

**PROJEKT WYKONAWCZY DLA ZADANIA "ROZBUDOWA  
I PRZEBUDOWA ULICY WYZWOLENIA W JASTRZĘBIU – ZDRÓJU"  
PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA  
**PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA****

**BRANŻA ELEKTRYCZNA,**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI**

**INWESTOR:** MIASTO JASTRZĘBIE - ZDRÓJ  
ALEJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 60  
44-335 JASTRZĘBIE – ZDRÓJ

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:** ML DESIGN  
UL. JAGIELLOŃSKA 19  
43-410 KOŃCZYCE MAŁE

**ADRES:  
INWESTYCJI** UL. WYZWOLENIA, UL. KILIŃSKIEGO  
JASTRZĘBIE - ZDRÓJ

**SKŁAD PROJEKTOWY:**

projektant branża elektryczna <b>mgr inż. Andrzej Bernat</b> upr. nr 250/90Kt	Sprawdzający branża elektryczna <b>inż. Tadeusz Jaśkiewicz</b> upr. nr 79/77/Op
Opracował: <b>mgr inż. Jakub Bernat</b>	

---

## ZAWARTOŚĆ TECZKI

Strona tytułowa  
Zawartość teczki  
Opis projektu  
Obliczenia wytrzymałości słupów

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys.nr 1	Orientacja i lokalizacja
Rys.nr 2	Projekt zagospodarowania terenu - fragment 1
Rys.nr 3	Projekt zagospodarowania terenu - fragment 2
Rys.nr 4	Projekt zagospodarowania terenu - fragment 3
Rys.nr 5	Projekt zagospodarowania terenu - fragment 4
Rys.nr 6	Schemat ideowy przebudowy – fragment 1
Rys.nr 7	Schemat ideowy przebudowy – fragment 2
Rys.nr 8	Schemat ideowy przebudowy – fragment 3
Rys.nr 9	Schemat ideowy przebudowy – fragment 4

## ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej  
Wydane przez Tauron Dystrybucja S.A.
2. Uzgodnienie wydane przez Tauron Dystrybucja S.A.

---

## 1. Opis techniczny

### 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci elektroenergetycznej będącej w kolizji z projektowaną przebudową ulicy Wyzwolenia i Kilińskiego w Jastrzębiu Zdroju.

### 1.2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto sieć elektroenergetyczną niskiego napięcia przy ulicy Wyzwolenia w Jastrzębiu Zdroju, według arkuszy nr 1, 2, 3 i 4.

### 1.3. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- Warunki techniczne usunięcia kolizji wydane przez Tauron Dystrybucja S.A., nr TDO11/OME/JA/DT/12/22/2016/S15/144506 z dnia 25-01-2016r.;
- Inwentaryzację sieci niskiego napięcia;
- Mapy geodezyjne;
- Przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych;
- Obowiązujące normy i zarządzenia;

### 1.4. Dane ogólnie-energetyczne

Napięcie zasilania: 400/230V;  
Rodzaj linii: kablowa, napowietrzna;  
Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączenie;  
Układ sieci: TN-C;

### 1.5. Stan istniejący

Istniejąca sieć energetyczna niskiego napięcia przy ulicy Wyzwolenia a Jastrzębiu Zdroju wykonana jest jako napowietrzna na słupach betonowych typu E oraz jako kablowa (przy skrzyżowaniu z ul. Cieszyńską). Ze względu na rozbudowę ulicy Wyzwolenia zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej sieci niskiego napięcia.

### 1.6. Przebudowa sieci energetycznej nN

#### **Fragment 1**

Istniejącą linię kablową niskiego napięcia typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> wychodzącą ze stacji transformatorowej W434 Ruptawa 1 na słup linii napowietrznej nN po drugiej stronie ul. Cieszyńskiej (E-10) należy przebudować poza obszar kolizji przy zastosowaniu kabla ziemnego typu YAKXSzo 4x120mm<sup>2</sup> oraz osłonić rurami osłonowymi Arot SRS160 koloru niebieskiego.

Istniejącą linię kablową niskiego napięcia typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> wychodzącą ze stacji transformatorowej W434 Ruptawa 1 na słup linii napowietrznej nN po drugiej stronie ul. Cieszyńskiej (RK-10) należy przebudować poza obszar kolizji przy zastosowaniu kabla ziemnego typu YAKXSzo 4x350mm<sup>2</sup>. Projektowany kabel należy wprowadzić na istniejący słup typu E-10 (skrzyżowanie ul. Cieszyńskiej i ks. Płonki).

---

Istniejącą linię kablową niskiego napięcia typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> wychodzącą ze stacji transformatorowej W434 Ruptawa 1 w kierunku ZK Elsplast należy przebudować poza obszar kolizji przy zastosowaniu kabla ziemnego typu YAKXSzo 4x120mm<sup>2</sup> oraz osłonić rurami osłonowymi Arot SRS160 koloru niebieskiego.

Trasa projektowanych kabli ziemnych została przedstawiona na projekcie zagospodarowania terenu – arkusz nr 1.

### **Fragment 2**

Istniejąca linia napowietrzna nN na wysokości budynku nr 147 do budynku nr 122 koliduje z projektowaną rozbudową ulicy Wyzwolenia. Projektowane słupy energetyczne nr 2/1, 2/2 i 2/3 należy zabudować poza obszarem kolizji. Zastosować słup RNK3-10,5/10 oraz dwa słupy krańcowe K3-10,5/10. Linię główną należy wykonać przewodem linii napowietrznej typu AsXSn 4x70mm<sup>2</sup>. Od słupa nr 2/2 w kierunku słupa nr 2/3 należy ułożyć kabel ziemny nN typu YAKXSzo 4x120mm<sup>2</sup> (skrzyżowanie z linią wysokiego napięcia). Istniejący kabel ziemny zasilający złącze ZK (budynek nr 141) należy przedłużyć za pomocą kabla typu YAKXSzo 4x35mm<sup>2</sup> i wprowadzić na nowy słup nr 2/2.

Istniejące przyłącze napowietrzne do budynku nr 124 należy zdemontować. Budynek należy zasilić projektowanym kablem ziemnym typu YAKXSzo 4x35mm<sup>2</sup>, zgodnie z trasą przedstawioną na projekcie zagospodarowania terenu.

Istniejące przyłącze do budynku nr 122 wykonane przewodem linii napowietrznej AsXS 4x25 należy przewiesić na nowy słup nr 2/3.

### **Fragment 3**

Istniejąca linia napowietrzna nN na wysokości budynku nr 117 do budynku nr 109 koliduje z projektowaną rozbudową ulicy Wyzwolenia. Projektowane słupy energetyczne nr 3/1 i 3/2 należy zabudować poza obszarem kolizji. Zastosować słupy krańcowe K3-10,5/10 i K3-12/10 (podział sieci). Linię główną należy wykonać przewodem linii napowietrznej typu AsXSn 4x70mm<sup>2</sup>. Istniejący rozłącznik należy przebudować na projektowany słup nr 3/1.

Istniejące przyłącze do budynku nr 113 wykonane przewodem linii napowietrznej AsXS 4x25 należy przewiesić na nowy słup nr 3/1.

### **Fragment 4**

Istniejąca linia napowietrzna nN na wysokości budynku nr 107a koliduje z projektowaną rozbudową ulicy Wyzwolenia. Projektowany słup energetyczny nr 4/1 należy zabudować poza obszarem kolizji. Zastosować słup krańcowy K3-10,5/10. Linię główną należy wykonać przewodem linii napowietrznej typu AsXSn 4x70mm<sup>2</sup>. Istniejący kabel ziemny nN należy przebudować na projektowany słup a w razie konieczności przedłużyć kablem typu YAKXSzo 4x120mm<sup>2</sup>.

### **Uwagi dodatkowe:**

- Przebudowę wykonać z zachowaniem pierwotnego układu połączeń;

- 
- Należy zachować odpowiednie odległości pionowe i poziome przewodów przebudowywanej linii napowietrznej nN oraz przewodów przyłączy od powierzchni drogi zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami;
  - Istniejące linie kablowe będące w kolizji poprzecznej z projektowaną jezdnią należy zabezpieczyć dwudzielnymi rurami osłonowymi. Założone rury osłonowe powinny wystawać 0,5 m każdej strony;
  - Dokładne położenie kabli ziemnych należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego);
  - Istniejący słup energetyczny SN (przy stacji transf. nr 998) pozostaje bez zmian; Projektowany ściek został tak ułożony aby nie było kolizji ze słupem SN.

#### 1.7. Uszczelnienie otworów przepustowych

Zgodnie z wymaganiami normy PN-76/E-05125 otwory przepustów rurowych z ułożonymi w nich kablami powinny być uszczelnione. Jako materiał uszczelniający należy stosować materiał elastyczny, nieoddziaływujący niekorzystnie na polwinitową powłokę kabla. Materiał ten powinien wypełniać każdy koniec rury na długości ok. 10 cm i powinien otaczać kabel ze wszystkich stron, tak aby przy ruchach cieplnych powłoka kabla nie ocierała się o krawędź rury. Zaleca się wykonywać wyżej wymienione uszczelnienia za pomocą dławic czopowych EK 186.

#### 1.8. Roboty demontażowe

Istniejące słupy linii napowietrznej nN oraz istniejące przewody linii głównych oraz przyłączy napowietrznych wykonane są z przewodów izolowanych, które należy zdemontować. Demontaże należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

#### 1.9. Posadowienie słupów

Przyjęto posadowienie słupów jak dla gruntów średnich. Typy ustojów przyjąć zgodnie z technologią wykonania otworów (wiercenie lub kopanie) wg katalogu do projektowanie linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych (marzec 2016).

#### 1.10. Prace porządkowe

Na całej trasie projektowanej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Podczas wykonywania wykopów należy wierzchnią warstwę ziemi (humus) odkładać na oddzielną stertę, a po zasypaniu wykopu należy ją ułożyć ponownie na wierzchu. Ewentualne ubytki należy uzupełnić nowym humusem. Prace te powinien odebrać Inspektor Nadzoru i Właściciel terenu.

#### 1.11. Obszar oddziaływania na środowisko

Obszar oddziaływania projektowanej linii napowietrznej nN oraz kabla ziemnego nN na środowisko wynosi po 0,5m w każdą stronę.

---

Podstawowa norma, której użyto do określenia stref ochronnych sieci elektroenergetycznych to norma SEP: N SEP-E-004. Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002r. o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 ze zmianami). Obszar oddziaływania nie wykracza poza działki objęte inwestycją.

#### 1.12. Wpis do rejestru zabytków

Teren na którym projektowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków.

#### 1.13. Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z warunkami technicznymi dla ulic jako ochronę od porażeń zastosować samoczynne wyłączenie. Konstrukcje słupów należy uziemić.

#### 1.14. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty kablowe należy wykonać zgodnie z postanowieniem NORMA SEP NSEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa";
- Kabel powinien posiadać atest;
- Przed przystąpieniem do robót należy zlecić firmie geodezyjnej wytyczenie trasy kabla;
- Przed zasypaniem kabla w rowie należy dokonać odbioru robót zanikowych, należy dokonać inwentaryzacji kabla z przedstawicielem Tauron oraz spisać protokół;
- Przed zasypaniem kabla w rowie należy zlecić firmie geodezyjnej pomiar powykonawczy kabla;
- Szczegółowy plan rewizyjny ułożonego kabla powinien być sporządzony przez wykonawcę robót i dostarczony przed odbiorem do Tauron;
- Wszystkie prace przy czynnej sieci elektroenergetycznej lub w jej pobliżu należy prowadzić pod nadzorem służb energetycznych;
- Projekt niniejszy wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały omówione w projekcie;
- Pomiary powykonawcze:
  - Oględziny;
  - Pomiar ciągłości żył oraz zgodności faz;
  - Pomiar izolacji;
  - Próba szczelności powłoki kabla;

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2008r. Nr 193 poz.1194 ze zm.). W związku z powyższym nie ma konieczności uzyskiwania zgód właścicieli na wykonywanie robót związanych z przebudową sieci energetycznej na działkach prywatnych.

1.15. Wykaz norm

Numer normy	Temat
N SEP-E-001	Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia.
N SEP-E-003	Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
N SEP-E-004	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
PN-S-02205:1998	Roboty ziemne. Wymagania i badania. W zakresie punktu 2.11.4 – zasypki wykopów na instalacje (przewody, kable)
PN-E-05100-1	Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnionej przez obudowy (kod IP)
PN-EN 50102:2001	Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnionej przez obudowy urządzeń elektrycznych (kod IK)
PN-EN 50115:2002	Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym niż 1 kV

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Andrzej Bernat

## 2. Obliczenia wytrzymałości słupów

### Fragment 2

#### Słup nN nr 2/1

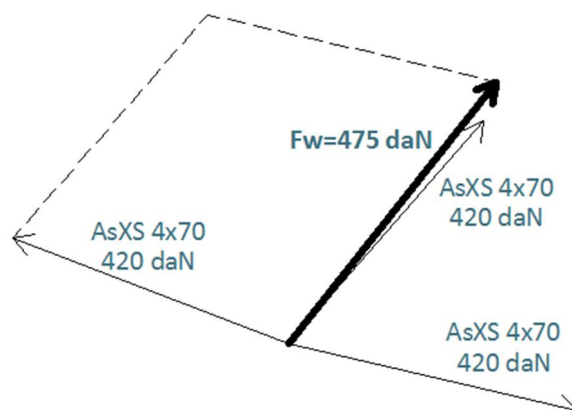
RNK3-10,5/10

Siła użytkowa słupa  $F_u = 1000 \text{ daN}$

$$F_u < F_w$$

$$1000 < 475$$

Warunek spełniony



#### Słup nN nr 2/2

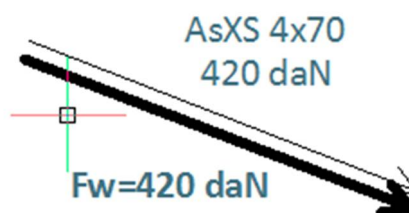
K3-10,5/10

Siła użytkowa słupa  $F_u = 1000 \text{ daN}$

$$F_u < F_w$$

$$1000 < 420$$

Warunek spełniony



### Fragment 3

#### Słup nr 3/1

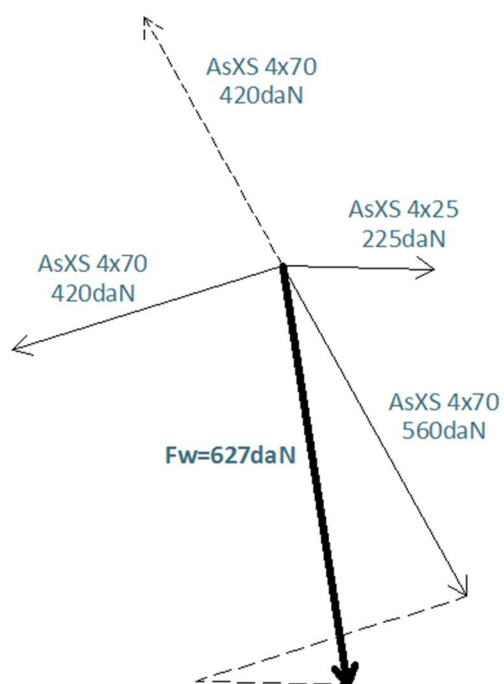
K3=10,5/10

Siła użytkowa słupa  $F_u = 1000 \text{ daN}$

$$F_u < F_w$$

$$1000 < 627$$

Warunek spełniony





Słup nN nr 3/2

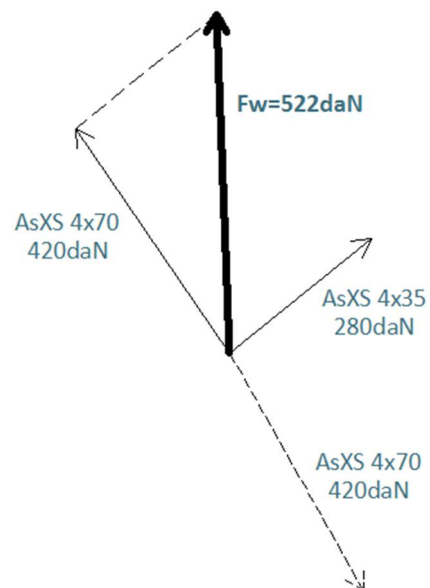
K3-10,5/10

Siła użytkowa słupa  $F_u=1000\text{daN}$

$$F_u < F_w$$

$$1000 < 522$$

Warunek spełniony



Fragment 4

Słup nN nr 4/1

K3-10,5/10

Siła użytkowa słupa  $F_u=1000\text{daN}$

$$F_u < F_w$$

$$1000 < 560$$

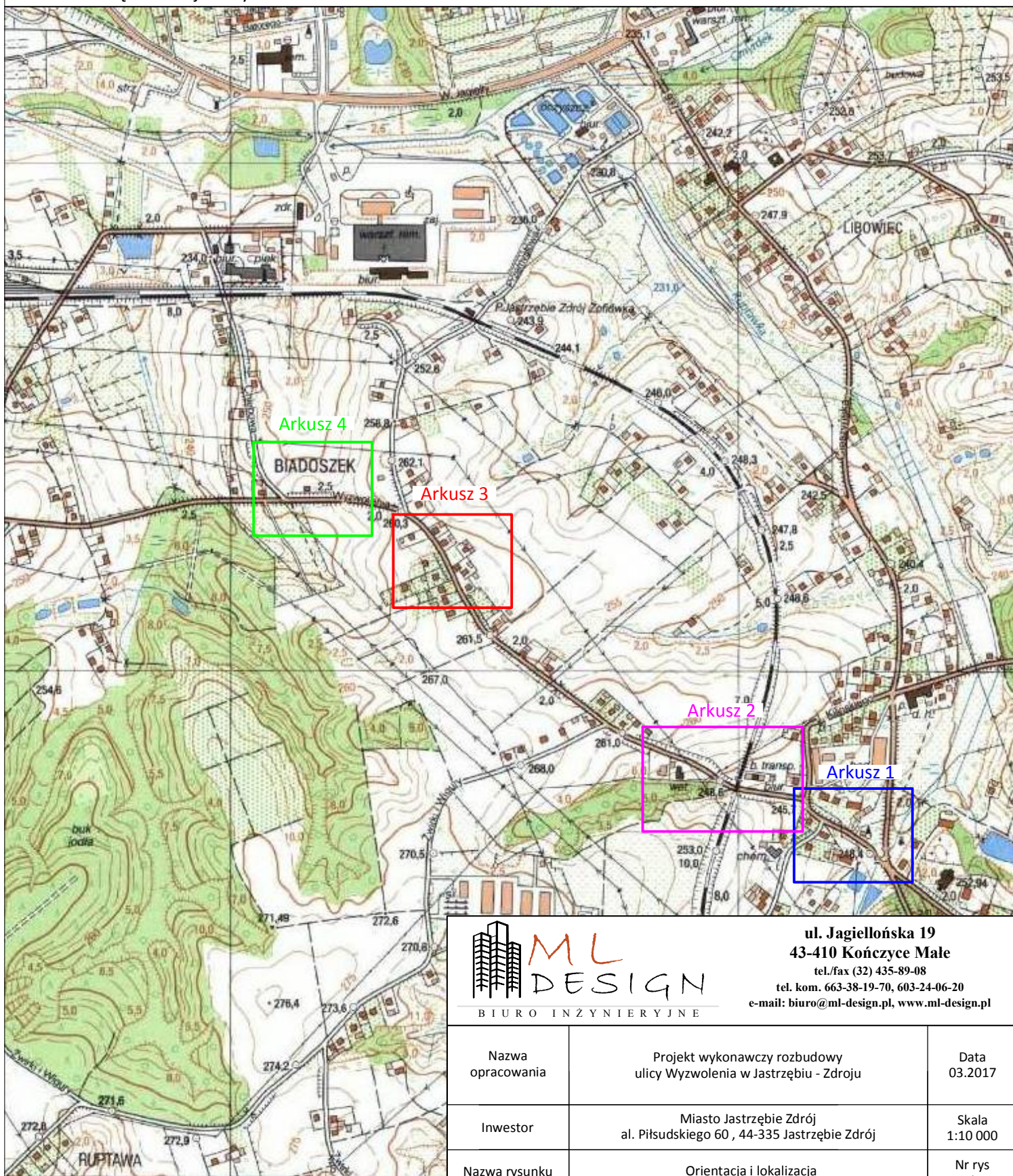
Warunek spełniony





Mapa orientacyjna  
skala 1:10 000

Jastrzębie Zdrój ul. Wyzwolenia

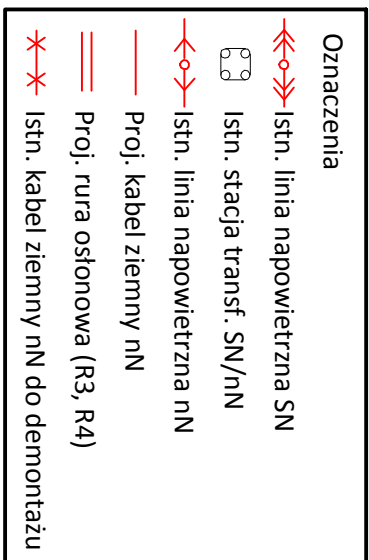


ul. Jagiellońska 19  
43-410 Kończyce Małe  
tel./fax (32) 435-89-08  
tel. kom. 663-38-19-70, 603-24-06-20  
e-mail: biuro@ml-design.pl, www.ml-design.pl

Nazwa opracowania	Projekt wykonawczy rozbudowy ulicy Wyzwolenia w Jastrzębiu - Zdroju	Data 03.2017
Inwestor	Miasto Jastrzębie Zdrój al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie Zdrój	Skala 1:10 000
Nazwa rysunku	Orientacja i lokalizacja	Nr rys 1
Zespół autorski	mgr inż. Andrzej Bernat nr upr 250/90 Kt	
	mgr inż. Jakub Bernat	
	inż. Tadeusz Jaśkiewicz nr upr 79/77 Op	



Nazwa opracowania	Projekt wykonawczy rozbudowy ulicy Wyzwolenia w Jastrzębiu – Zdroju	Data 03.2017
Investor	Miasto Jastrzębie Zdrój al. Piłsudskiego 60 , 44-335 Jastrzębie Zdrój	Skala 1:500
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu, fragment nr 1	Nr rys 2
Zespół autorów	mgr inż. Andrzej Bernat, upr nr 250/90 Kt	
	inż. Tadeusz Jaśkiewicz, upr. nr 79/77 Op	

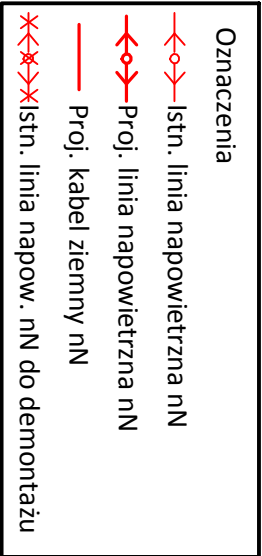


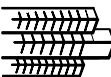










<div> <b>ML DESIGN</b></div> <div><b>ul. Jagiellońska 19</b> <b>43-410 Końcezyce Małe</b> tel./fax (32) 435-89-08 tel. kom. 663-38-19-70, 603-24-06-20 e-mail: biuro@ml-design.pl, www.ml-design.pl</div>		
Nazwa opracowania	Projekt wykonawczy rozbudowy ulicy Wyzwolenia w Jastrzębiu - Zdroju	Data 03.2017
Inwestor	Miasto Jastrzębie Zdrój al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie Zdrój	Skala 1:500
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu, fragment nr 4	Nr rys 5
Zespół autorski	mgr inż. Andrzej Bernat, upr nr 250/90 Kt	
	inż. Tadeusz Jaskiewicz, upr. nr 79/77 Op	
	mgr inż. Jakub Bernat	



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Gliwicach  
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice  
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303  
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101



Adres do korespondencji:  
ul. Barlickiego 2, 44-102 Gliwice  
info@tauron-dystrybucja.pl

Jastrzębie-Zdrój, dnia 25. 01. 2016r.

Miasto Jastrzębie-Zdrój  
Al. Piłsudskiego 60  
44-335 Jastrzębie-Zdrój

TDO11 / OME / JA / DT / 12 / 22 / 2016 / S15 / 144506

#### **WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.**

W związku z kolizją projektowanej przez Państwa inwestycji:

##### **Przebudowa ul. Wyzwolenia w Jastrzębiu-Zdroju**

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Kolizja nr 1  
Istniejące kolidujące kable elektroenergetyczne nN typu YAKXS 4x120 wychodzące ze ST W434 Ruptawa 1 na słup linii napowietrznej nN po drugiej stronie ul. Cieszyńskiej należy przebudować poza obszar kolizji od stacji transformatorowej oraz osłonić rurami osłonowymi AROT SRS 160 koloru niebieskiego.
2. Kolizja nr 2  
Istniejący kabel elektroenergetyczny nN wychodzący ze stacji W434 w kierunku ZK Elspast należy przebudować poza obszar kolizji stosując wstawki kabel typu YAKXS4x120
3. Kolizja nr 3  
Istniejący kabel elektroenergetyczny oświetleniowy nN YAKXS 4x35 wychodzący ze stacji W434 w kierunku ul. Cieszyńskiej należy przebudować poza obszar kolizji od stacji transformatorowej do słupa po drugiej stronie ul. Cieszyńskiej
4. Kolizja nr 4  
Istniejący słup linii napowietrznej nN kolidujący z projektowaną przebudową ul. Wyzwolenia wraz z chodnikami i ściekami betonowymi należy przebudować poza obszar kolizji stosując słup typu E o wysokości i wytrzymałości wynikającej z obliczeń. Istniejące przewody linii napowietrznej należy przełożyć na przebudowane słupy wydłużyć stosując wstawki przewodami typu ASXSn 4x70 i ASXSn 4x25 na przyłączach do budynków
5. Kolizja nr 5  
W miejscu kolizji słupa SN z projektowanym ściekiem należy przeprojektować ściek poza obszar kolizji z istniejącym słupem linii SN
6. Przebudowę kolidujących kabli oświetlenia ulicznego wzdłuż ul. Cieszyńskiej należy uzgodnić z Wydziałem IKI UM Jastrzębie
7. Jeżeli w trakcie realizacji prac zajdzie konieczność przełożenia istniejących kabli nN należy szczegółowo na roboczo ustalić z Regionem Jastrzębie

8. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
9. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną którą należy przedstawić do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice – Wydział Eksploatacji Jastrzębie ul. Wrocławska 16 Jastrzębie Zdrój oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
10. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
11. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
12. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja Serwis S.A. – Region Jastrzębie a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
13. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
14. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD SA w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu Tomasz Dębowy telefon 32 3032395

Z poważaniem

Załącznik  
Projekt Porozumienia 22/2016

Kopia

Firma Projektowo-Budowlana  
ML DESIGN  
Ul. Jagiellońska 19  
43-410 Kończyce Małe

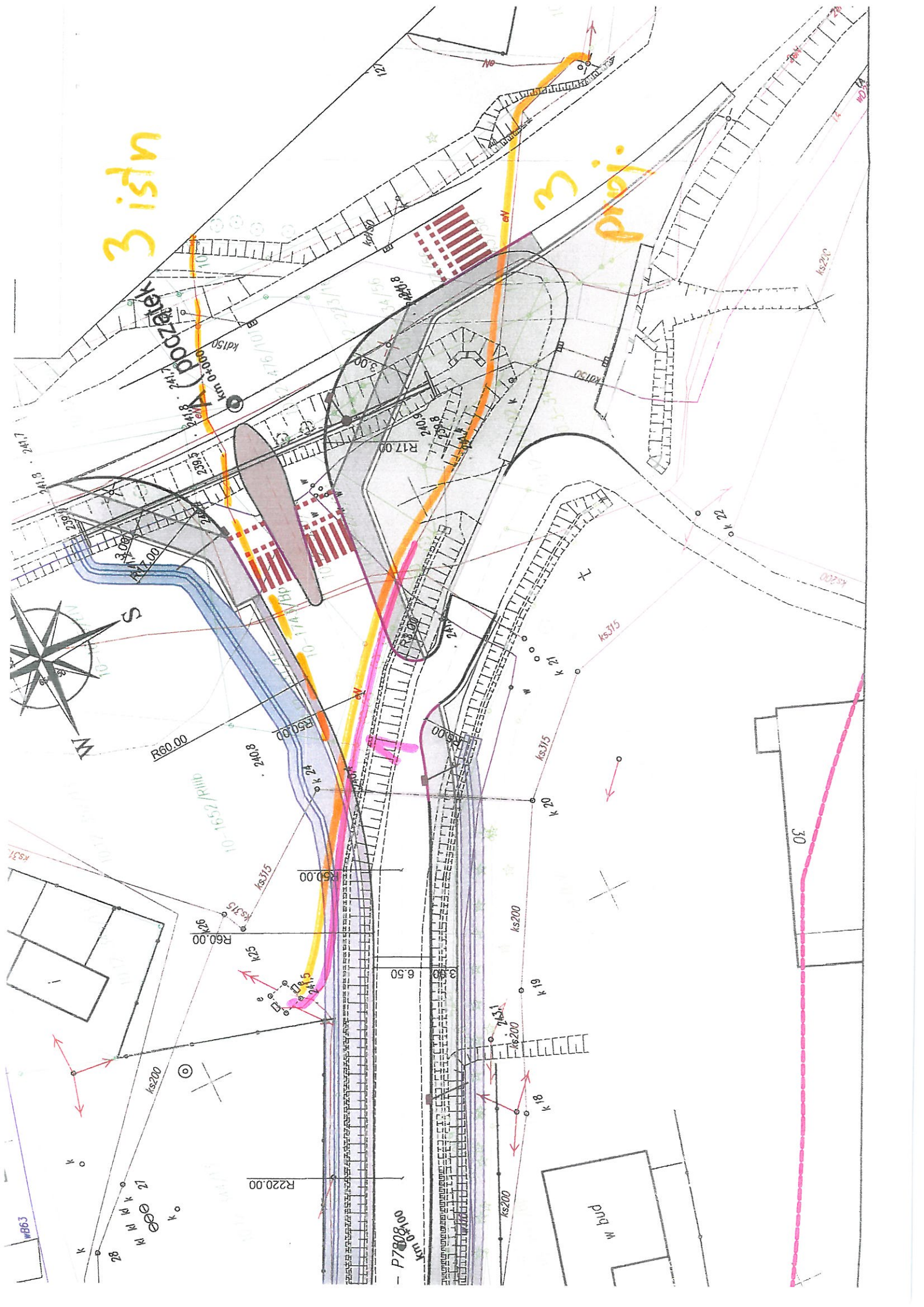
**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Petrochemik

Tomasz Dębowy

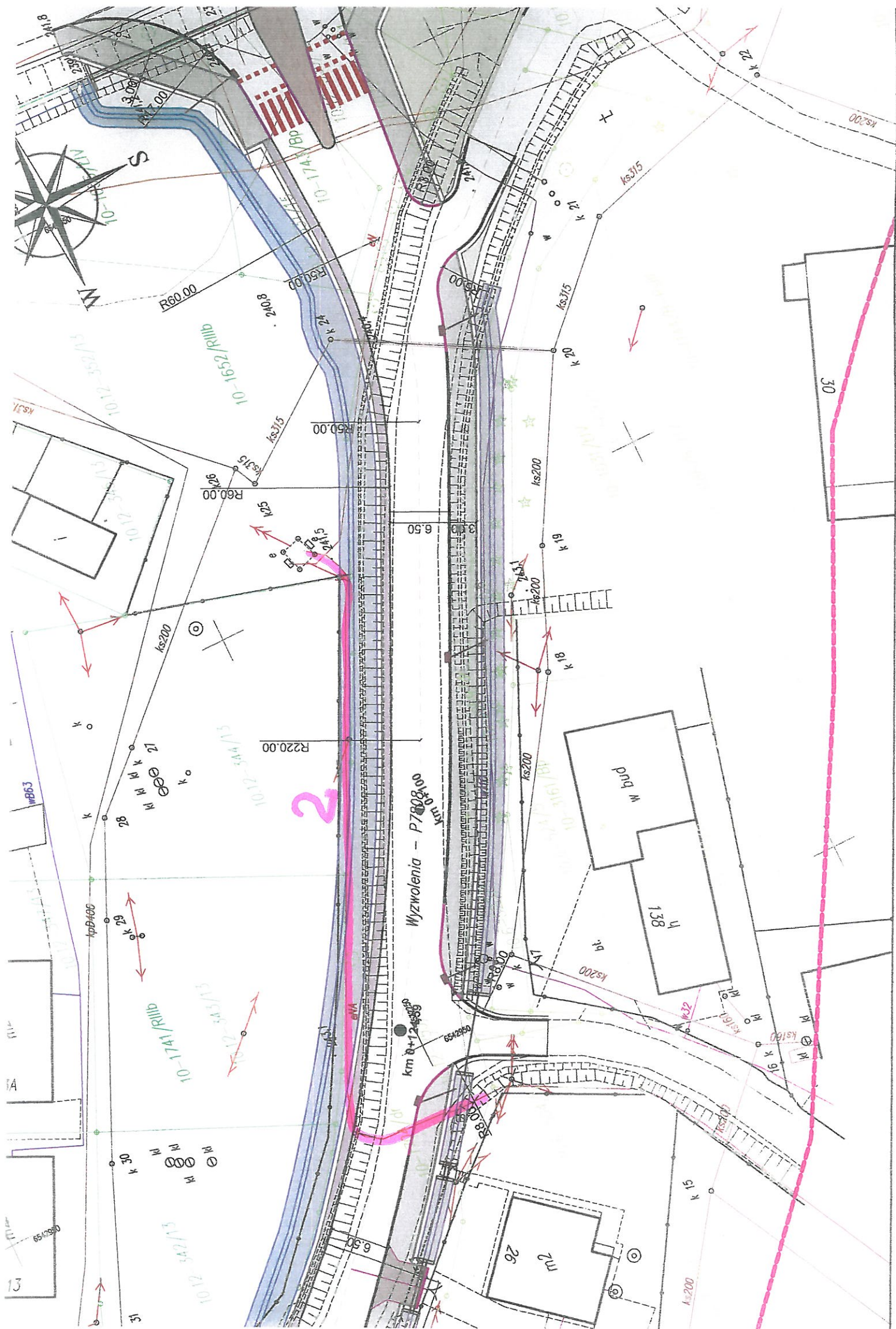


3 istn

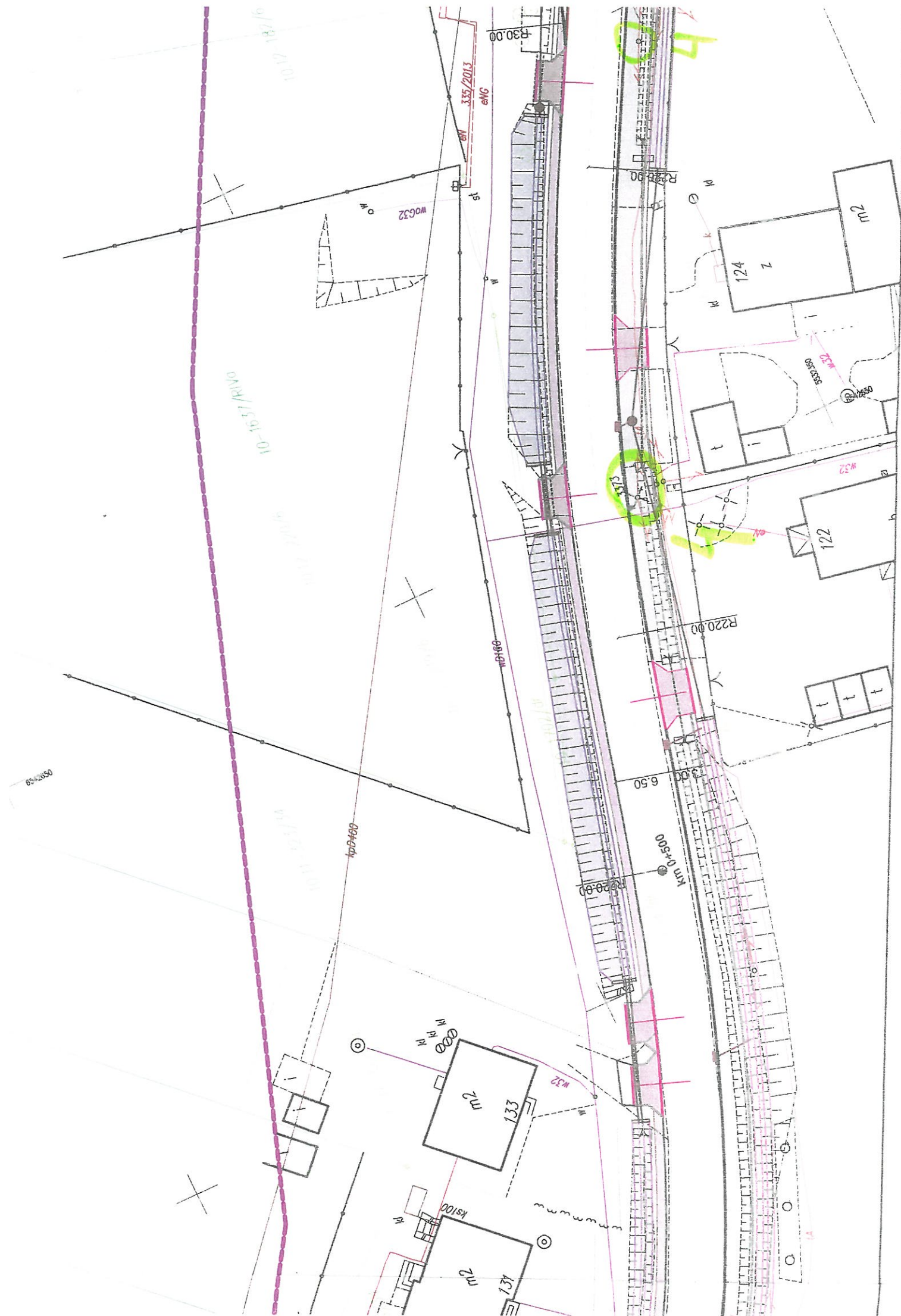
3  
proj.

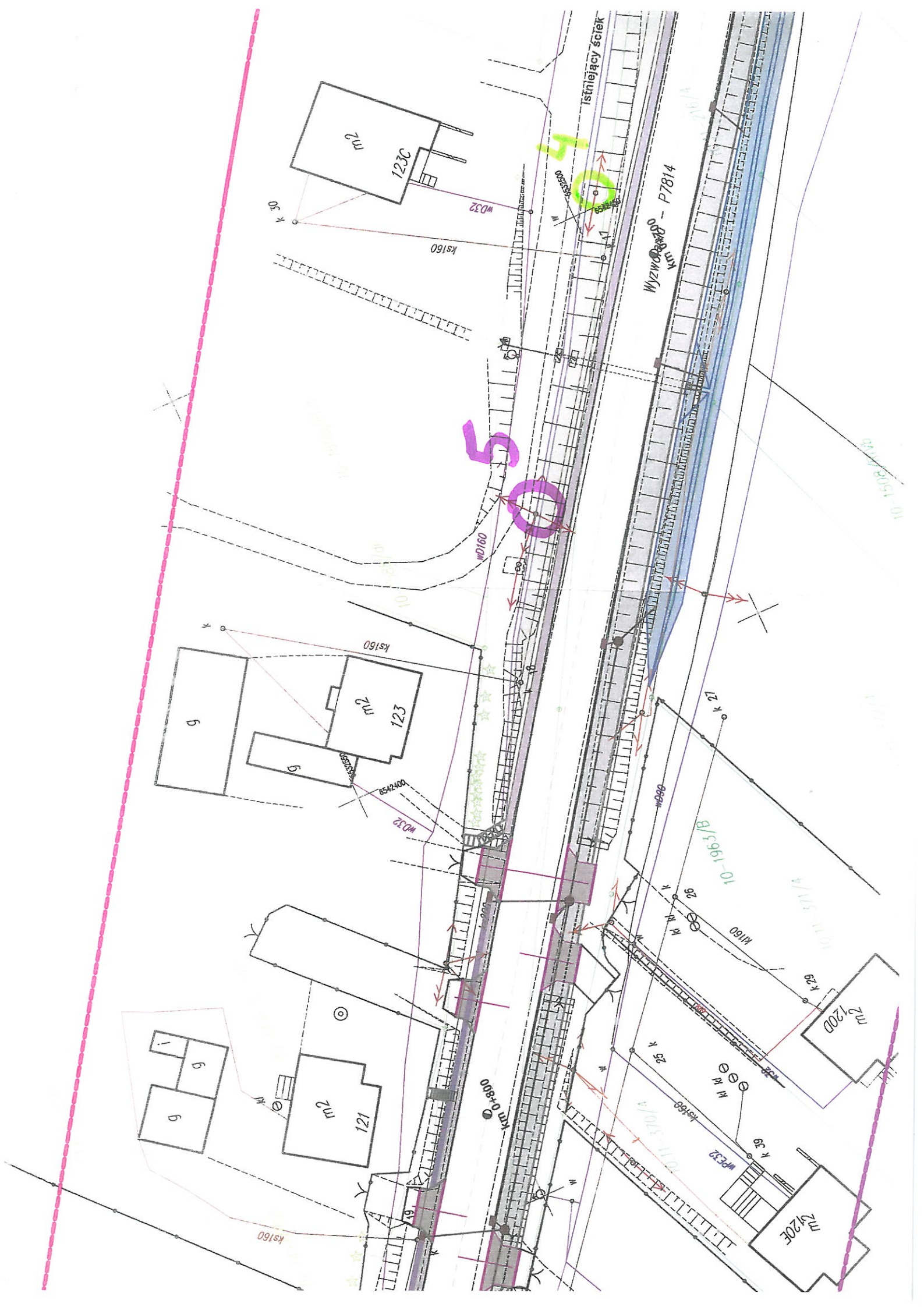




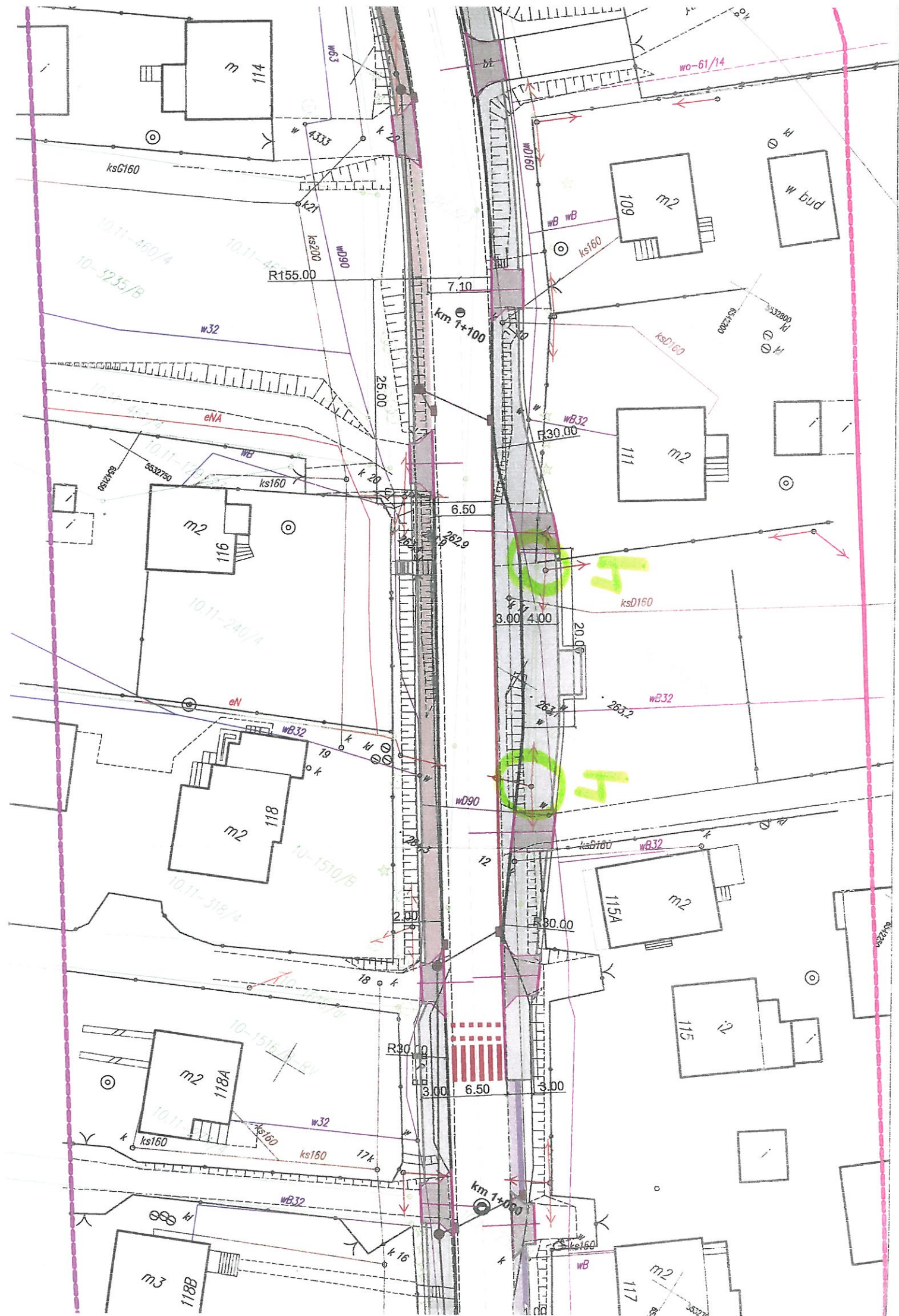




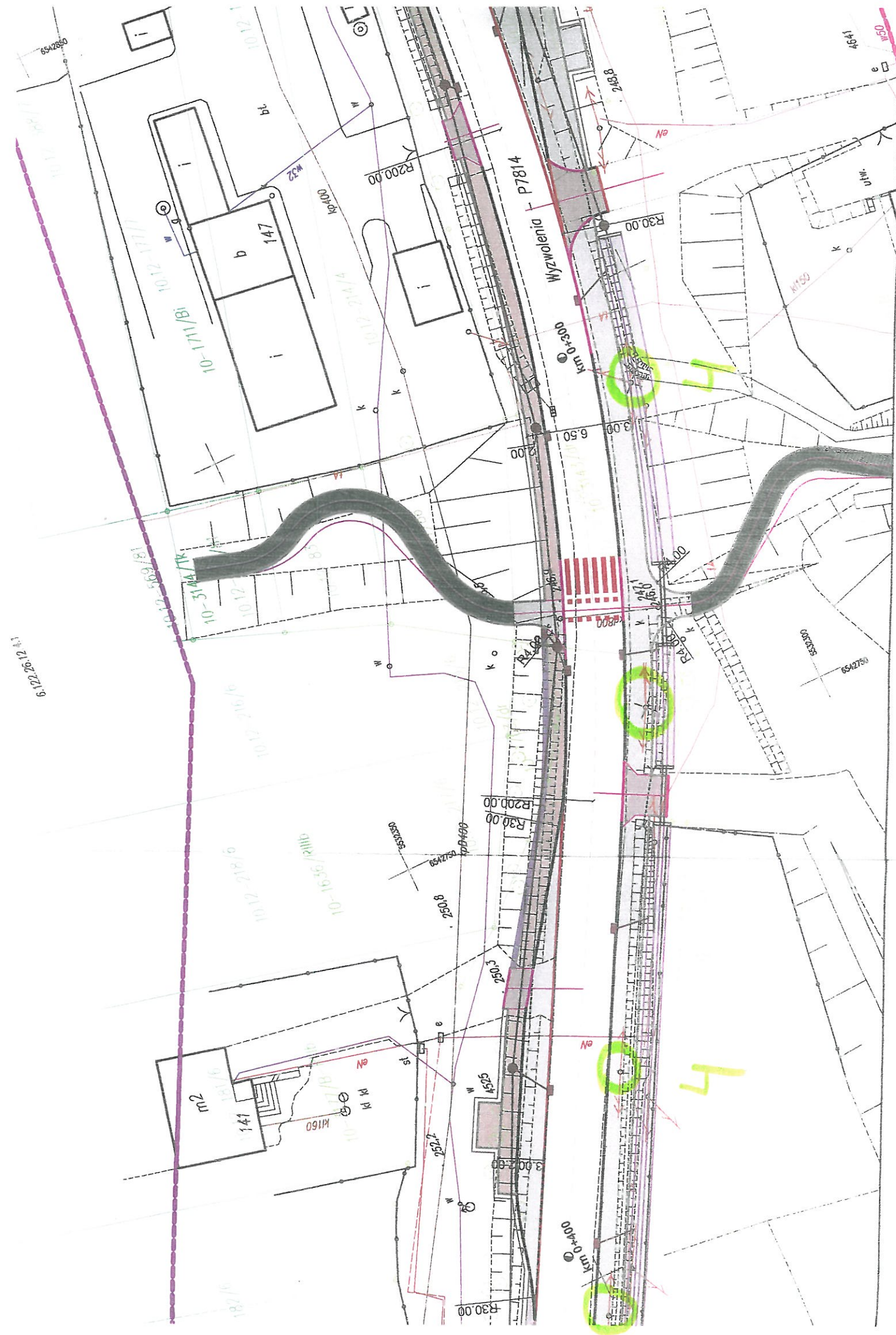












TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Gliwicach  
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice  
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303  
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101

Adres do korespondencji:  
ul. Barlickiego 2, 44-102 Gliwice  
info@tauron-dystrybucja.pl

Jastrzębie-Zdrój, dnia 24.05.2017r.



Pracownia Projektów  
Elektrycznych  
„ELEKTROPLAN”.  
Andrzej Bernat  
ul. Żeromskiego 1/2  
44-240 Żory

1009368555



TD/OGL/OME/2017-05-24/0000016  
JA/DT/187/2017

**dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego**

Odpowiadając na pismo z dnia 9.05.2017 informujemy, że dostarczony projekt budowlano-wykonawczy został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr TDO11/OME/JA/DT/12/22/2016/S15/144506 z dnia 25.01.2016

Tytuł: Projekt budowlany dla zadania „Rozbudowa i przebudowa ulicy Wyzwolenia w Jastrzębiu-Zdroju – branża elektryczna

Biuro projektowe: Elektroplan

Projektant: Andrzej BVernat

Inwestor: Miasto Jastrzębie-Zdrój

Data opracowania projektu: marzec 2017

**Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy żadnych uwag, projekt budowlano-wykonawczy zostanie zatwierdzony po podpisaniu porozumienia.**

- niniejsze sprawdzenie nie upoważnia do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę lub złożenia zgłoszenia,
- niniejsze sprawdzenie nie upoważnia do rozpoczęcia prac budowlanych,
- niniejsze sprawdzenie nie zwalnia z obowiązku ostatecznego zatwierdzenia projektu budowlano-wykonawczego po zawarciu umowy/porozumienia,
- po utracie ważności warunków usunięcia kolizji, TD nie jest zobowiązany do zatwierdzenia projektu budowlano-wykonawczego na identycznych warunkach.  
TD może wymagać przeprojektowania sprawdzonej uprzednio dokumentacji.

Projekt budowlano-wykonawczy nie może zostać w chwili obecnej zatwierdzony, projekt zostanie zatwierdzony po uwzględnieniu przedstawionych uwag i podpisaniu umowy/porozumienia

Z poważaniem

Prowadzący sprawę:  
Tomasz Dębowy tel. 32 3032395  
Kopia  
- OME Jastrzębie

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Pełnomocnik

Tomasz Dębowy