

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBI/47/2503179.Umowa- KJ07589/25

Branża : Elektryczna
Obiekt : Budowa linii Kablowej nn
- kategoria XXVI

Adres obiektu : Trzebuchów gm. Osiek Mały

Jednostka ewidencyjna: Gmina Osiek Mały; Obręb 0025
Trzebuchów

Działki nr : 51/2;47;37/2

Inwestor : ENERGA- OPERATOR SA
Ul. Marynarki Polskiej 130 80-577 Gdańsk

Rychwał: marzec 2025r.

EGZ Nr.....

PROJEKTOWAŁ: Maciej Bartczak

mgr inż. Maciej Bartczak
upr. nr GPB.17312-26/97

do projektów, kierów i nadzorów, robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektr.
ul. Żurawin 8A, 62-570 Rychwał

Numer P/25/074985

Miejscowość Koło

Data 23-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: pompa głębinowa - nawadnianie sadu
Adres (Nr działki): Trzebuchów, ul. -
gm. Osiek Mały, działka numer 51/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 40 kW (zwiększenie mocy o: 19,5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Babiak [07003]
Linia 15 kV Linia Nr 30400 kierunek Babiak [SN7-07003/04]
Stacja SN/nn Trzebuchów [70490]
Obwód nn Linia napowietrzna - Trzebuchów C [NN7-70490/03]
Obiekt Złącze, szafka [nN] Trzebuchów dz. 51/2 [ZN-2424927]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30061582355;
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w szafce pomiarowej
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- istniejącą rozdzielnicę stacyjną wyposażyc w kolejne pole odpływowe w postaci rozłącznika bezpiecznikowego 160A do którego przełączyć instalację oświetlenia drogowego uwalniając w ten sposób pole nr 3 dla projektowanej linii kablowej nn.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) w zakresie przyłącza:
kablową rozdzielnicę szafową naziemną typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F pobudować na działce nr 51/2 przy granicy z działką nr 48/6 od strony drogi,
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- z pola nr 03 rozdzielnicę stacyjnej nn, pobudować linię kablową typu NA2XY (YAKXS) o przekroju wg obliczeń jednak nie mniejszym niż 4x120mm² i wprowadzić do w/w rozdzielnicy kablowej.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
- istniejące przyłącze napowietrzne zabudowane na słupie linii napowietrznej nn zdemontować, a materiał z demontażu zdać do magazynu RD w Kole.
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- WLZ wykonać przewodem min. 10mm² Cu lub 16mm² AL. Instalację oraz system ochrony od porażeń wykonać zgodnie z PBUE, PN-IEC 60364. Zainstalować instalacyjne ograniczniki przepięć na tablicy rozdzielczej. Przed zgłoszeniem instalacji do podłączenia, należy dostarczyć do RD w Kole oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej. Prace elektromontażowe winny wykonywać osoby o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna czynna oddana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Babiak
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- Wymagana jest dokumentacja projektowa.
 - Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
 - Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
- nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kalisz, Bernard

OPERACOWA

tel. 632611738

Kierownik Działu Przyłączeń

Stawonczak

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kole
ul. Toruńska 96, 62-600 Koło

Loc tupo: 63kVA

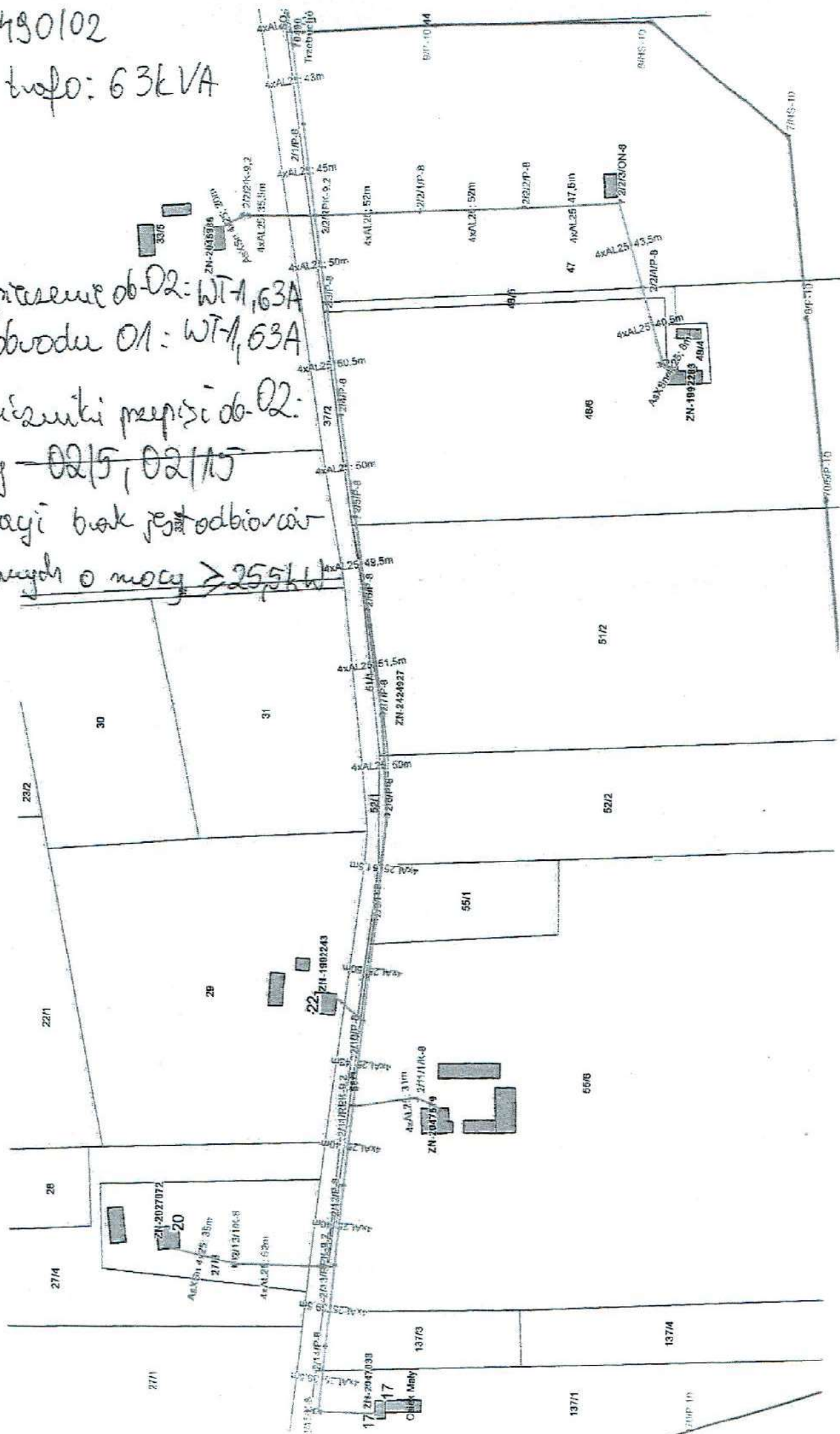
ob. obvodu OA: WT-1, 63A

praměrní předp. ob. 02:

copy - ~~02/5, 02/15~~

2. tacy brak jest odbioru

as: length o mocy $\geq 25,5 \text{ kW}$



DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025r., poz. 889 ze zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024r. poz. 572 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12 lutego 2026 r. P.P.H.U. „Elbud-B” Maciej Bartczak
sprawie uzgodnienia lokalizacji budowy linii kablowej nn 0,4kV w pasie drogowym drogi gminnej tj. dz. nr 37/2 (G493028P), obręb Trzebuchów w miejscowości Trzebuchów

zezwalam

P.P.H.U. „Elbud-B” Maciej Bartczak ul. Żurawin 8A, 62-570 Rychwał, uzgodnienia lokalizacji budowy linii kablowej nn 0,4kV w pasie drogowym drogi gminnej tj. dz. nr 37/2 (G493028P), obręb Trzebuchów w miejscowości Trzebuchów zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym w skali 1: 1000 na następujących warunkach:

1. Przebieg lokalizacji budowy linii kablowej nn 0,4kV w pasie drogowym drogi gminnej wykonać z dostosowaniem szczegółowej lokalizacji w terenie w takim miejscu aby nie kolidowało z pasem jezdni, urządzeniami drogowymi, infrastrukturą techniczną itp.;
2. Sposób zabezpieczenia istniejących sieci podziemnych przebiegających przez teren inwestycji należy uzgodnić z ich Właścicielami;
3. Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowej nn 0,4kV wykonać zgodnie z art. 42 i art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025r., poz. 889 ze zm.);
4. Przejście poprzeczne pod drogą gminną należy wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego;
5. Kabel energetyczny należy zlokalizować na głębokości 1,5m od rzędnej jezdni;
6. Ułożenie w pasie drogowym jak i jego przyszłe utrzymanie obciąża w całości i jest w obowiązku Właściciela urządzeń;
7. Obowiązkiem Inwestora jest zebranie gruzu, gruntu i innych zanieczyszczeń z powierzchni całego pasa zajętego pod prowadzenie robót; należy wykonać zagęszczenie gruntu;
8. Odtworzenie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 z profilowaniem i zagęszczeniem;
9. W przypadku naruszenia konstrukcji jezdni Inwestor/Właściciel urządzenia jest zobowiązany do jej odtworzenia;
10. Ułożenie w pasie drogowym jak i jego przyszłe utrzymanie obciąża w całości i jest w obowiązku Właściciela urządzeń;
11. Obowiązkiem Inwestora jest zebranie gruzu, gruntu i innych zanieczyszczeń z powierzchni całego pasa zajętego pod prowadzenie robót; należy wykonać zagęszczenie gruntu;
12. Inwestor winien wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą trasy linii kablowej nn jej lokalizacji w pasie drogowym jako załącznik do protokołu odbioru pasa drogowego;
13. W przypadku przyszłościowej kolizji odcinka wybudowanej linii kablowej nn 0,4kV z robotami drogowymi, Właściciel na swój koszt i staraniem własnym dokona przełożenia tego odcinka po wezwaniu przez Zarządcę Drogi.
14. Prace związane z budową linii kablowej nn 0,4kV należy prowadzić w taki sposób aby nie naruszyć nawierzchni drogi. Jeśli jakiegokolwiek prace naruszą wybudowaną drogę należy rozważyć inną trasę przebiegu linii.
15. W przypadku przebudowy drogi Właściciel wybudowanej linii kablowej nn 0,4kV uzgodni inwestycję bez żadnych uwag.

Uzasadnienie

Na podstawie w/w przepisów oraz przedłożonego planu sytuacyjnego z naniesionym proj. budowy linii kablowej nn 0,4kV w pasie drogowym drogi gminnej tj. dz. 37/2 (G493028P), uzgodniono z zastrzeżeniami jego lokalizację w pasie drogowym w/w drogi w miejscowości Trzebuchów.

Pouczenie

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z Zarządcą Drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego lub urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia Zarządcy Drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za moim pośrednictwem.

Na podstawie art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025r., poz. 1691 ze zm.), przed upływem terminu do wniesienia odwołania, strona może przedstawić oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Osiek Mały oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, i nie może być zaskarżona do sądu administracyjnego.

Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.4 Załącznik, Część III, ust.44, rubryka 4 „Zwolnienia” pkt. 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 2111)



WÓJT GMINY

Marek Górczewski

Otrzymała:

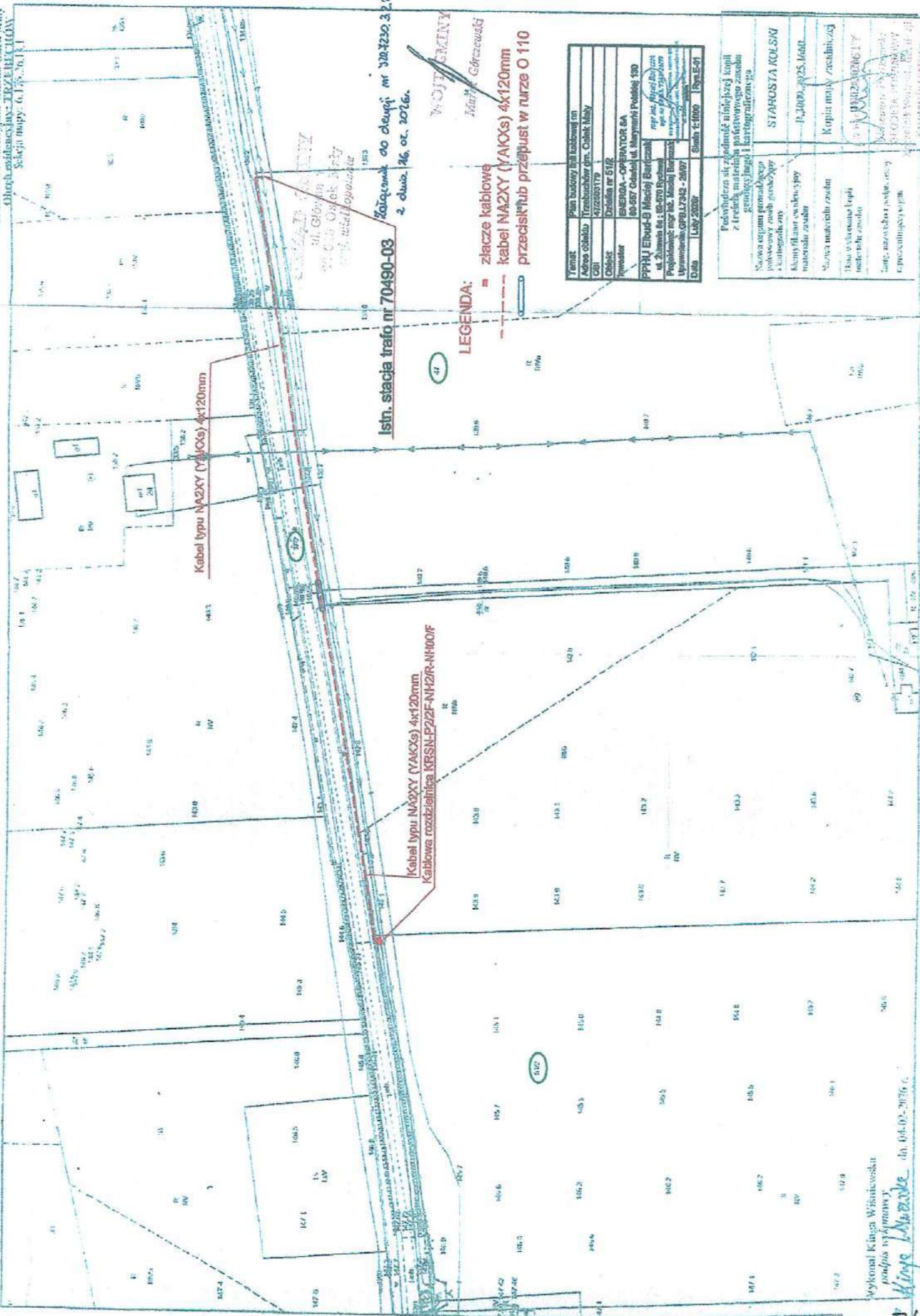
1. P.P.H.U. „Elbud-B” Maciej Bartczal
2. UG – a/a - 1 egz.

Załącznik:

1. Mapa syt. wysokościowa w skali 1: 1000 – 1 egz.

Klauzula informacyjna

Administratorem danych jest Urząd Gminy w Osieku Małym. Podstawą przetwarzania danych są kompetencje gminy wynikające z ustawy o samorządzie gminnym, a cel przetwarzania danych nie wykracza poza te kompetencje. Szczegółową podstawę prawną zawarto w treści niniejszego dokumentu. Dane mogą być przekazane podmiotom uprawnionym do ich otrzymania przepisami prawa lub na podstawie umowy, np. na serwis systemów informatycznych. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu dla którego zostały zebrane. Na zasadach art. od 15 do 22 RODO możesz wnieść skargę do organu nadzoru, wnieść sprzeciw wobec przetwarzania, żądać dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, usunięcia, przeniesienia danych, cofnąć zgodę na przetwarzanie, gdy podstawą przetwarzania danych była zgoda. Obowiązek podania danych może wynikać wyłącznie z wymagań ustawowych chyba, że jest warunkiem zawarcia umowy. W razie konieczności uszczegółowienia powyższych informacji możesz zapoznać się z klauzulami informacyjnymi dostępnymi w urzędzie, na stronie BIP lub skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych Ewą Galińską abi@osdidk.pl.



LEGENDA:
■ złącze kablowe
— kabel NA2XY (YAKXs) 4x120mm
— przecisk lub przepust w rurze O 110

Temat	Plan budowy linii kablowej m
Adres obiektu	0025 Trzebuchów gm. Osiek Mały
OBI	472503179
Obiekt	Działka nr 51/2
Inwestor	ENERGA - OPERATOR SA 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 180
PPHU Elnud-B Maciej Bartczak	mgr inż. Maciej Bartczak ul. Żurawin 8e, 62-570 Rychno upr. nr GPB.1.7342-26/97
Projektował:	mgr inż. Maciej Bartczak dł. projektowa, kier. w. nadzoru, poświadcz. bez upoważnienia: GPB.1.7342-26/97 org. urzędowa w zakresie dot. inżynierii urządzeń elektrycz.
Data	Luty 2026r
Skala	1:500
Rys	E-01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 2/2

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.411.2026
Identyfikator	300910_2
Identyfikator	Gm. Osiek Mały
Identyfikator	0025
Identyfikator	Trzebuchów
Identyfikator	1:500
Identyfikator	6.175.26.13.1.2
Identyfikator	wg. zakresu
Identyfikator	2000
Identyfikator	PL-ENR2007-AN
Identyfikator	23.03.2026

Usługi Geodezyjne Piotr Oporski mgr inż. Piotr Oporski mgr inż. Roman Nowakowski
Główny 3, 62-640 Rychno
NIP: 6662045677, tel. 782676541
email: oporskipiotr@gmail.com
Geodeta upr. zaw. nr 15035

Nie wykonano się istniejące w terenie urządzenia podziemnych nie wskazanych na niniejszej mapie, które nie zostały
odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed rozpoczęciem, albo
do których brak informacji brzożycy.

ARKUSZ 1/2

Usługi Geodezyjne Piotr Oporski mgr inż. Piotr Oporski mgr inż. Roman Nowkowski
Grodzka 3, 62-640 Góra, Wrocław
NIP: 6562045617, tel. 782676541
email: oporskipiotr@gmail.com

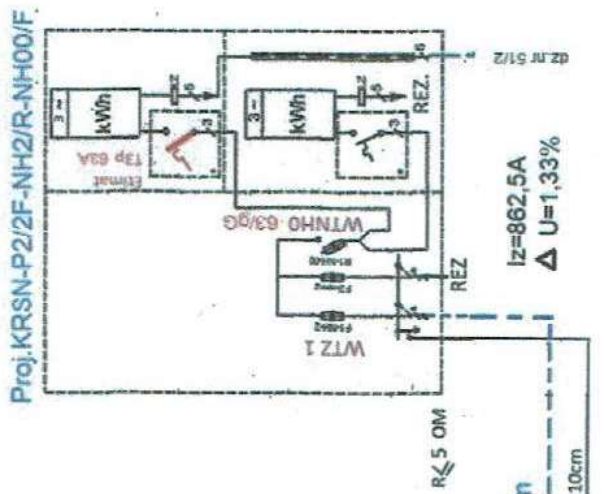
Geodeta upr. zow. nr 15035

Geodeta upr. zow. nr 15035

Temat	Plan budowy linii kablowej m
Adres obiektu	0025 Trzebuchów gm. Osiek Mały
CEI	47/2503179
Obiekt	Działka nr 51/2
Inwestor	ENERGA - OPERATOR SA 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130
PPHU Elbud-B Maciej Barczak	PPHU Elbud-B Maciej Barczak

[illegible]

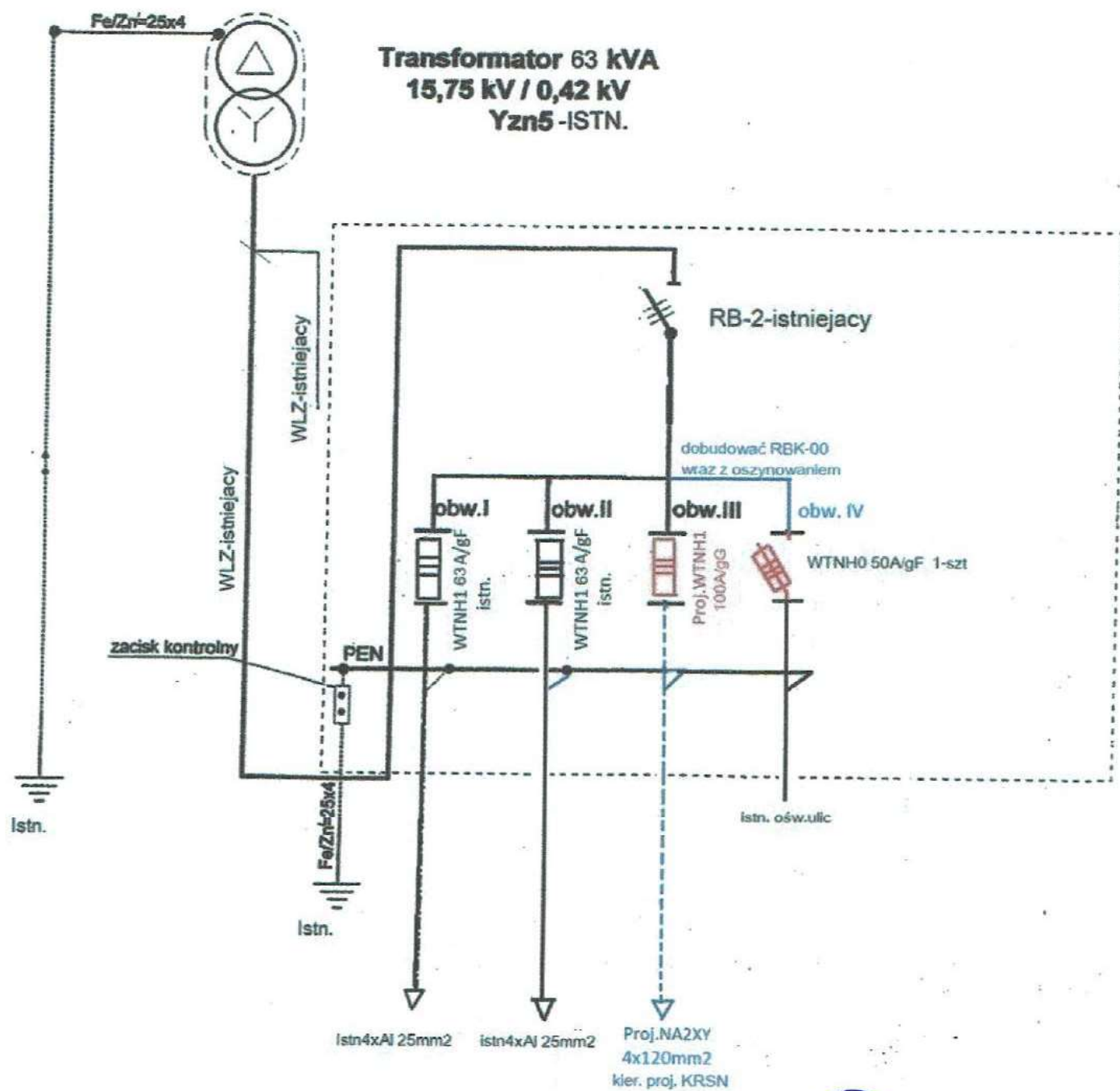
PEN



Schemat zasilania działki nr 51/2
Trzebuchów OBI/47/2503179

mgr inż. Maciej Bartczak
upr. nr GPB/2342-26/97
do projektowania i nadzoru robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektr.

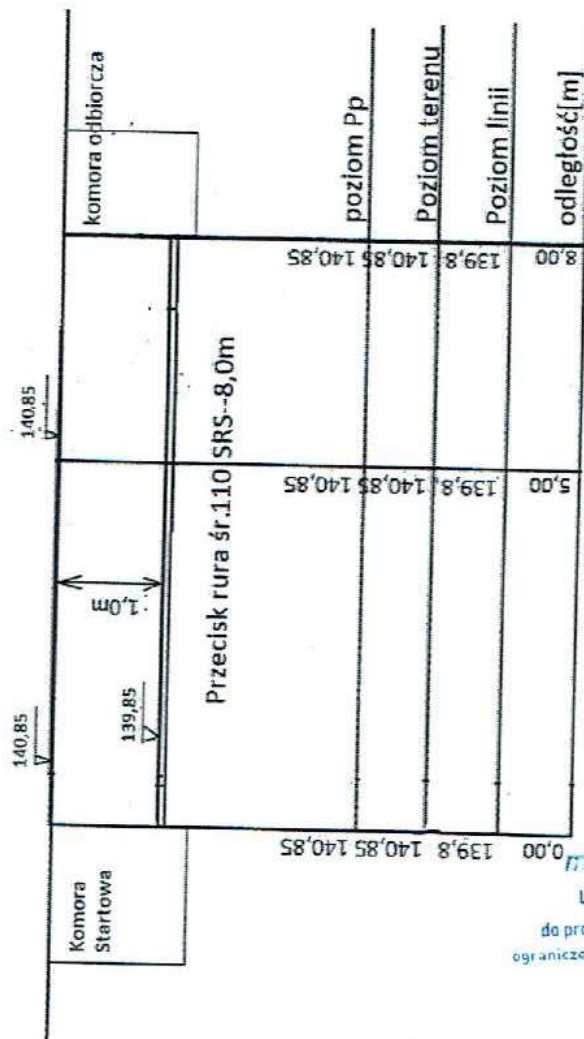
Schemat skrzynki stacyjnej na stacji tr. w m.Trzebuchów T470490
OBI/47/2503179



mgr inż. Matej Bartczak
upr. nr GPE/1.2362.26/97
do projektów, kier. i nadzoru robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr.
ut. Żurawin 8A, 62-570 Rychwał

Uwaga: Przed przystąpieniem do wykonania przecisku należy zlokalizować wszystkie media metodą przekopów próbnych wykonanych ręcznie

dz.nr 37/2



mgr inż. Maciej Bartczak
upr. nr 6781.1.7342-26/97
do projektow., kierow. i nadzorow. robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr.
ul. Żurawin 8A, 62-570 Rychtal

Skrzyżowanie nr 1 z wjazdem do posesji
OBI/47/2503179 Skala 1:100

Schemat stacji transformatorowej

Typ ZH-15B Nr 70490 Miejscowość Tierzobuchów

