZEK1 NIE P-1
209/-12
094200-34 - 3xAFL-6 50
094200-33 - 3xAFL-6 50
208/-12
207/-12
094200-33 - 3xAFL-6 50
206/-12
50/4
50/1
55
69
90
91
56
Tekst
57
63
67
100
65
66
68
105
107
64
106

GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
ul. Królewska 20/1, 84-242 Robakowo
+48 609293261 geobartyzel@gmail.com

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Powiat: wejherowski
Gmina: Gniewino



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr 2026/07/05623/3614MD

Data uzgodnienia 16.07.2026

Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A.
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Michał Dzienisz

MH tech

M.H. TECH Marek Hartwig
ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5
Dąbrówka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV
dla zasilania oświetlenia drogi zlokalizowanego
na działkach 56, 68, 69 w Miejscowości Toliszczek, Gmina Gniewino.
Działki na trasie przyłącza: 69, 55.

Numer umowy: ZN/3052/3636MZI/2026/2601267/1		
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna		07.2026
Projekt zagospodarowania terenu	T-9395 Toliszczek	
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130	Rys. Nr. E-1
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21	

Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 20 lipca 2026 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1072.2026

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

Przedmiot narady koordynacyjnej	przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) **elektroenergetyczne**
Lokalizacja obiektu	**Toliszczek, dz. 56, 68, 69, gm. Gniewino**
Lista działek ewidencyjnych	**Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych** Gniewino Toliszczek 55, 56, 68, 69
Wnioskodawca	**Marek Hartwig** reprezentujący(a) podmiot **MHTech Marek Hartwig**, NIP: **5881526011** ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5, 84-242 Luzino
Inwestor	**Energa SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**
Projektant	**Łukasz Brzozowski** numer uprawnień: **POM/0242/POE/21**
Data wpływu wniosku	**10 lipca 2026 r.**
Data rozpoczęcia narady	**13 lipca 2026 r.**
Data zakończenia narady	**20 lipca 2026 r.**
Przewodniczący narady koordynacyjnej	**Wacław Abramowicz** Kierownik Referatu ZUD

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **Orange Polska Hurt**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
3	*Oznaczenie podmiotu:* **Światłowód Inwestycje Sp. z o.o.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
4	*Oznaczenie podmiotu:* **CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o.**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Tomasz Schmidtke
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
5	*Oznaczenie podmiotu:* **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Michał Dzienisz
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
6	*Oznaczenie podmiotu:* **Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Kostkowo**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Tomasz Drozdowski
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Rozpoczęcie prac zgłosić do gestora sieci wod-kan - GPK Sp. z o.o. z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem. Prace w rejonie kolizji z istniejącym przewodem kanalizacji tłocznej prowadzić z należytą ostrożnością. Wszelkie uszkodzenia infrastruktury wod-kan niezwłocznie zgłosić do GPK Sp. z o.o. – 58 670 66 55 lub 692 432 708.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

7	*Oznaczenie podmiotu:* **Urząd Gminy Gniewino**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Anna Fetta
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
8	*Oznaczenie podmiotu:* **ZWSE Telmax Sp. z o.o.**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Jacek Pilacki
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** W projekcie występuje zbliżenie i skrzyżowanie z linią światłowodową ZWSE Telmax Sp. z o.o. której Operatorem jest firma Chopin Telewizja Kablowa Sp. z o.o.. Miejsce kolizji wskazano na mapie PZT projektu, stanowiącej załącznik nr 1 do uzgodnienia. Wykonawca powiadomi z wyprzedzeniem min. 7 dni Operatora na adres Wejherowo ul. Przemysłowa 3, lub e-mail: tkchopin@tkchopin.pl o planowanym terminie prac oraz przekaże kontakt do osoby kierującej robotami. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać przekop kontrolny w celu lokalizacji przebiegu oraz głębokości posadowienia linii światłowodowej. W przypadku odsłonięcia elementów infrastruktury światłowodowej należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Powstałe uszkodzenia należy zgłosić bezzwłocznie do Operatora na nr tel. 58 738-97-01, 504-273-151. Kosztami naprawy i przywrócenia linii światłowodowej do stanu pierwotnego oraz za powstałe straty z przerwy w dostawie usług zostanie obciążony wykonawca robót. Do uwagi dodany został załącznik	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
9	*Oznaczenie podmiotu:* **Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Magdalena Zaworska
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

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

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

Zeskanuj kod QR, aby zlokalizować wniosek na mapie

Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Elżbieta Mrozowska

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 20 lipca 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczątek.

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

GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
ul. Królewska 20/1, 84-242 Robakowo
+48 609293261 geobartyzel@gmail.com
NIP: 588-252-66-51, REGON: 541098572

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Powiat: wejherowski
Gmina: Gniewino
Obręb: Toliszczek
Działka: 56, 68, 69
ID: GD.6640.4220.2026

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania
Stan (S+U+W+E) aktualny na dzien 16.06.2026
Układ odniesienia "2000"
Poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził:

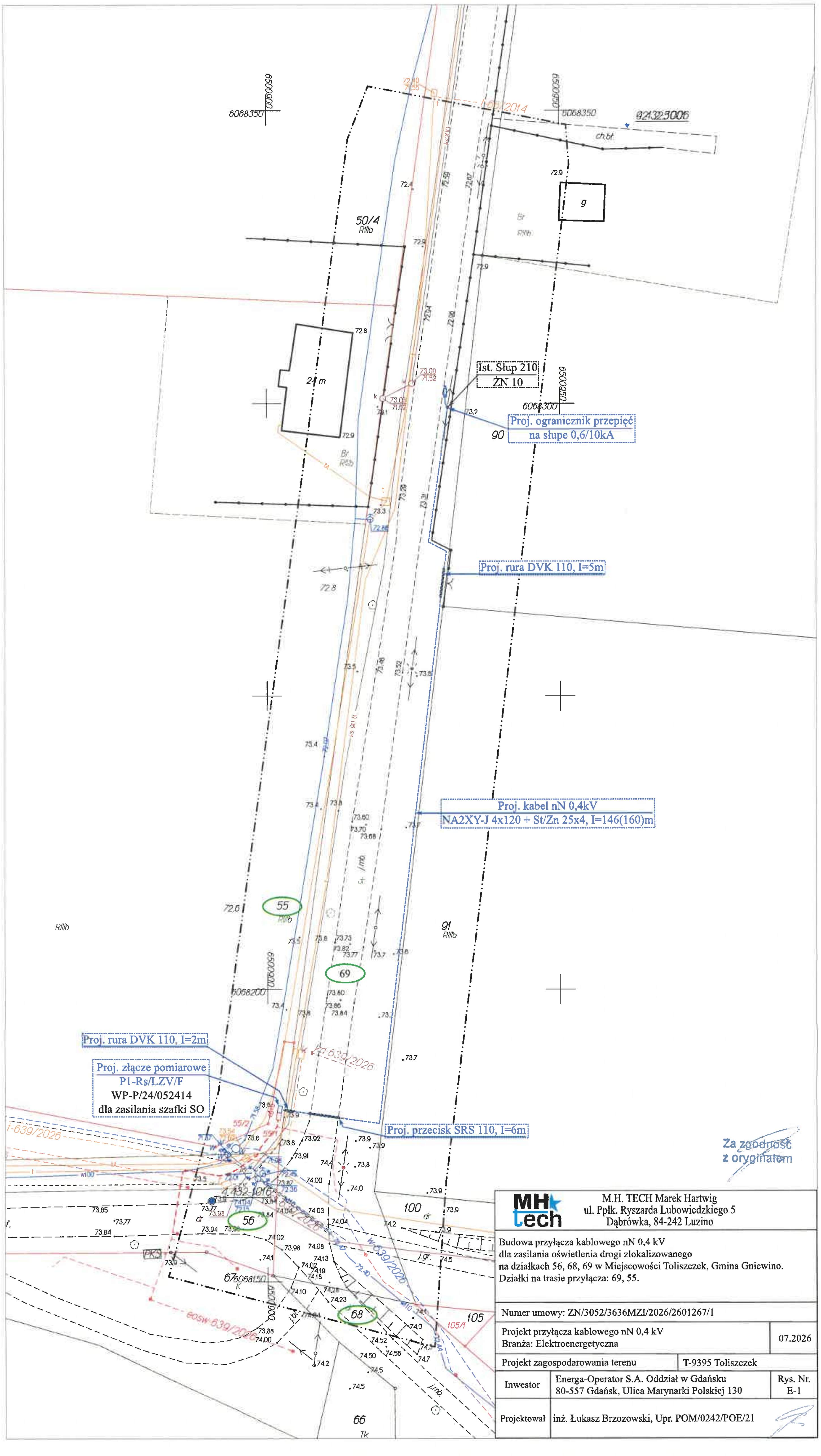
GEODETA
mgr inż. Bartłomiej Bartyzel

Robakowo, 17.06.2026

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

—·—·— Zakres opracowania

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.4220.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	GD.6640.4220.2026.1 z dnia 25.06.2026r.
Imię i nazwisko, oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Bartłomiej Bogusz nr upr.: 21893
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta wejherowski
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	



Za zgodność z oryginałem

MH tech	M.H. TECH Marek Hartwig ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania oświetlenia drogi zlokalizowanego na działkach 56, 68, 69 w Miejscowości Toliszczek, Gmina Gniewino. Działki na trasie przyłącza: 69, 55.	
Numer umowy: ZN/3052/3636MZI/2026/2601267/1	
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna	07.2026
Projekt zagospodarowania terenu	T-9395 Toliszczek
Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130	Rys. Nr. E-1
Projektował: inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21	

Za zgodność
z oryginałem

Opracowano w systemie GEO-MAP

9. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY
10. Decyzje administracyjne

Gmina Gniewino

Gniewino

RGIS.6853.54.01.2026.FA

Gniewino, 13.08 2026 r.

M.H. Tech Marek Hartwig
Ul. Ppłk Ryszarda Lubowiedzkiego 5
84-242 Dąbrówka

Dot. uzgodnienia przebiegu projektowajej przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilenia oświetlenia drogi zlokalizowanego na działce 56, 68, 69, obręb Toliszczek, gmina Gniewino.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.07.2026 r. (data wpływu do tut. urzędu 14.07.2026 r.), złożone przez M.H. Tech Marek Hartwig, ul. Ppłk Ryszarda Lubowiedzkiego 5, 84-242 Dąbrówka, pełnomocnika Energa Operator S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, Gmina Gniewino uzgadnia projekt, pod następującymi warunkami:

1. roboty ziemne należy wykonywać podczas sprzyjających warunków atmosferycznych – wyklucza się realizację robót ziemnych w okresie zimowym podczas występowania śniegu;
2. teren gminnej nieruchomości po zakończeniu robót doprowadzić do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem prac;
3. po zakończeniu prac teren nieruchomości należy protokolarnie przekazać Gminie Gniewino.

Niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora i Wykonawcy robót związanych z umieszczeniem urządzenia infrastruktury technicznej prawo do dysponowania nieruchomością nr 56, 68, 69, obręb Toliszczek, gmina Gniewino, na cele budowlane, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 07.07.1994r., Prawo Budowlane Dz.U. 2022 poz. 1557 z późn. zm.) wyłączenie na potrzeby uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia prac.

Uzgodnienie niniejsze nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót na terenie gminnej nieruchomości. W związku z Uchwałą Rady Gminy Gniewino Nr XXVI/198/2016 z dnia 31 sierpnia 2016r. (Dz. Urz. Woj. Pom.z 2016 r. poz. Nr 3211), a także Zarządzeniami Wójta Gminy Gniewino nr 63 i nr 64 z 17 października 2016 r. – przed przystąpieniem do prac:

- Inwestor powinien wystąpić do Wójta Gminy Gniewino z co najmniej 21 dniowym wyprzedzeniem – z wnioskiem o zawarcie umowy dzierżawy nieruchomości celem umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej lub uzyskać służebność przesyła dotycząca umieszczonego urządzenia
- Wykonawca powinien wystąpić do Wójta Gminy Gniewino z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem – z wnioskiem o zawarcie umowy dzierżawy nieruchomości na czas wykonywania robót związanych z umieszczaniem urządzeń infrastruktury technicznej.

Urząd Gminy
w Gniewinie
ul. Pomorska 8,
84-250 Gniewino

m: gniewino@gniewino.pl
t: +48 58 738 61 00
gniewino.pl

NIP 588 21 25 449
REGON 191675280

Za zgodność
z oryginałem

Gniewino

Uwaga! Do prac związanych z lokalizacją urządzeń przystąpić można wyłącznie po zawarciu ww. umów dzierżawy.

Niniejsze uzgodnienie traci moc, jeżeli w ciągu 2 lat od daty jego sporządzenia przyłącze nie będzie zrealizowane.

Integralną część niniejszego pisma stanowi opieczętowany pieczątką Gminy Gniewino załącznik graficzny.

Z up. WÓJTA
Weronika Zielaskiewicz
ZASTĘPCA KIEROWNIKA REFERATU
GOSPODARKI, INFRASTRUKTURY I ŚRODOWISKA

Osoba prowadząca sprawę: Anna Fetta tel. (58) 7386 168,
e-mail: infrastrukturadrogowa.ug@gniewino.pl

Otrzymują:
1. Adresat;
2. a/a;
3. Główny Specjalista ds. Geodezji.

Urząd Gminy
w Gniewinie
ul. Pomorska 8,
84-250 Gniewino

m: gniewino@gniewino.pl
t: +48 58 738 61 00
gniewino.pl

NIP 588 21 25 449
REGON 191675280

GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
ul. Królewska 20/1, 84-242 Robakowo
+48 609293261 geobartyzel@gmail.com
NIP: 588-252-66-51, REGON: 541098572

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Powiat: wejherowski
Gmina: Gniewino
Obręb: Toliszczek
Działka: 56, 68, 69
ID: GD.6640.4220.2026

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania
Stan (S+U+W+E) aktualny na dzien 16.06.2026
Układ odniesienia "2000"
Poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził:

GEODETA
Bartyzel
mgr inż. Bartłomiej Bartyzel

GEODETA Bartyzel mgr inż. Bartłomiej Bogusz nr upr. 21893

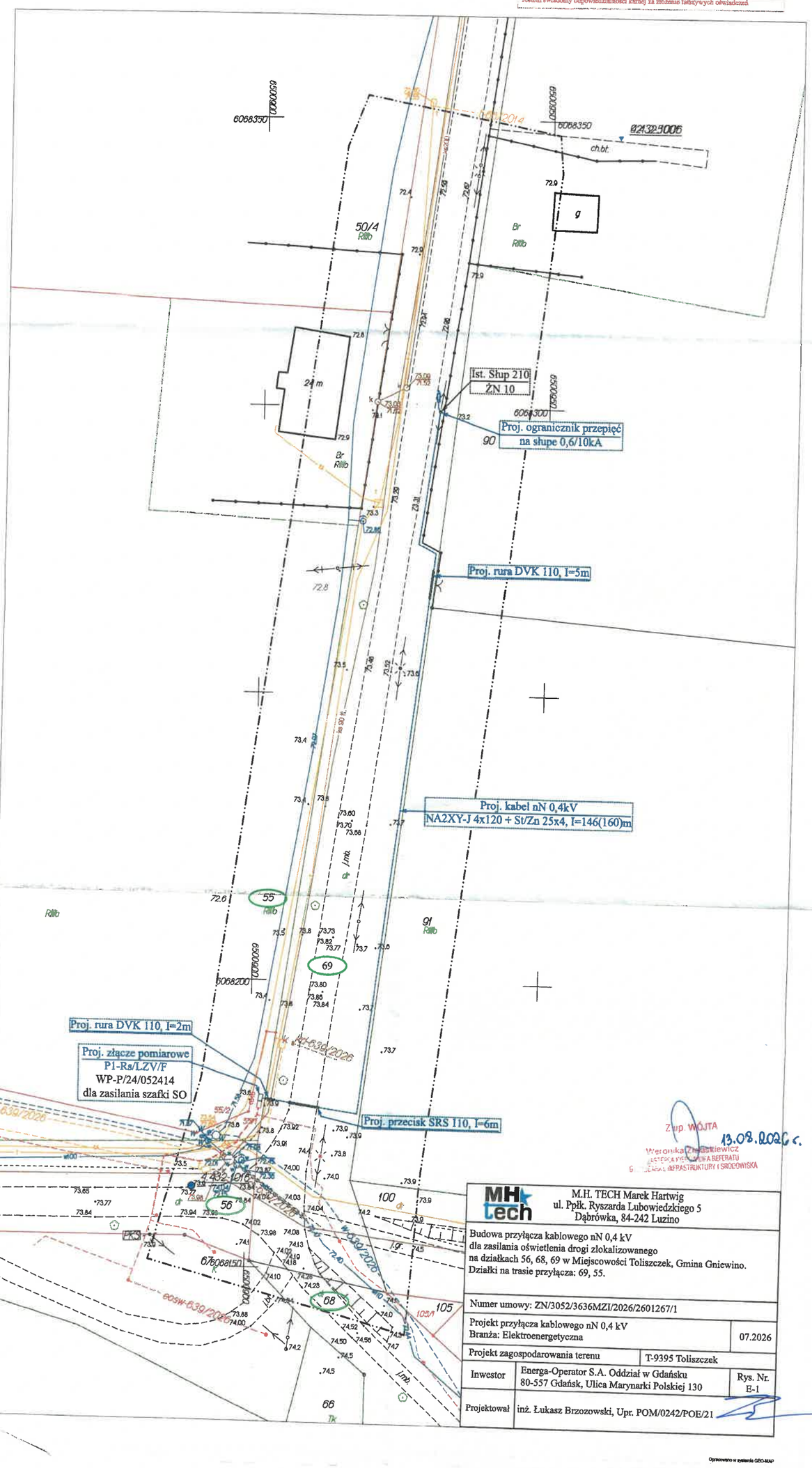
Sporządził:
Bartłomiej Bartyzel
Data: 2026-06-25 19:16

Robakowo, 17.06.2026

Zakres opracowania

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.4220.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	GD.6640.4220.2026.1 z dnia 25.06.2026r.
Imię i nazwisko, oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Bartłomiej Bogusz nr upr.: 21893
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta wejherowski
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.



MH tech	M.H. TECH Marek Hartwig ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino	
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania oświetlenia drogi zlokalizowanego na działkach 56, 68, 69 w Miejscowości Toliszczek, Gmina Gniewino. Działki na trasie przyłącza: 69, 55.		
Numer umowy: ZN/3052/3636MZI/2026/2601267/1		
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna		07.2026
Projekt zagospodarowania terenu	T-9395 Toliszczek	
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130	Rys. Nr. E-1
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21	

Za zgodność z oryginałem

Opracowano w systemie GEO-MAP

11. Stan istniejący

W pobliżu działki, która ma zostać przyłączona znajduje się ist. słup 210 zasilany z ist. stacji transformatorowej T-9395 Toliszczek.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

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

14. Stacja transformatorowa SN/nn - NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (~~napowietrzne~~/kablowe)

18.1 Przyłącze kablowe nN 0,4 kV

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr WP-P/24/052414 z dnia 13.08.2024r. projektuje się budowę złącza pomiarowego typu P1-Rs/LZV/F dla zasilania oświetlenia drogi. Z ist. słupa nr 210 należy wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY-J 4x120, L=140(160)m do projektowanego złącza pomiarowego typu P1-Rs/LZV/F. Na słupie nr 210 należy zamontować proj. ogranicznik przepięć 0,6/10kA.

18.2 Złącza kablowe

Projektuje się szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego. Złącze wyposażone jest zgodnie ze standardami technicznymi Energa Operator S.A. Usytuować zgodnie z planem, rys. E-1.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transfor. SN/nn - NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Równolegle z kablem ułożyć bednarkę ocynkowaną St/Zn 25×4 łącząc ją z zaciskiem PEN w projektowanym złączu kablowym. Wartość rezystancji uziemienia projektowanego złącza kablowego nie powinna przekroczyć wartości podanych na schemacie – rys. E-2. W przypadku, gdy rezystancja uziomu okaże się większa niż wymagana, należy rozbudować go przez dodanie dodatkowych prętów typu „Galmar". Dla uziemień miejscowych $R \leq 30\Omega$, dla uziemień wypadkowych $R \leq 5\Omega$.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nap. SN – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji trans. SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę podstawową zrealizować przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz odbudów o stopniu ochrony IP 2X. Samoczynne wyłączanie zasilania zastosować jako ochronę dodatkową. Obwody zalicznikowe od złącza do tablicy głównej TG w budynkach mieszkalnych należy wykonać w układzie TN-S kosztem i staraniem użytkowni

Dobór zabezpieczeń oraz przewodów/kabli

OBIEKT: linia elektroenergetyczna kablowa w miejscowości: Toliszczek 56, 68, 69 Gmina: Gniewino

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

nazwa odbioru	liczba odbior-ców (rosnąco)	moc przył. (rosnąco)	wsp. jedn.	moc oblicz. (rosnąco)	współ. mocy	prąd oblicz.	prąd znamionowy bezpiecznika			długość linii	spadek napięcia	kabel / przewód		warunki doboru kabla i zabezpieczenia wg: PN - HD 60364-4-43:2012	
		P_{o1} [kW]	kz	P_{o2} [kW]	cos φ	IB [A]	proj. In [A]	istn. In [A]	wsp. Kgp	[m]	ΔU [%]	typ	Iz [A]	warunek: IB<In<Iz	warunek: I2<Iz*1,45
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
sł. 202					0,93		125	125	1,6	54		4 x AL 50	185	125 < 185	200 < 268,25
sł. 205					0,93		125	125	1,6	82		4 x AL 50	185	125 < 185	200 < 268,25
sł. 208	2	14	0,90	12,6	0,93	19,56	125	125	1,6	107	0,482	4 x AL 50	185	19,56 < 125 < 185	200 < 268,25
sł. 210	5	35	0,60	21	0,93	32,59	125	125	1,6	87	0,653	4 x AL 50	185	32,59 < 125 < 185	200 < 268,25
Proj. P1	8	56	0,50	28	0,93	43,46	125	125	1,6	160	0,667	YAKXS 4x120	278	43,46 < 125 < 278	200 < 403,10
razem:	***8***	***56***	***0,50***	***28,00***	***0,93***	***43,46***				***490***	***1,801***				

Obciążalność długotrwałą kabli podano wg. danych Tele-Fonika Kable S.A.
Obliczenia wykonano dla wkładek topikowych typu WTN prod. APENA

OPRACOWAŁ: Łukasz Brzozowski,
Upr. POM/0242/POE/21



Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

samoczynne wyłączenie zasilania

OBIEKT: linia elektroenergetyczna napowietrzno-kablowa w miejscowości: Toliszczek 56, 68, 69 Gmina: Gniewino

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

Element pętli zwarcia	R żyły głównej [Ω/km]	X żyły głównej [Ω/km]	miejsce zwarcia	Długość linii [m]	IMPEDANCJA pętli zwarcia R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	prąd zwarcia Iz [A]	t max wył. [sek.]	istn. urządzenie zabezpieczające typ	In [A]	współ. k	Ia [A]	max. / proj. urządzenie zabezpieczające typ	In [A]	współ. k	Ia [A]	Warunek samoczynnego wyłączenia: Iz>Ia dla istn.	dla max. / proj.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Transformator 100 kVA					0,0352	0,0627													
YAKXS 4x120	0,2530	0,0800	Proj. P1	160	0,0810	0,0256	0,0941	2445,08	5	1 gF	125	2,5	313	1 gF	125	2,5	313	spełniony	spełniony
4 x AL 50	0,5917	0,3600	sł. 210	87	0,1030	0,0626	0,1310	1755,08	5	1 gF	125	2,5	313	1 gF	125	2,5	313	spełniony	spełniony
4 x AL 50	0,5917	0,3600	sł. 208	107	0,1266	0,0770	0,1612	1427,03	5	1 gF	125	2,5	313	1 gF	125	2,5	313	spełniony	spełniony
4 x AL 50	0,5917	0,3600	sł. 205	82	0,0970	0,0590	0,1235	1862,10	5	1 gF	125	2,5	313	1 gF	125	2,5	313	spełniony	spełniony
4 x AL 50	0,5917	0,3600	sł. 202	54	0,0639	0,0389	0,0813	2827,63	5	1 gF	125	2,5	313	1 gF	125	2,5	313	spełniony	spełniony
				TRAFO:	0,5067	0,3259	0,6535	351,93	5	1 gF	125	2,5	313	1 gF	125	2,5	313	spełniony	spełniony

OPRACOWAŁ: Łukasz Brzozowski,
Upr. POM/0242/POE/21



26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urz. w pasie drogowym

Rura SRS 110	6m x 0,11m = 0,7m^2
Rura DVK 110	2m x 0,22m = 0,4m^2
NA2XY-J 4x120	132m x 0,038m = 5,02m^2

28. Kolizje / skrzyżowania

Na trasie projektowanego kabla występują kolizje z sieciami:

- Telekomunikacyjną
- Kanalizacyjną

29. Ingerencja w zieleń wysoką

Na trasie planowanej inwestycji nie występuje zieleń wysoka podlegająca inwentaryzacji.

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu – NIE DOTYCZY

32. Obszar oddziaływania inwestycji - NIE DOTYCZY

33. Uwagi

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, z aktualnie obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych oraz przestrzegać przepisów BiHP, warunków i nakazów zawartych w decyzjach, postanowieniach, opiniach oraz uzgodnieniach.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystencji izolacji kabla zasilającego, rezystencji uziemienia, pomiaru skuteczności zerowania oraz inwentaryzację geodezyjną złącza.

Kabel układać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kabel układać na dnie wykopu na głębokości min. 0,7 m, pod jezdniami na głębokości 1 m. Po ułożeniu kabel należy przysypać warstwą pisaku min. 10 cm oraz warstwą rodzimego gruntów grubości 15 cm., na której należy ułożyć taśmę koloru niebieskiego (kabel nn). Następnie zasypać wykop oraz doprowadzić teren do stanu pierwotnego.

Linię kablową należy oznakować na całej długości w opaski kablowe w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych (np. mufy, przepusty).

Treść opisu wykonać zgodnie z opracowaniem: „STANDARDY OZNAKOWANIA I NUMERACJI OBIEKTÓW ENERGETYCZNYCH". Opaski powinny zawierać takie informacje jak:

- Typ kabla,
- Przekrój kabla,
- Przebieg trasy,
- Rok ułożenia.

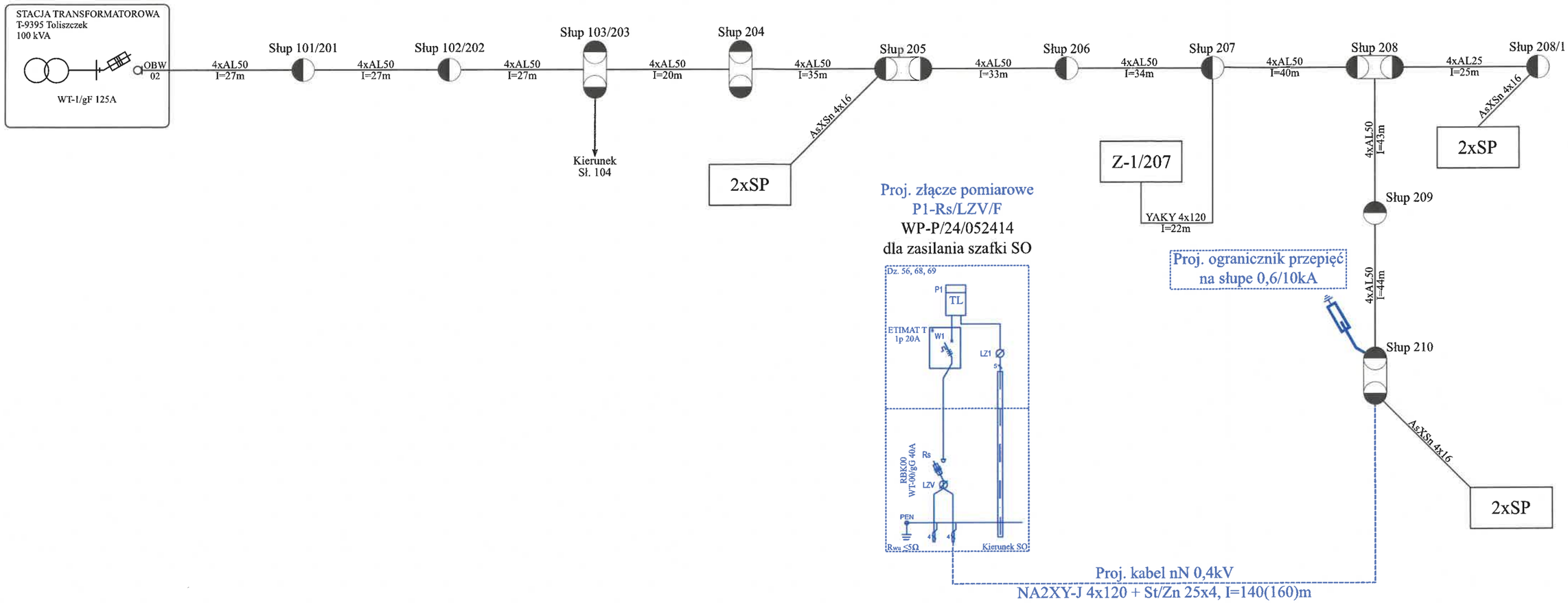
ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU KABLOWEGO nn - 0,4kV

Obiekt: Toliszczek, dz. 56, 68, 69, gm. Gniewino

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Trasa linii kablowej	Całkowita długość linii kablowej	Wykopy o szer. 0,4m		Wykopy o szer. 0,4m		Układanie kabli				Podsypka piaskowa szerokości 0,4m	Rura osłonowa typu BE 75 (oscinki po 3m)	Ogranicznik przepięć typu BOP 0,6/10 - zestaw	Złącze kablowo pomiarowe P1-Rs/LZV/F	Ogranicznik mocy 20A	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 40A	Tabliczka opisowa na słup	Uziom							Tabliczki opisowe na kabel	Folia niebieska
				Długość wykopu o głębokości 1,0m	Długość wykopu o głębokości 1,3m	Długość wykopu o głębokości 0,8m	Długość wykopu o głębokości 1,0m	Bezpośrednio w wykopie	W rurze ochronnej SRS 110	Podejście na słup	Podejście do złącza kab., szafki licz., stacji								Bednarka ocynkowana StZn 25x4	Pręt "Galmar" 5/8" dł 9m (w odcinkach po 1,5m)	Uchwyt krzyżowy nr 103 32 "Galmar"	Złączka 5/8" nr 104 02 "Galmar"	Grot 5/8" nr 106 02 "Galmar"	Głowica 5/8" nr 108 02 "Galmar"	Śruba M10x25 z nakr. i podkł.		
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m
od sł. 210 do proj. P1-Rs/LZV/F	NA2XY-J 4×120	140	160			140		134	6	12	2	140	3	1	1	1	3	1	160						1	20	140
Razem:		**140**	**160**	**0**	**0**	**140**	**0**	**134**	**6**	**12**	**2**	**140**	**3**	**1**	**1**	**1**	**3**	**1**	**160**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**20**	**140**

Kabel NA2XY-J 4x120 = 160m - całkowita długość

inż. Łukasz Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. bud. nr POM/0242/POE/21



MH tech	M.H. TECH Marek Hartwig ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania oświetlenia ulicznego zlokalizowanego na działkach 56, 68, 69 w Miejscowości Toliszczego, Gmina Gniewino Działki na trasie przyłącza: 55, 69	
Numer umowy: ZN/3052/3636MZI/2026/2601267/1	
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna	07.2026
Projekt zagospodarowania terenu	T-9395 Toliszczek
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130 — Rys. Nr. E-1
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21

GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
ul. Królewska 20/1, 84-242 Robakowo
+48 609293261 geobartyzel@gmail.com
NIP: 588-252-66-51, REGON: 541098572

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Powiat: wejherowski
Gmina: Gniewino
Obręb: Toliszczek
Działka: 56, 68, 69
ID: GD.6640.4220.2026

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania
Stan (S+U+W+E) aktualny na dzien 16.06.2026
Układ odniesienia "2000"
Poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził:

GEODETA
Bartyzel
mgr inż. Bartłomiej Bartyzel

GEODETA
Bogusz
mgr inż. Bartłomiej Bogusz
Nr upr. 21893

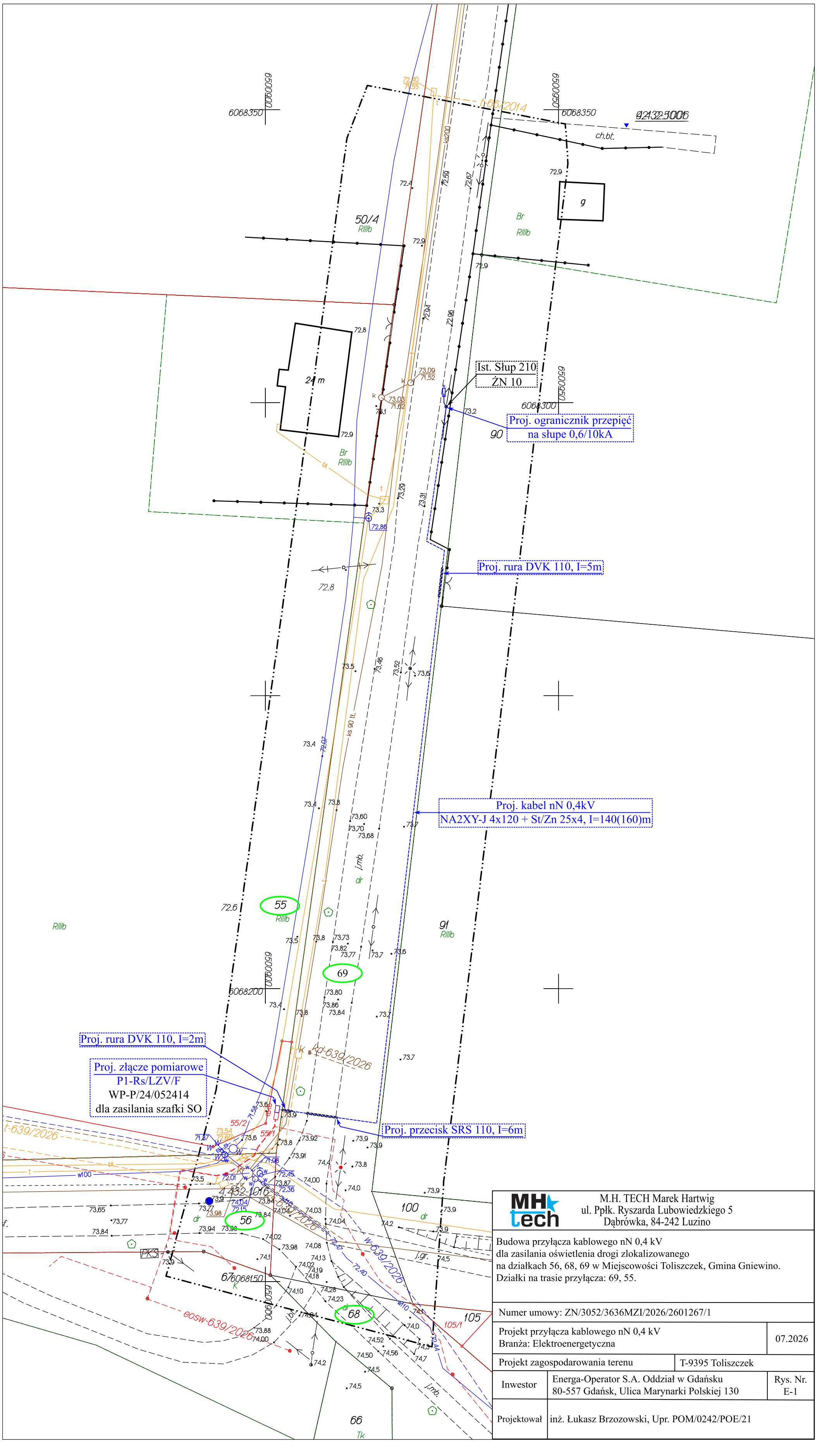
Podpisano cyfrowo
Bartłomiej Olaf Bogusz
Data: 2026-06-23 19:16

Robakowo, 17.06.2026

Zakres opracowania

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniuku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnech	GD.6640.4220.2026
Wykonawca prac geodezyjnech	GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	GD.6640.4220.2026.1 z dnia 25.06.2026r.
Imię i nazwisko, oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Bartłomiej Bogusz nr upr.: 21893
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta wejherowski
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.



MH tech	M.H. TECH Marek Hartwig ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino	
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania oświetlenia drogi zlokalizowanego na działkach 56, 68, 69 w Miejscowości Toliszczek, Gmina Gniewino. Działki na trasie przyłącza: 69, 55.		
Numer umowy: ZN/3052/3636MZI/2026/2601267/1		
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna		07.2026
Projekt zagospodarowania terenu	T-9395 Toliszczek	
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130	Rys. Nr. E-1
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21	