

Pracownia Projektowa
Piotr Mosiek
Mączniki Aleja Rzeky 34
63-460 Nowe Skalmierzyce

Ostrów Wielkopolski, 09-11-2020 roku

Znak: EOP-42MMD-AG-011688-2020

dot. wniosku o uzgodnienie projektu przebudowy drogi gminnej nr 782625P i 782629P w Radłowie Osiedle Robotnicze gmina Raszków.

W odpowiedzi na przesłane przez Pana „zlecenie wykonania usługi: uzgodnienie branżowe”, które wpłynęło do ENERGA - OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dnia 27.10.2020 roku w sprawie uzgodnienia projektu przebudowy drogi gminnej nr 782625P i 782629P w Radłowie Osiedle Robotnicze gmina Raszków informujemy, że w obrębie planowanej inwestycji występuje infrastruktura elektroenergetyczna stanowiąca własność ENERGA - OPERATOR SA w postaci :

- linii kablowych niskiego napięcia NN2-22293/01, NN2-22293/04, NN2-22293/05, NN2-22589/01, NN2-22589/02, NN2-22589/04, NN2-21222/01, NN2-21222/02, NN2-22036/02, NN2-22036/07 wraz ze złączami kablowo - pomiarowymi (infrastruktura wkreślona na planie zagospodarowania terenu kolorem niebieskim),
- linii napowietrznych niskiego napięcia NN2-22293/01, NN2-22293/02, NN2-22293/03, NN2-22293/04, NN2-22589/01, NN2-22589/02, NN2-22589/03, NN2-22589/04, NN2-21222/01, NN2-21222/02, NN2-22036/02 (wkreślone na planie zagospodarowania terenu kolorem niebieskim),
- linii napowietrznych średniego napięcia SN2-02006/05 (wkreślone na planie zagospodarowania terenu kolorem czerwonym),
- słupowych stacji transformatorowych SN/nn o numerach identyfikacyjnych 22293, 22589, 21222, (wkreślone na planie zagospodarowania terenu kolorem czerwonym).

Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna wprowadza pewne ograniczenia w planowanej zabudowie terenu i prowadzonych pracach budowlanych. Projektowany krawężnik chodnika (arkusz mapy nr 2.1) powoduje kolizję z istniejącą linią kablową niskiego napięcia NN2-22293/05 (linia zaznaczona na podkładzie mapowym kolorem niebieskim na pomarańczowym tle). W związku z powyższym przed przystąpieniem do realizacji projektowanej inwestycji należy przeprowadzić prace odkrywkowe w/w linii kablowej, które pozwolą określić możliwość technicznego przesunięcia przedmiotowej linii kablowej w pas drogowy poza teren projektowanego chodnika i krawężnika. W przypadku potwierdzenia takich możliwości kabel nn należy przełożyć w w/w pas drogowy. Prace te należy wykonać pod nadzorem pracownika ENERGA - OPERATOR SA. W tym celu, przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, należy zwrócić się do Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2 o zgodę i robocze uzgodnienie harmonogramu realizacji w/w robót. Po zakończeniu w/w prac należy przeprowadzić

inwentaryzację geodezyjną przesuniętej linii kablowej i dostarczyć do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim stosowną dokumentację poświadczoną przez właściwy miejscowo Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej Kartograficznej. W przypadku stwierdzenia braku możliwości technicznego przesunięcia przedmiotowej linii należy zwrócić się do ENERGA – OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim z wnioskiem przebudowę sieci elektroenergetycznej. Zaznaczamy, iż Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi koliduje planowana inwestycja. W załączeniu przesyłamy stosowny wniosek.

Dodatkowo Z uwagi na występujące skrzyżowania projektowanych zjazdów indywidualnych z istniejącymi kablami niskiego napięcia należącymi do ENERGA – OPERATOR SA uzgadniamy proponowane rozwiązanie techniczne pod warunkiem nałożenia na w/w kable dwupołkowkowych rur osłonowych o wewnętrznej średnicy nie mniejszej niż dwie średnice zewnętrzne wprowadzanego kabla elektroenergetycznego w sposób umożliwiający jego wymianę w rurze osłonowej, bez naruszenia infrastruktury krzyżowanej. Długość rur przepustowych należy tak dobrać, aby po ułożeniu były wysunięte poza obręb projektowanych zjazdów co najmniej 0,5 metra z każdej strony. Powyższe prace należy wykonać zgodnie z opisem i określeniem zamieszczonym na załączonym planie sytuacyjnym pod nadzorem pracownika ENERGA - OPERATOR SA. W tym celu, przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, należy zwrócić się do Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2 o zgodę i robocze uzgodnienie harmonogramu realizacji w/w robót.

Poniżej przedstawiamy wymagania dotyczące prowadzenia prac budowlanych związanych z realizacją projektowanej przez Pana inwestycji :

Wymagania dot. elektroenergetycznych sieci kablowych

1. Prace w pobliżu istniejących elementów elektroenergetycznej infrastruktury podziemnej należy prowadzić:
 - w przypadku wykonywania skrzyżowań (lub zbliżeń) proj. obcej infrastruktury technicznej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi będącymi pod napięciem (usytuowanie w ziemi danego odcinka kabla ENERGA - OPERATOR SA pozostaje niezmiennie) pod nadzorem służb energetycznych,
 - z zachowaniem szczególnej ostrożności z zastrzeżeniem konieczności każdorazowego wykonywania w ich pobliżu przekopów próbnych.
2. Nieosłonięte kable, których trasy będą biegły poprzecznie do projektowanej obcej infrastruktury technicznej należy osłonić dwupołkowkowymi rurami osłonowymi koloru niebieskiego dla linii niskiego napięcia o wewnętrznej średnicy nie mniejszej niż dwie średnice zewnętrzne wprowadzonego kabla elektroenergetycznego w sposób umożliwiający wymianę odcinka kabla w rurze osłonowej, bez naruszenia infrastruktury krzyżowanej. W przypadku występowania w pobliżu infrastruktury elektroenergetycznej obcej infrastruktury technicznej w/w przepusty winny swym zasięgiem obejmować również skrzyżowanie z tymi odcinkami.
3. Zbliżenia i skrzyżowania projektowanej przebudowy drogi gminnej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi należącymi do ENERGA – OPERATOR SA, wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami (w szczególności z normą N SEP-E-004 rozdział 3.1).
4. Prace ziemne w strefie po 2m od osi linii kablowych z każdej strony wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.
5. W trakcie prowadzenia prac należy dodatkowo odpowiednio zabezpieczyć odsłonięte elementy sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem. Roboty ulegające zakryciu należy zgłosić w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim do odbioru przed zasypaniem.



6. W przypadku stwierdzenia na etapie budowy występowania ewentualnych kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną, uniemożliwiających wykonanie inwestycji w sposób zgodny z przepisami, Inwestor lub Wykonawca działający w jego imieniu winien wskazać te miejsca celem przygotowania przez Dział Przyłączeń ENERGA – OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2 technicznych i formalnych warunków usunięcia kolizji.

Wymagania dot. elektroenergetycznych sieci napowietrznych

7. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnych przewodów linii 0,4 kV i mniejszej niż 5 m od skrajnych przewodów linii 15kV, licząc w poziomie, należy prowadzić przy wyłączonych spod napięcia ww. odcinkach linii.

W celu wyłączenia ww. linii elektroenergetycznych Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić, z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem do Działu Zarządzania Eksploatacją ENERGA - OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy. W odniesieniu do powyższego ewentualne wyłączenie fragmentów infrastruktury elektroenergetycznej niskiego napięcia będzie mogło nastąpić z uwzględnieniem poniższych wymogów:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U.07.93.623 z późn. zm.) zobowiązana jest do zachowania, za wyjątkiem podmiotów zakwalifikowanych do VI grupy przyłączeniowej) dopuszczalnego czasu trwania łącznej przerwy w ciągu roku, stanowiącej sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich w wymiarze do 35 godzin (dot. przerw planowanych);
- wewnętrznych Standardów dotyczących maksymalnych czasów i częstotliwości przerw planowanych zobowiązana jest do zachowania warunków dodatkowych, jakimi są:
 - maksymalny czas planowanej przerwy jednorazowej – 4 godziny na dobę,
 - częstotliwość planowanych wyłączeń odbiorców – max 2 razy w ciągu tygodnia.

W przypadku stwierdzenia przez Przedsiębiorstwo energetyczne na etapie rozpatrywania wniosku o wyłączenie fragmentu sieci istotnego lub całkowitego wyczerpania ww. limitu dla przynajmniej jednego podmiotu, którego obiekt zasilany jest z wykorzystaniem odcinka linii elektroenergetycznej względem, której złożono w ENERGA – OPERATOR SA rzeczony wniosek o jej planowe wyłączenie dla potrzeb realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego Oddział w Kaliszu zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci.

Niezależnie od powyższego z uwagi na brak możliwości ruchowych pozwalających zasilić z drugiej strony linii napowietrzne SN oraz obwody napowietrzne linii nn w obrębie, których planuje się prowadzenie prac budowlanych związanych z przebudową drogi gminnej ENERGA – OPERATOR SA zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci. W celu zachowania ciągłości zasilania odbiorców na potrzeby kontynuowania prac budowlanych (lub nawet samego ich rozpoczęcia) z zachowaniem przepisów, o których jest mowa w pkt 1 niniejszego pisma, Inwestor winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim o warunki usunięcia kolizji zawarcia w tym zakresie stosownej Umowy na podstawie, której następnie będzie mogła zostać zrealizowana przebudowa sieci ENERGA - OPERATOR SA. Całość prac związana z usunięciem kolizji będzie mogła zostać wykonana tylko i wyłącznie na koszt Inwestora.

8. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ładowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowniczo – wyładowniczych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozścielaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie **sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji**, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.



9. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez ww. sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 3 metrów, szczegółowo opisanej w pkt. 1 niniejszej korespondencji.
10. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonych pod napięcie ww. liniach pod warunkiem zachowania ww. wymogów.
11. Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż:
 - 2 m od linii o napięciu znamionowym 0,4 kV,
 - 5 m od linii o napięciu znamionowym 15 kVo czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

Wymagania pozostałe

12. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.
13. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uzemień itp.
14. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na załączonych planach. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich formalnego oraz technicznego usunięcia.
15. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofa 2 z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 09.11.2022 roku.

Uwaga:

Ze względu na bezpieczeństwo przedmiotowe pismo winno stanowić element (np. załącznik) projektu budowlanego, a najistotniejsze informacje dotyczące bezpiecznego wykonywania prac należy zamieścić w treści samego opracowania projektowego.

Z poważaniem
Krzysztof Gajda
Dyrektor Rejonu Dystrybucyjnego
Krzysztof Gajda
Radca W. Bójarczyk

W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Ostrow Wielkopolski (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

Załączniki:

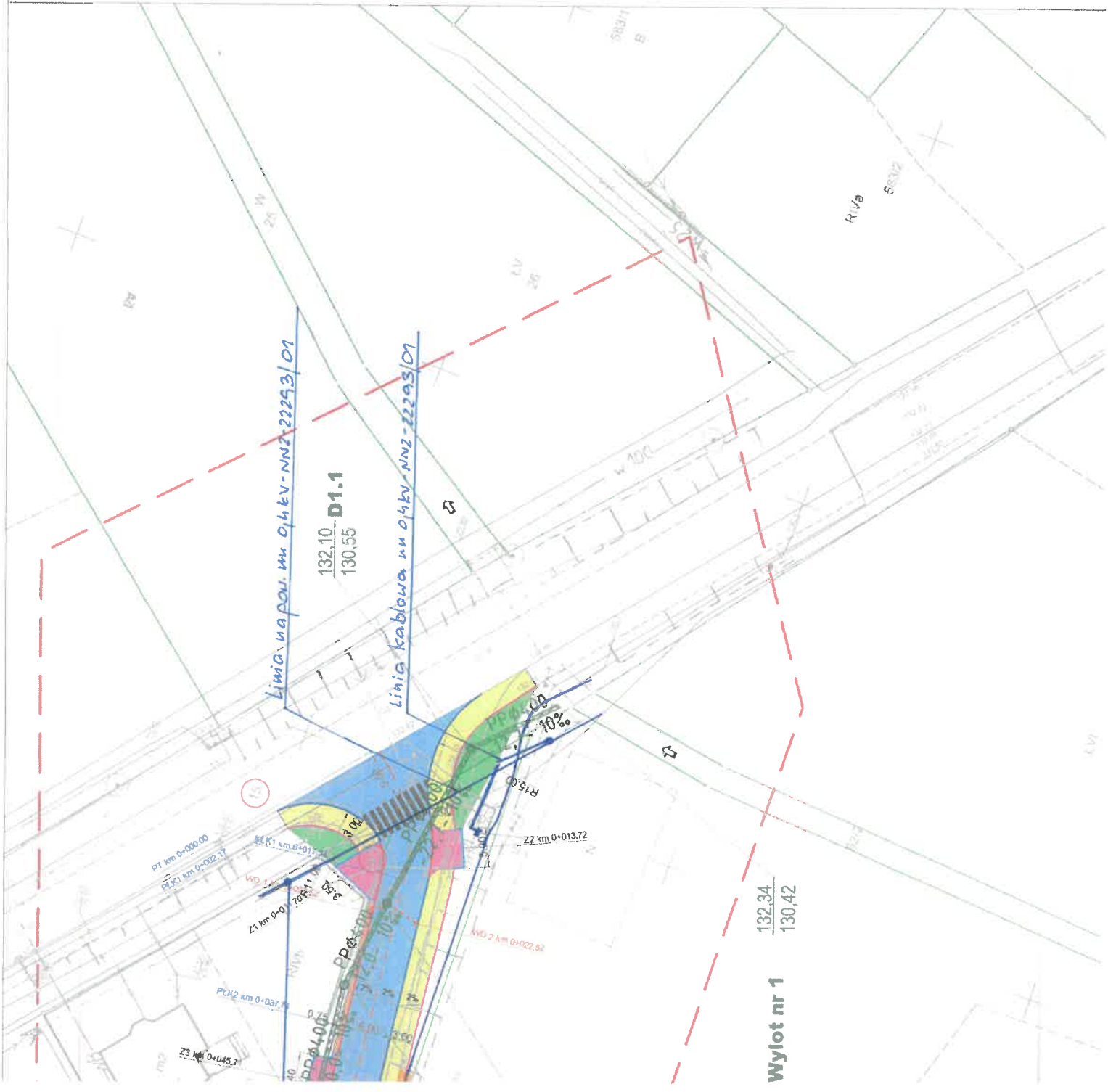
Plan zagospodarowania terenu z wkreśloną infrastrukturą elektroenergetyczną
Faktura VAT za uzgodnienie branżowe

Kontakt:

Artur Grzelak, tel. 625002464, e-mail: artur.grzelak@energa.pl

Kto:

1. 42MMD – a/a
2. Adresat



LEGENDA:

- Jazdnia bitumiczna
- zjazd - betonowa kostka brukowa - czerwona bezfazowa
- chodnik/ciąg pieszo-rowerowy - betonowa kostka brukowa - szara, bezfazowa
- pobocze z kruszywa łamanego
- zieleni - opaska
- płyty ażurowe - umocnienie skarp
- oś jezdni
- krawężnik 15x30x100 cm (wystający 12 cm)
- krawężnik 15x30x100 cm zniżony (wystający 1 cm)
- opornik 12x25x100 cm
- obrzeże betonowe Bx30x100 cm
- ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm
- przykanalik Ø160 mm
- wpuść deszczowy projektowany
- projektowany kolektor deszczowy
- nr ewidencyjny działek na których realizowana będzie inwestycja
- drzewo przewidziane do wycinki
- granica działek
- przepust PEHD SWR Ø400 mm wraz z ściankami czołowym



Pracownia Projektowa Piotr Mosiak
 Macznik, ul. Aleja Rzeczki 36
 63-400 Nowe Skalmierzyce
 mosiek.piotr@gmail.com



Gmina i Miasto Raszków
 pl. Rynek 32
 63-440 Raszków

Projekt budowlany

NAZWA I ADRES
 Przebudowa drogi gminnej nr 162625P i budowa kanalizacji deszczowej, ul. Osiedla Robotnicze w m. Raszków w ramach zadania pn.: "Przebudowa drogi gminnej nr 162625P i 162629P, ul. Osiedla Robotnicze w m. Raszków w zakresie budowy ciągu pieszego - rowerowego oraz odwadniania"

DRUGA

Projekt zagospodarowania terenu Skala: 1:500

Zespół projektowy:

| | | | |
|------------|-----------------------|--|--------------|
| Forma | Imię / Nazwisko | Stanowisko / nr uprawnień | Podpis |
| Projektant | mgr Paweł Wójcik | w spec. konstrukcyjne, budowlane bez op. | |
| Opiekun | mgr inż. Piotr Mosiak | 1210/162625/2006 | |
| Wzrost | Uczelnia | nr uprawnień | nr uprawnień |
| Wzrost | nr uprawnień | nr uprawnień | nr uprawnień |

W-NN2-22293/04, NN2-22293/03

Linia kablowa 10,4kV-NN2-22293/04

Linia kablowa 10,4kV-NN2-22293/01

Stacja transformatorowa 15/0,4kV m 22293

Linia kablowa 10,4kV-NN2-22293/01

Linia kablowa 10,4kV-NN2-22293/05

2x linia napow. 10,4kV-NN2-22293/01, NN2-22293/02

Wlot nr 1
131,85
131,10

D1.3 132,00
130,90
D1.2 132,02
130,78

Linia napow. 15kV-SN2-02006/05

Wylot

