



Egz.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Temat : Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R-10 i Wiślana Trasa Rowerowa R9 – Partnerstwo Gminy Miasta Krynica Morska

Obiekt: Ciąg pieszo-rowerowy

Lokalizacja : Gmina Sztutowo, dz. nr ew.
Sztutowo - 52/18, 52/17, 68/2
K. Rybackie - 137, 465/30, 465/3, 465/4, 772, 466, 467
Jedn. ew. Sztutowo, obręb Sztutowo, Kąty Rybackie

Inwestor : Gmina Sztutowo
ul. Gdańska 55
82-110 Sztutowo

Branża: Elektryczna – usunięcie kolizji

Kat. Obiektu: Kategoria XXVI

Autor oprac. arch. Tadeusz Rostkowski
upr. proj. GT-NB-63/105/76
w specjalności architektonicznej

Projektował:

Tomasz Pyskło
upr. proj. POM/0002/PWOE/05

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Opracował:

Grzegorz Kluczyk

Sprawdził:

Marcin Gross
upr. proj. POM/0121/POOE/04

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Gdańsk, styczeń 2017

SPIS ZAWARTOŚCI

TOM I:

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA
2. OPIS TECHNICZNY
3. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
4. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA BRANŻOWE
5. WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI
6. OBLICZENIA TECHNICZNE
7. ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE
8. RYSUNKI:

nr E1, E2	- Projekt zagospodarowania terenu 1:500
nr E3, E4A, E4B	- Schematy strukturalne zasilania
zał. 1, 2, 3	- Sposób układania kabli

TOM II:

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



TOM I

Temat : Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV w związku z budową ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo.

Lokalizacja : Gmina Sztutowo, dz. nr ew.
Sztutowo - 68/2
K. Rybackie – 137, 465/3, 465/4, 466, 467, 772
Jedn. ew. Sztutowo, obręb Sztutowo, Kąty Rybackie

Inwestor : Gmina Sztutowo
ul. Gdańska 55
82-110 Sztutowo

Branża: Elektryczna – usunięcie kolizji

Kat. Obiektu: Kategoria XXVI

Projektował:

Tomasz Pyskło
upr. proj. POM/0002/PWOE/05

*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*

Opracował:

Grzegorz Kluczyk

Sprawdził:

Marcin Gross
upr. proj. POM/0121/POOE/04

*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*

Gdańsk, styczeń 2017

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest usunięcie kolizji energetycznych z planowaną budową ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo, które będzie polegało na przebudowie sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV (Sztutowo dz. nr 68/2) wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV (Kąty Rybackie dz. nr 137, 465/3, 465/4, 466, 467, 772).

1.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy zawartej z Inwestorem;
- warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej nr R/16/054465 z dn. 06.12.2016 r.;
- umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej w związku z usunięciem kolizji nr R/16/054465;
- obowiązujących standardów technicznych w ENERGA – OPERATOR S.A.;
- map do celów projektowych i ewidencyjnych;
- wizji lokalnej w terenie;
- uzgodnień branżowych;
- obowiązujących ustaw, rozporządzeń, norm i przepisów.

1.3 Zakres opracowania

Niniejszy projekt opracowano w celu przebudowy sieci energetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV w obrębie projektowanego ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo. Wzmiankowana przebudowa jest konieczna z racji występujących kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV z projektowanym ciągiem pieszo – rowerowym; kolidujące słupy energetyczne istniejącej linii napowietrznej nn-0,4kV zostaną przestawione w nowe lokalizacje poza obszar kolizji, a istniejące abonenckie linie kablowe SN-15kV i nn-0,4kV zostaną zabezpieczone osłonami rurowymi.

Zakres opracowania obejmuje:

- montaż słupa energetycznego typu E-10,5 – szt. 2;
- demontaż słupa energetycznego typu ŻN-9 – szt. 2;
- zabezpieczenie istniejących kabli dwudzielnymi rurami osłonowymi:
 - A75 PS „AROT” – 58m;
 - A110 PS „AROT” – 89m.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Inwestor

Inwestorem prac projektowych oraz budowlanych jest Urząd Gminy w Sztutowie.

2.2 Opis stanu istniejącego

Istniejąca elektroenergetyczna linia napowietrzna nn-0,4kV (obw. 200 zasilany z T-5593 „Sztutowo Nysa”) oraz istniejące abonenckie kable SN-15kV (zasilanie stacji transformatorowej T-6073 „Kąty Rybackie TRISTAN”) i nn-0,4kV (obw. 200 zasilany z T-5411 „Kąty Rybackie PRZEPOMPOWNIA”) poprowadzone są w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 501 i kolidują z planami budowy ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo.

2.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest zaprojektowanie przebudowy sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV w celu usunięcia kolizji z projektowanym ciągiem pieszo-rowerowym zlokalizowanym w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 501 w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo. Projektowane słupy energetyczne linii napowietrznej nn-0,4kV zostaną umiejscowione w nowych lokalizacjach nie kolidujących z planami budowy ciągu pieszo-rowerowego, a kable ziemne SN i nn zostaną zabezpieczone dwudzielnymi osłonami rurowymi.

2.4 Projektowana sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV

Z uwagi na kolizję istniejącej linii napowietrznej nn-0,4kV z planami dotyczącymi budowy ciągu pieszo - rowerowego, należy wskazane słupy nr 206 i 207 (obw. 200 zasilany ze stacji transformatorowej T-5593 „Sztutowo Nysa”) przenieść poza obrys projektowanej ścieżki rowerowej. Istniejące żerdzie typu ŻN-9 należy zdemontować, a projektowane słupy typu E-10,5/6 które przejmą funkcję demontowanych słupów, zlokalizować zgodnie z rys. E1. W celu zachowania dotychczasowego układu sieci elektroenergetycznej na przestawiane słupy nr 206 i 207 należy przełożyć istniejące przewody linii nn-0,4kV typu AsXSn 4x70 (obw. 200 zasilany ze stacji transformatorowej T-5593 „Sztutowo Nysa”) + AsXSn 2x25 (oświetlenie uliczne).

2.5 Oświetlenie uliczne

Na istniejących słupach nr 206 i 207 (obw. 200 zasilany z T-5593 „Sztutowo Nysa”), przewidzianych do przestawienia zlokalizowane są lampy oświetlenia ulicznego. Wyżej wymienione lampy oświetlenia ulicznego wraz z przewodami oświetleniowymi typu AsXSn 2x25 należy przełożyć na nowoprojektowane słupy typu E. Przed przewieszeniem opraw należy wykonać ich konserwację, następnie po ich zamontowaniu wykonać zerowanie wysięgnika przewodem Cu 10 mm².

2.6 Zabezpieczenie istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV

Istniejące odcinki abonenckich linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV wskazane na planie zagospodarowania terenu (rys. E2) należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi odpowiednio typu A160 PS „AROT” i A75 PS „AROT”. W tym celu powyższe kable należy odkryć na wskazanych odcinkach (wg rys. E2) bez zmiany trasy ich przebiegu, a następnie zabezpieczyć je rurami osłonowymi dwudzielnymi typu odpowiednio A160 PS „AROT” i A75 PS „AROT”. Po wykonaniu powyższych prac dokonać regulacji głębokości ułożenia wzmiankowanych kabli w stosunku do rzędnych projektowanego ciągu pieszo – rowerowego. Przyjęto następujące minimalne głębokości ułożenia kabli w gruncie liczone od górnej powierzchni kabla:

- 100 cm – pod powierzchnią ulic przeznaczonych do ruchu kołowego;
- 80 cm - pod chodnikami, ścieżkami rowerowymi i innymi terenami dla kabli SN-15kV;
- 70 cm – pod chodnikami, ścieżkami rowerowymi i innymi terenami dla kabli nn-0,4 kV;

Opisane powyżej prace należy wykonać zgodnie z wymogami normy – N SEP-E-004: „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”. Na trasie istniejących abonenckich linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV występują miejscowe kolizje z istniejącą już infrastrukturą techniczną, tj. siecią wodociagową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, energetyczną. Dlatego też, w oparciu o obowiązujące normy i przepisy, pracę należy prowadzić zachowując szczególną ostrożność. W miejscach bezpośredniego otoczenia z infrastrukturą podziemną prace należy wykonywać ręcznie, w razie możliwości bez użycia sprzętu ciężkiego. Nie przewiduje się występowania innych, niż wyżej wymienionych elementów infrastruktury podziemnej. Kable należy układać w wykopie, na warstwie z piasku grubości 10 cm, i przykryte warstwą piasku

10 cm, a następnie 15 cm warstwą ziemi i folią o odpowiedniej barwie, ułożoną 25cm nad kablem (nn – niebieska, SN - czerwona). Wykop zostanie zasypany ubijając ziemię warstwami co 15 cm. Na kablach maksymalnie co 10 m oraz przy wejściu do rur ochronnych i wyjściu kabla (oraz innych miejscach charakterystycznych), wykonać stałe oznaczniki z napisami zawierającymi dane uzgodnione z ENERGA – OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku.

2.7 Uwagi końcowe

- Wykonawcą prac powinna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych.
- Całość robót wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i normami m. in. PN-HD 60364, PN-IEC 61024, N SEP-E-004 oraz przepisami BHP, w tym zgodnie z aktualnymi „standardami technicznymi” obowiązującymi dla urządzeń SN i nn eksploatowanych w ENERGA – OPERATOR SA.
- Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić służby ENERGA – OPERATOR SA. Oddział w Gdańsku, RD w Kwidzynie w celu: wyznaczenia nadzoru; określenia warunków odbioru robót; uzgodnienia treści opasek kablowych.
- **Zgodnie z zapisami w Warunkach Przebudowy Sieci planowaną przebudowę urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać bez ich wyłącz z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii, ewentualne czasowe wyłączenia zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami.**
- Całość wykonanych robót sprawdzić pod względem zgodności z przedmiotową dokumentacją opracowaną na zlecenie Urzędu Gminy w Chmielnie.
- Po zakończeniu robót wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.

Przed rozpoczęciem prac wykonawca winien zapoznać się z treścią opisu technicznego oraz wszystkich rysunków i załączników do dokumentacji, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniem do inwestora.

Tomasz Pyskło
upr. proj. POM/0002/PWOWE/05

upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Marcin Gross
upr. proj. POM/0121/POOWE/04

upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

3. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV, która jest realizowana w ramach budowy ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo.

3.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie terenu objętego niniejszym opracowaniem tzn. ul. Zalewowa w Sztutowie i ul. Rybacka w Kątach Rybackich zlokalizowana jest droga wojewódzka nr 501 (droga publiczna), w pasie drogowym której projektowany jest ciąg pieszo - rowerowy, oraz istniejąca infrastruktura podziemna i naziemna, zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. E1 i E2.

3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje:

- montaż słupa energetycznego typu E-10,5 – szt. 2;
- demontaż słupa energetycznego typu ŻN-9 – szt. 2;
- zabezpieczenie istniejących kabli dwudzielnymi rurami osłonowymi:
 - A75 PS „AROT” – 58m;
 - A110 PS „AROT” – 89m.

3.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części terenu

Zakres inwestycji dotyczący niniejszej dokumentacji, a związany z przebudową sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV, a realizowanej w ramach budowy ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie, nie wpłynie na sposób zabudowy powyższego terenu, tym samym powierzchnia zabudowy i udział powierzchni biologicznie czynnej wzmiankowanego terenu nie ulegnie zmianie, w stosunku do warunków określonych w projekcie wzmiankowanego ciągu pieszo – rowerowego.

3.5 Informacja dotycząca ochrony konserwatora zabytków

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja związana z przebudową sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV, która jest realizowana w ramach budowy ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo, jest wpisany do rejestru zabytków i podlega ochronie konserwatora zabytków.

3.6 Wpływ inwestycji na środowisko

Wzmiankowana inwestycja nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników działek inwestycyjnych i działek sąsiednich.

Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska. Po wykonaniu prac na terenie prowadzonych robót, należy przywrócić go do stanu poprzedniego.

Dodatkowo należy odtworzyć zniszczone trawniki, na całej szerokości pasa zieleni, które uległy zniszczeniu w trakcie prac budowlanych - trawniki powinny być założone siewem po wybraniu nadmiaru ziemi i wykonaniu przez nawiezenie wierzchniej warstwy podłoża na głębokości 5-10 cm z ziemi urodzajnej i wysianie odpowiedniej mieszanki traw lub położenie darni. Masy ziemi powstałe podczas wykopu będą wykorzystane do zasypania wykopu w związku z tym nie będą występowały nadwyżki mas ziemi – ewentualne nadwyżki wywozić w miejsce utylizacji.

3.7 Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto, że przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie na którym realizowana jest inwestycja (piaski luźne).

Przyjęto następujące minimalne głębokości ułożenia kabli w gruncie liczone od górnej powierzchni kabla:

- 100 cm – pod powierzchnią ulic przeznaczonych do ruchu kołowego;

- 80 cm - pod chodnikami, ścieżkami rowerowymi i innymi terenami dla kabli SN-15kV;
- 70 cm – pod chodnikami, ścieżkami rowerowymi i innymi terenami dla kabli nn-0,4 kV;

W trakcie wizji lokalnej w terenie nie stwierdzono istniejących czynnych osuwisk, a istniejące budynki nie mają śladów działania czynnych osuwisk. Roboty ziemne przy montażu słupów energetycznych będą wykonane za pomocą mechanicznego świdra. Należy chronić wykopy przed zasypaniem oraz przed napływem wód opadowych mogących rozmiękczać grunt. Głębokość posadowienia słupów - do 2,4m. W gruncie średnim w celu posadowienia słupów zaprojektowano betonowe fundamenty prefabrykowane, które zapewnią stabilność posadowienia słupów przy siłach występujących od naciągu przewodów, parcia wiatru na słup i na oprawę. Stwierdzam przydatność gruntu pod projektowaną inwestycję.

3.8 Obszar oddziaływania obiektu

W myśl zapisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 22.09.2015r (Dz. U. z 2015r poz. 1554) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego § 13a należy określić obszar oddziaływania planowanej inwestycji. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach, na których jest ona projektowana i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

Tomasz Pysko
upr. proj. POM/0002/PWOE/05

*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*

Marcin Gross
upr. proj. POM/0121/POOE/04

*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*

4. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA BRANŻOWE

- zał. 1 : uprawnienia budowlane projektanta;
- zał. 2 : zaświadczenie projektanta z Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
- zał. 3 : uprawnienia budowlane sprawdzającego;
- zał. 4 : zaświadczenie sprawdzającego z Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
- zał. 5 : warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nr R/16054465;
- zał. 6 : umowa o przebudowę sieci elektroenergetycznej w związku z usunięciem kolizji nr R/16/054465;
- zał. 7 : uzgodnienie nr PZT/000079/69/17 – ENERGA-OPERATOR SA;
- zał. 8 : uzgodnienie – ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.;
- zał. 9 : uzgodnienie – ORANGE POLSKA SA;
- zał. 10 : uzgodnienie – Centralny Wodociąg Żuławski;
- zał. 11 : uzgodnienie – Przedsiębiorstwo Komunalne „Mierzeja” Sp. z o.o.;
- zał. 12 : protokół z narady koordynacyjnej – Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim
- zał. 13 : oświadczenie – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku,
- zał. 14 : oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – Wójt Gminy Sztutowo.

Gdańsk, dnia 16 czerwca 2005 r.

Syg. akt 08/POM/OKK/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan TOMASZ PYSKŁO
magister inżynier
urodzony dnia 22.12.1974 r w Pisz

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0002/PWOE/05

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Za zgodność z oryginałem
Tomasz Pyskło



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

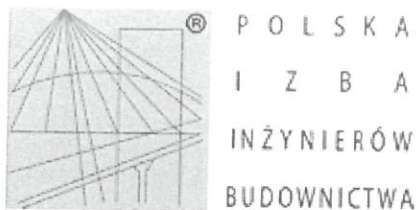
Ryszard Kołasa

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Pyskło
80-041 Gdańsk, ul. Antczaka 1 c/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiwicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-BUW-428-YL1 *

Pan Tomasz Pyskło o numerze ewidencyjnym POM/IE/0311/05
adres zamieszkania ul. Nieborowska 36/61, 80-034 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-14 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
Tomasz Pyskło

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

syg. akt 208/POM/OKK/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MARCIN GROSS
inżynier
urodzony dnia 11.01.1975 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0121/POOE/04

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Za zgodność z oryginałem
Tomasz Pysko



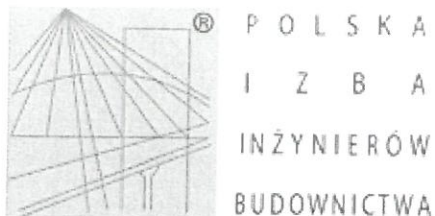
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ryszard Kolasa

Otrzymują:

1. Pan Marcin Gross
- 83-110 Tczew, ul. Saperska 10/53
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

OZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiwicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-LFX-8S6-RV3 *

Pan Marcin Gross o numerze ewidencyjnym POM/IE/1390/02
adres zamieszkania ul. Cisowa 11, 83-112 Lubiszewo k Tczewa Szpęgawa
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-27 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność oryginałem
Tomasz Pyskło

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Numer R/16/054465

Miejscowość Olsztyn

Data 06-12-2016

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

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

1. Obiekt:

Nazwa: kolizja projektowanego ciągu pieszo-rowerowego z infrastrukturą elektroenergetyczną
Adres (Nr działki): Sztutowo, ul. Zalewowa, Rybacka
gm. Sztutowo, działka numer 10/2, 11/3, 27, 52/1, 53, 68/2, 68/4, 68/5, 137, 298/6, 309, 466, 467, 772

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

- 2.1. Linia 15 kV [SN] - SŁUP 9 LSN3400 - 6073 KĄTY RYBACKIE TRISTAN "A" [3406]
- linia kablowa abonencka XRUHAKXS 3x70mm²,
- 2.2. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Kąty Rybackie Polna [5432]
- linia napowietrzna, obwód: Kąty Rybackie [5432-200] typu AsXSn 4x50mm²
- 2.3. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Kąty Rybackie [5171]
- linia napowietrzna oświetlenia ulicznego, obwód: Szafka oświetleniowa [5171-700] typu 1xAL25mm²,
- 2.4. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Kąty Rybackie Przepompownia [5411]
- linia napowietrzna, obwód: Słup 201 [5411-200] typu AsXSn 4x50mm²,
- linia kablowa abonencka, obwód: Słup 201 [5411-200] typu YAKY 4x35mm²

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

Przebudowa linii 15 kV, określonych w p. 2.2.1. poza obszar występowania kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci.

3.2. Stacja transformatorowa:

3.3. Urządzenia nn:

Przebudowa linii 0,4kV, określonych w p. 2.2.2.- 2.2.4. poza obszar występowania kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci.

3.4. Demontaże:

Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kwidzynie

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować/uaktualnić wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.

Opracowaną dokumentację techniczną należy przedłożyć do sprawdzenia w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.

Część dotycząca przebudowy oświetlenia ulicznego powinna stanowić odrębny element opracowywanej dokumentacji budowlanej.

Dokumentację w części przebudowy oświetlenia ulicznego należy na etapie opracowania uzgodnić w ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot.

Po opracowaniu dokumentacji w zakresie urządzeń oświetleniowych należy ją przedłożyć do uzgodnienia w ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot.

4.2. Inne wymagania:

Przebudowę urządzeń należy wykonać bez ich wyłączenia z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączenie zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami.

Za zgodność z projektem
Tomáš Dykto

Od właścicieli gruntów, na których umieszczane zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.

W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.

W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.

Realizacja warunków przebudowy sieci będzie możliwa po podpisaniu umowy o przebudowę sieci.

W zakresie przebudowy uwzględnić zmianę rzędnych terenu (nawierzchni) w stosunku do istniejących urządzeń elektroenergetycznych, w przypadku linii napowietrznych wykonać profile skrzyżowań.

W miejscach ewentualnych skrzyżowań z innymi urządzeniami sieciowymi lub drogami, projektowane linie kablowe należy zabezpieczyć poprzez założenie rur osłonowych.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Kotłowski Andrzej

OPRACOWAŁ
tel. 89 612 18 57

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

Za zgodność z oryginałem
Tomasz Gajda

**Umowa o przebudowę sieci elektroenergetycznej
w związku z usunięciem kolizji nr R/16/054465**

zawarta w dniu **23 sty. 2017** roku w Olsztynie, której Stronami są:

[datę zawarcia umowy wpisuje Przedsiębiorstwo energetyczne]

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Olsztynie z siedzibą w Olsztynie przy ul. Tuwima 6, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90 o kapitale zakładowym w wysokości 1 356 110 400 złotych (opłaconym w całości), **zwana dalej „Przedsiębiorstwem energetycznym”**, reprezentowana przez

Tomasz Bera - Prokurent

Zbigniew Szprengiel - Prokurent

oraz

Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 83-110 Sztutowo

zwaną-y dalej „Wnioskodawcą”, reprezentowaną-y przez

JAKUBA FARINADĘ - WOJTA GMINY SZTUTOWO

§ 1

- 1 Przedsiębiorstwo energetyczne oświadcza, że jest właścicielem urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w w pkt. 2.2.1 - 2.2.4. warunków przebudowy sieci R/16/054465 z dnia 06-12-2016 roku.
- 2 Urządzenia elektroenergetyczne wymienione w ust. 1 zostały wybudowane zgodnie z właściwymi przepisami prawa, są sprawne technicznie i służą do zasilania w energię elektryczną odbiorców energii elektrycznej przyłączonych do sieci elektroenergetycznej Przedsiębiorstwa energetycznego.

§ 2

- 1 Wnioskodawca oświadcza, że urządzenia określone w § 1 przechodzą przez nieruchomości o następujących numerach ewidencyjnych: 10/2, 11/3, 27, 52/1, 53, 68/2, 68/4, 68/5, 137, 298/6, 309, 466, 467, 772 położonych w miejscowości **Sztutowo ul. Zalewowa, Rybacka**.
- 2 Wnioskodawca oświadcza, że wyraża zainteresowanie dokonaniem przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa w § 1 ust. 1, na odcinku/odcinkach kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu nieruchomości określonych w ust. 1 zgodnie z warunkami przebudowy sieci nr R/16/054465 z dnia 06-12-2016 roku określonymi przez Przedsiębiorstwo energetyczne, do których nie zgłasza zastrzeżeń.

§ 3

Niniejsza umowa stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych związanych z przebudową określoną w § 2 ust. 2.

§ 4

- 1 Wnioskodawca zobowiązuje się do wykonania we własnym imieniu i na własny koszt obowiązków związanych z przygotowaniem do realizacji i realizacją inwestycji, o której mowa w § 2 ust. 2.
- 2 Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w § 1 zrealizowana zostanie z uwzględnieniem art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 460 z późniejszymi zmianami).
- 3 W ramach czynności, o których mowa w ust. 1, Wnioskodawca zawiera umowy, jako ich strona i zaciąga zobowiązania wobec wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego w takich granicach, jakie są niezbędne dla należytego przygotowania zadania i jego realizacji. Do obowiązków Wnioskodawcy należy wykonanie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa w § 1 na podstawie warunków przebudowy sieci o których mowa w § 2 ust. 2 oraz zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi w Przedsiębiorstwie energetycznym, a następnie uzgodnienie go z Przedsiębiorstwem energetycznym.
- 4 Wystąpienie o decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego/warunki zabudowy i zagospodarowania terenu oraz pozwolenie na

budowę będzie skierowane na Wnioskodawcę. Stroną umowy/umów udostępnienia nieruchomości na cele budowlane powinno być również Przedsiębiorstwo energetyczne. Projekt budowlano-wykonawczy zostanie przekazany Przedsiębiorstwu energetycznemu najpóźniej przed przystąpieniem do odbioru technicznego przebudowanych urządzeń. Dokumentacja formalno-prawna oraz dokumentacja powykonawcza zostaną przekazane Przedsiębiorstwu energetycznemu wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym, o którym mowa w ust. 6.

5. Dodatkowo, do obowiązków Wnioskodawcy należy:

- 1) Przeprowadzenie postępowania przetargowego na wybór wykonawcy zadania i zawarcie z nim umów na warunkach zgodnych z warunkami przetargowymi, obowiązującymi u Wnioskodawcy.
- 2) Zapewnienie realizacji przebudowy urządzeń określonych w § 1 przez wykonawcę posiadającego wymagane przepisami prawa uprawnienia w tym zakresie.
- 3) Wykonanie na własny koszt przebudowy urządzeń określonych w § 1 zgodnie z uzgodnioną z Przedsiębiorstwem energetycznym dokumentacją techniczną. Do kosztów przebudowy zalicza się m. in.: koszty wykonania prac projektowych i realizacji przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, koszty związane z uzyskaniem tytułów prawnych do nieruchomości, na których będą zlokalizowane przebudowywane urządzenia, koszty związane z przygotowaniem miejsca pracy do przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, koszty prac geodezyjnych, koszty wypłaty ewentualnych odszkodowań za szkody powstałe na gruntach pomimo stosowania prawidłowej technologii robót.
- 4) Zgłaszanie Przedsiębiorstwu energetycznemu wszelkich koniecznych wyłączeń i przedstawienie do zaakceptowania harmonogramu robót.
- 5) Wyznaczenie Inspektora Nadzoru.
- 6) Pisemne zawiadomienie Przedsiębiorstwa energetycznego o odbiorach częściowych i końcowych, nie później niż na 5 dni przed wyznaczonym terminem odbioru, celem umożliwienia Przedsiębiorstwu energetycznemu udziału w ww. odbiorach.
6. Protokół odbioru końcowego sporządzony przy udziale przedstawiciela Przedsiębiorstwa energetycznego stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wnioskodawcę protokołu zdawczo-odbiorczego, na podstawie którego nastąpi przekazanie przebudowanych urządzeń na rzecz Przedsiębiorstwa.
7. Przekazanie Przedsiębiorstwu energetycznemu przez Wnioskodawcę przebudowanych urządzeń w sposób opisany w ust. 6 nastąpi nieodpłatnie w terminie 30 dni od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego.

§ 5

Wnioskodawca udziela Przedsiębiorstwu energetycznemu 3 letniej gwarancji po przekazaniu urządzeń określonych w § 4 ust. 6.

§ 6

Do obowiązków Przedsiębiorstwa energetycznego należy:

1. Uzgodnienie projektu budowlanego, o którym mowa w § 4 ust. 3.
2. Dokonywanie wszelkich koniecznych wyłączeń zgodnie z zaakceptowanym harmonogramem robót, o którym mowa w § 4 ust. 5 pkt 4.
3. Udział w odbiorach częściowych i odbiorze końcowym robót w wyznaczonych terminach.
4. Wskazanie miejsca składowania elementów z demontażu urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa w § 1.
5. Pełnienia funkcji dopuszczającego w stosunku do brygad wykonawcy.
- 6.

§ 7

1. Strony zgodnie oświadczają, że wybudowane i przebudowane urządzenia elektroenergetyczne będą stanowiły własność Przedsiębiorstwa energetycznego.
2. Urządzeniami elektroenergetycznymi określonymi w ust. 1 będą urządzenia odebrane protokołem odbioru końcowego sporządzonym przy udziale przedstawiciela Przedsiębiorstwa energetycznego.
3. Każda ze stron poniesie przynależne jej obciążenia wynikające z przekazania majątku określonego w § 4 ust. 6.

§ 8

1. Koordynatorem robót po stronie Przedsiębiorstwa energetycznego związanych z zamierzeniem inwestycyjnym wynikającym z niniejszej umowy będzie Dział Zarządzania Eksploatacją Rejon Dystrybucji w Kwidzynie tel. 55-667-76-70.
2. Inspektorami Nadzoru z ramienia Wnioskodawcy będą osoby, których wyznaczenie nastąpi przed ustaleniem harmonogramu robót przebudowy realizowanej zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym, o którym mowa w § 4 ust. 3.

§ 9

1. Załącznikiem do niniejszej umowy są warunki przebudowy określone w § 2 ust. 2.
2. Strony zgodnie ustalają, iż niniejsza umowa może zostać rozwiązana za 1-miesięcznym okresem wypowiedzenia w formie pisemnej, przy czym strona wypowiadająca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich udokumentowanych kosztów związanych z niniejszą umową poniesionych przez drugą ze stron.
3. W przypadku wypowiedzenia umowy przez Wnioskodawcę, dodatkowo pokryje on wszelkie koszty związane z odtworzeniem stanu funkcjonalnego sieci, jaki występował przed rozpoczęciem przebudowy.

§ 10

1. Wnioskodawca oświadcza, że jest / nie jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP NIP 579-207-09-86
2. Przedsiębiorstwo energetyczne oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP 583-000-11-90.

§ 11

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
2. Ewentualne spory, mogące wyniknąć z niniejszej umowy, strony będą starały się rozwiązać polubownie.
3. W przypadkach nierozstrzygniętych sprawę rozpatrzy właściwy sąd powszechny.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej (aneks podpisany przez Strony) pod rygorem nieważności.

§ 12

Umowę sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Wnioskodawca:

Przedsiębiorstwo energetyczne:

WOJT
Jakub Karłade

Dyrektor Generalny Oddziału
Prokurent
Tomasz Bera

Dyrektor Departamentu
Zarządzania Majątkiem Sieciowym
PROKURENT
Zbigniew Szprengiel

GMINA SZTUTOWO
ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo
tel. 55 247-81-51 fax 55 247-83-96
REG.170747951 NIP 579-207-09-86

Do P.H.U. Taros
Tadeusz Rostkowski
ul. Długie Ogrody 4
80-765 Gdańsk

Kwidzyn, 26 stycznia 2017 r.

Znak EOP-69MMD-000045-2017

Dot. uzgodnienia w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną będącą własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.


Obiekt: **Usunięcie kolizji energetycznych – budowa ciągu pieszo-rowerowego w m. Sztutowo dz. nr 68/2, 357/29, 357/85 i w m. Kąty Rybackie dz. nr 772, 137, 466, 465/3, 465/4, 467.**



Uzgodnienie nr PZT/000079/69/17

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie potwierdza występowanie linii napowietrznej 0,4 kV i 15kV, linie kablowe 15 kV i 0,4 kV naniesionej na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie Dział Eksploatacji ul. Łąkowa 38 82-500 Kwidzyn. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
 2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004 w oparciu o wnioski o usunięcie kolizji. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kwidzynie ul. Łąkowa 38 Dział Eksploatacji.
 3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003.
 4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
 5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kwidzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
 6. ~~Projekt branży elektrycznej należy przedłożyć wydającemu warunki przyłączenia do sprawdzenia w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia.~~
 7. Inne ustalenia:
- Uzgodnienie ważne jest 1 rok, integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Z poważaniem


Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
Mirosław Jasiński


Uzgodnienie wykonał(a): 
Marcin Mówiński T: 55 66 77 654
Kopię otrzymują: 69MMD a/a


Za zgodność z oryginałem
Tomasz Pysklo

T +48 89 612 15 00

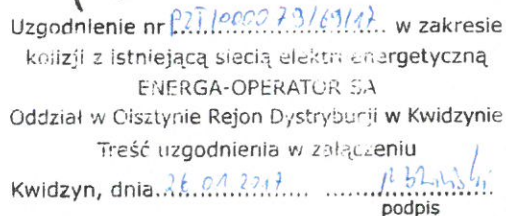
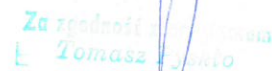
Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kwidzynie
ul. Łąkowa 38 82-500 Kwidzyn
operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Młynary dnia 07.02.2017r.

UP-E Młynary

ul. Dworcowa 22

14-420 Młynary

EOŚ-506/UP-E/MS/2017

P.H.U. Taros – Pracownia Projektowa
ul. Długie Ogrody 4
80-765 Gdańsk

Warunki Przebudowy sieci oświetleniowej

Dotyczy: budowy ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo ul. Zalewowa

1. Istniejącą sieć napowietrzną oraz oprawy ośw. ulicznego podwieszoną na słupach Energa Operator S.A. należy przewiesić na projektowane słupy.
2. W trakcie prowadzonego prac zachować ciągłość przewodów dla zachowania prawidłowego oświetlenia terenu.
3. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą siecią energetyczną oświetlenia ulicznego prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności sprzętem ręcznym.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia traktować jako czynne (pod napięciem – mogą grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Projekt wykonawczy przebudowy sieci oświetlenia ulicznego należy przedłożyć do uzgodnienia w Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
6. Wykonawca zgłosi na 5 dni wcześniej do Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Młynary ul. Dworcowa 22 rozpoczęcie prac.
7. Wykonawca robót pokrywa koszty naprawy i poniesione straty przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót.
8. Sieć oświetlenia drogowego po przebudowie nie zmieni prawa własności pozostanie na majątku Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
9. Po wykonaniu zakresu prac wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą do UP-E Młynary.

Otrzymują:

TAROS

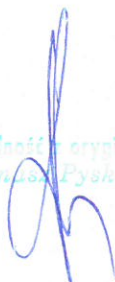
- Tomasz Pyskło

EOŚ

- Marcin Stołycia, 725-950-003;

e-mail: marcin.stolycia@energa.pl

Za zgodność oryginałem
Tomasz Pyskło



Starszy Technik
ds. Oświetlenia


Marcin Stołycia

(z poważaniem)



UZGODNIENIE 5337/TODDROU/P/2017

z dnia 26-01-2017

Dotyczy: Budowa ciągu pieszo – rowerowego, usunięcie kolizji energetycznych, Kąty Rybackie ul. Rybacka dz. nr 137, 465/3, 465/4, 466, 467, 772.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna/napowietrzna, będąca własnością Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług, jest naniesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt: Pan Wojciech Wohler tel. 504 016 379
3. **Inwestor jest zobowiązany zgłosić do OPL prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor . Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**
4. Podczas prowadzenia prac:
 - w pobliżu urządzeń Orange Polska prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami OPL zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni oraz innych urządzeń telekomunikacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor,
 - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
5. Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
6. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesiące od daty jego wydania.
8. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych.

Inne uwagi:

Waldemar Sokołowski

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

Za zgodność z oryginałem
Tomasz Piskio



UZGODNIENIE 5340/TODDROU/P/2017

z dnia 26-01-2017

Dotyczy: Budowa ciągu pieszo – rowerowego, usunięcie kolizji energetycznych, Sztutowo ul. Zalewowa dz. nr 68/2, 357/29, 357/83, 583.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

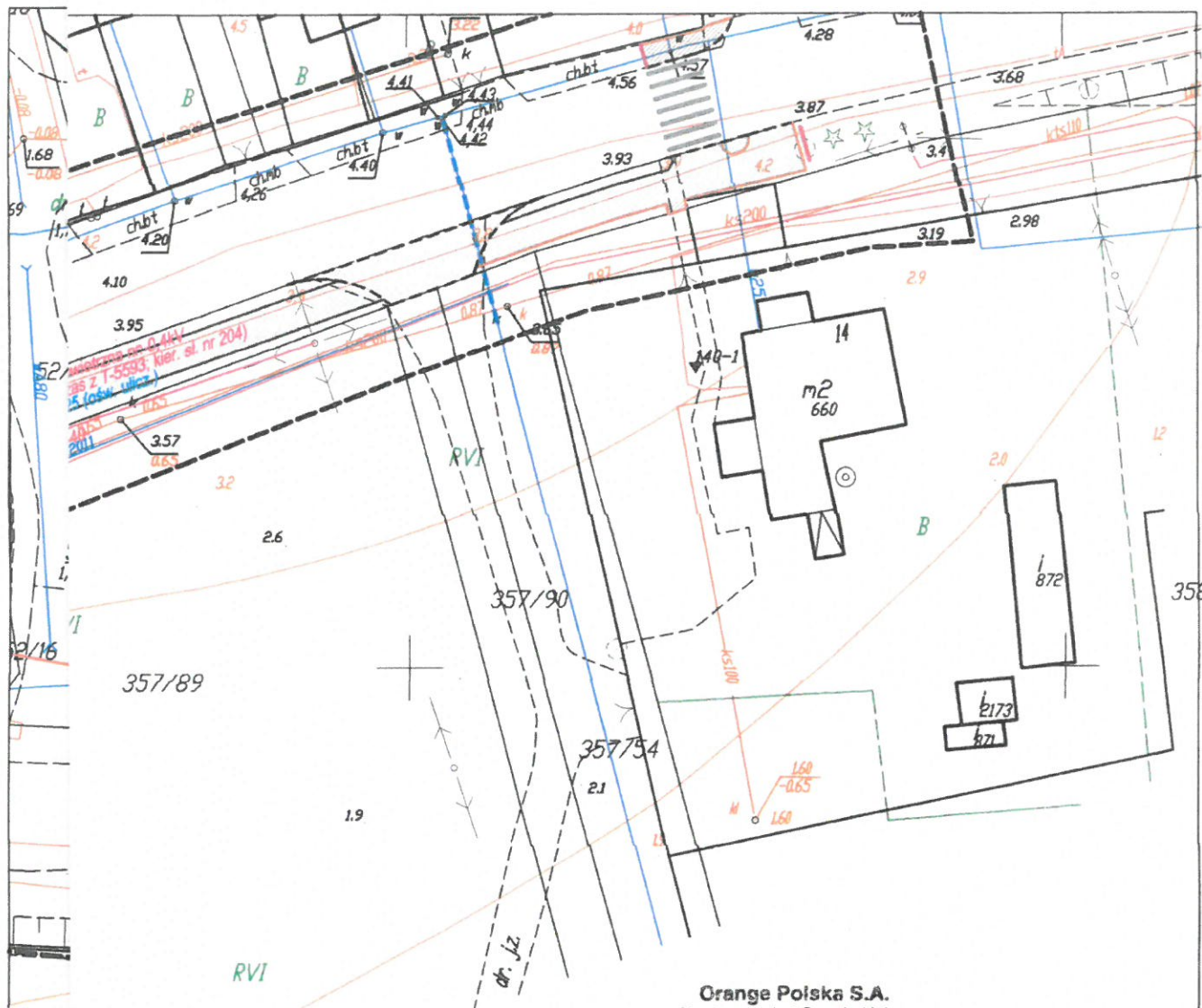
1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna/napowietrzna, będąca własnością Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług, jest naniesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt: Pan Wojciech Wohlert tel. 504 016 379
3. **Inwestor jest zobowiązany zgłosić do OPL prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor . Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**
4. Podczas prowadzenia prac:
 - w pobliżu urządzeń Orange Polska prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami OPL zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędnę. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni oraz innych urządzeń telekomunikacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor,
 - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
5. Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
6. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesiące od daty jego wydania.
8. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych.

Inne uwagi:

Waldemar Sokołowski

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

Za zgodność z oryginałem
Tomasz...



Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

Uzas. 5310/100000/17 20... r.
Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag.....
Wg przekazanego załącznika

Gdańsk 16.01.2017
Miejscowość Data Podpis

Waldemar Sokolowski

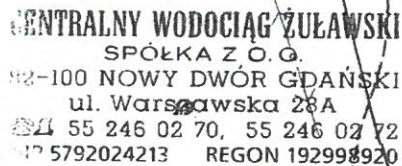
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa



nr archiwalny
2016/10

temat:	Budowa ciągu pieszo-rowerowego - usunięcie kolizji energetycznych		
adres:	Sztutowo, dz. nr ew. 68/2		
inwestor:	Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo		
rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu, odcinek Sztutowo		
zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Pyskło	POM/0002/PWOE/05	
sprawdz.:	mgr inż. Grzegorz Gromko	POM/0124/PWOE/04	
11.2016	branża: elektryczna	skala 1:500	nr rys.: E1

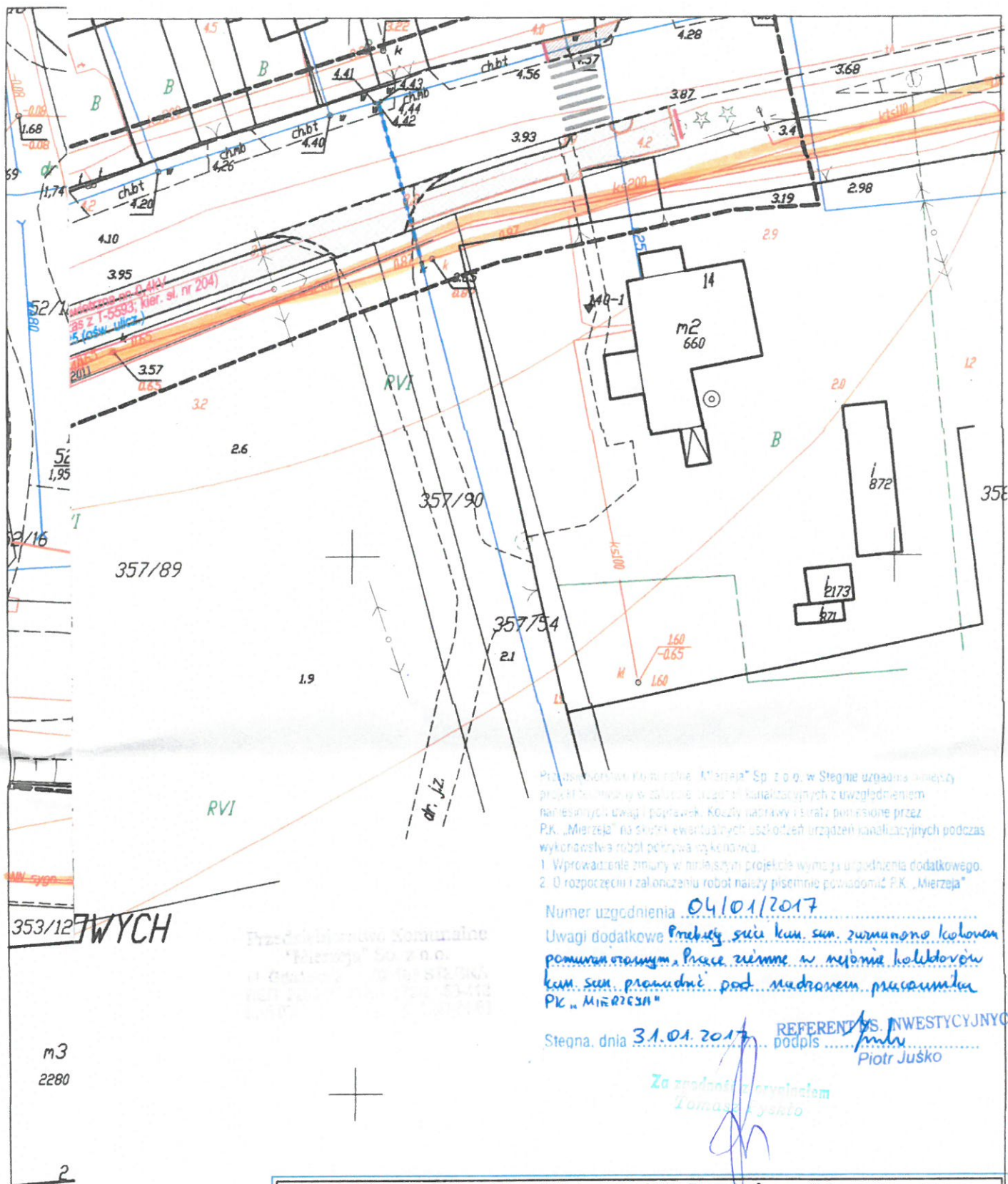


Centrum Wodociąg Zielonki Spółka z o.o. zgłasza kolizję przedmiotowego obiektu - lawenostanacja - wykazuje, nie wykazuje kolizji z obiektami w zasięgu urządzeń wod. k.

1. W przypadku wystąpienia razów wodnych, w drodze bezwzględnej, należy powiadomić Centralny Wodociąg Złotowski z o. o.
2. W przypadku uszkodzenia lub kłopotów z podstawowy steri wod. ~~kon.~~ koszty ponosi inwestor.
3. W terminie 7 dni przed rozporządzeniem robót należy powiadomić Centralny Wodociąg Złotowski z o. o.
4. Powyższe uzgodnienia nie zwalniają z obowiązku uzyskania warunków technicznych dostawy wody i odprowadzania ścieków.

ds. gospodarki wodno-ściekowej

Dr. Mys.: E1



P.H.U. Taros - Pracownia Projektowa



nr archiwalny
2016/10

temat:	Budowa ciągu pieszo-rowerowego - usunięcie kolizji energetycznych		
adres:	Sztutowo, dz. nr ew. 68/2		
inwestor:	Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo		
rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu, odcinek Sztutowo		
zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Pysko	POM/0002/PWOE/05	<i>[Podpis]</i>
	mgr inż. Grzegorz Gromko	POM/0124/PWOE/04	
11.2016	branża: elektryczna	skala 1:500	nr rys.: E1



REFERENT DŁUGOINWESTYCYJNY
podpis
Fotr Jusko

Miejsce i data: NOWY DWÓR GDAŃSKI, dn. 2017.03.13

STAROSTWO POWIATOWE
KOORDYNACJA UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ
82-100 NOWY DWÓR GDAŃSKI
UL. SIKORSKIEGO 23

TEL.: 55-247-46-98

PROTOKÓŁ Nr ZUD-23/2017

uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu

CIĄG PIESZO-ROWEROWY, Kąty Rybackie, dz.: 137, 465/3, 465/4, 465/30, 466, 467, 772, Sztutowo,
dz.: 52/17, 52/18, 68/2

Kąty Rybackie, dz.: 137, 465/3, 465/4, 465/30, 466, 467, 772, Sztutowo, dz.: 52/17, 52/18, 68/2

Płatnik:

P.H.U. TAROS NIP: 583-186-00-38 ul. Długie
Ogrody 4/44
80-765 Gdańsk

Inwestor:

GMINA SZTUTOWO ul. Gdańska 55
82-110 Sztutowo

Na podstawie zlecenia nr: -

z dnia

Data wpływu: 2017.02.27

Uwagi: -

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Uzgadnia lokalizację obiektu z uwagami konsultantów zawartymi w punktach nr:

załącznika do protokołu oraz uwagami członków zespołu:

Wydział Architektury i Budownictwa

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego

Zarząd Drogowy

Bez uwag. Kamiński Wiesław

Przewodniczący Zespołu



**STAROSTWO POWIATOWE w Nowym Dworze Gd
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1258) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

cieg pieszo - rowerowy

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu geodezyjnej ewidencji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem starosta zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

23/2017
tsygn. opinii.) (imie, nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu)

Nowy Dwór Gd. dnia 2017.03.13

"Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, znaków,
treści oraz skali"

Starosta Nowodworski
P.2210. 2016. 746
2016. 08. 10
Z up. STAROSTY
Inspektor Powiatowego Urzędu
Geodezyjny i Kartograficzny

Starosta Nowodworski
P.2210. 2016. 746
2016. 08. 10
Z up. STAROSTY
mgr inż. Tomasz Dymek
Inspektor

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa



taros

nr archiwalny
2016/10

temat: Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R-10 i Wiśłana Trasa Rowerowa R9 - Partnerstwo Gminy Miasta Krynica Morska

adres: dz. nr ew. Sztutowo - 68/2,
K. Rybackie - 137, 465/30, 465/3, 465/4

inwestor: Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo

rysunek: Projekt zagospodarowania terenu, dcinek Sztutowo

zespół projektowy: arch. Tadeusz Rostkowski GT-NB-63/105/76

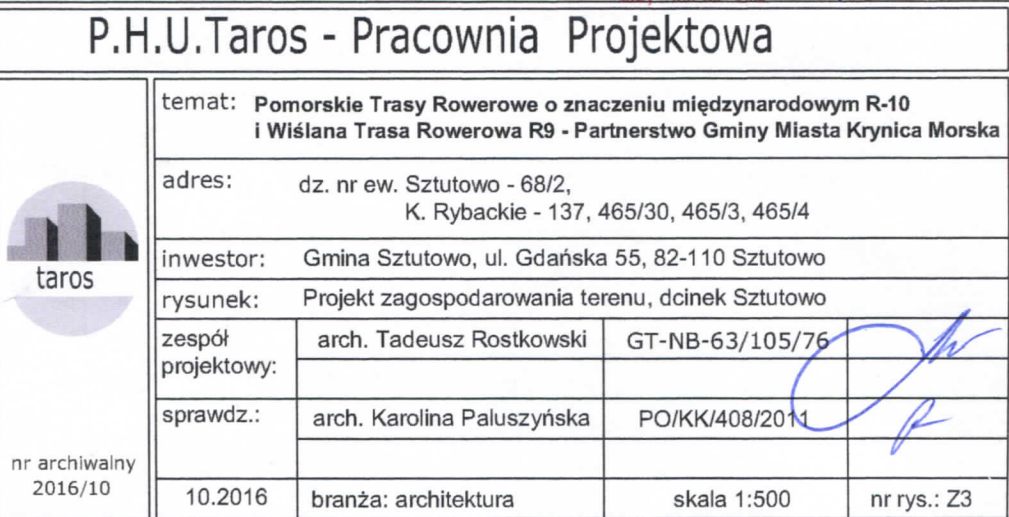
sprawdz.: arch. Karolina Paluszyńska PO/KK/408/2011

10.2016

branża: architektura

skala 1:500

nr rys.: Z2





ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Sekretariat tel. (58) 320-20-28; tel. / fax. (58) 320-20-25; NIP 583-25-90-397; Regon: 191687276
Rachunek bankowy: Bank Polska Kasa Opieki S.A. w Warszawie Nr 8412406292111 0010 4639 2795
www.zdwgdansk.pl email: sekretariat@zdwgdansk.pl



WZPD.4470.467.2016.DK

Gdańsk, 8 listopada 2016 r.

L.dz. 3/501

POLECONY

Pan Tadeusz Rostkowski
P.H.U. Taros
Tadeusz Rostkowski
Pracownia Projektowa
ul. Długie Ogrody 4
80-765 Gdańsk

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.), Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku Grzegorz Stachowiak, oświadcza, że:

§ 1

uzgadnia w zakresie drogi wojewódzkiej nr 501 *Projekt budowlany: Budowa ciągu pieszo-rowerowego w gminie Sztutowo* w ramach zadania: *Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R-10 i Wiślana Trasa Rowerowa (R-9 na odcinku Mierzei Wiślanej)*, złożony przez Pana Tadeusza Rostkowskiego z P.H.U. Tadeusz Rostkowski - Pracownia Projektowa, ul. Długie Ogrody 4, 80-765 Gdańsk, działającego z pełnomocnictwa Inwestora Gminy Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo.

Opieczetowany przez ZDW Projekt stanowi załącznik do niniejszego Oświadczenia (załączniki nr 1+7).

§ 2

użyczy nieodpłatnie Inwestorowi, grunty stanowiące część pasa drogi wojewódzkiej nr 501 w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu.

Niniejsze Oświadczenie upoważnia Inwestora do złożenia oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy Prawo budowlane.

§ 3

przekaze Inwestorowi przedmiot użyczenia tj. część pasa drogi wojewódzkiej nr 501 w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu, po określeniu terminu rozpoczęcia budowy. Przekazanie gruntów nastąpi po podpisaniu przez Strony umowy w sprawie przekazania części pasa drogowego oraz podpisaniu, w obecności Wykonawcy robót, protokołu przekazania placu budowy. Do podpisania protokołu upoważniony jest Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, 80-778 Gdańsk, tel. 58 32 64 959.

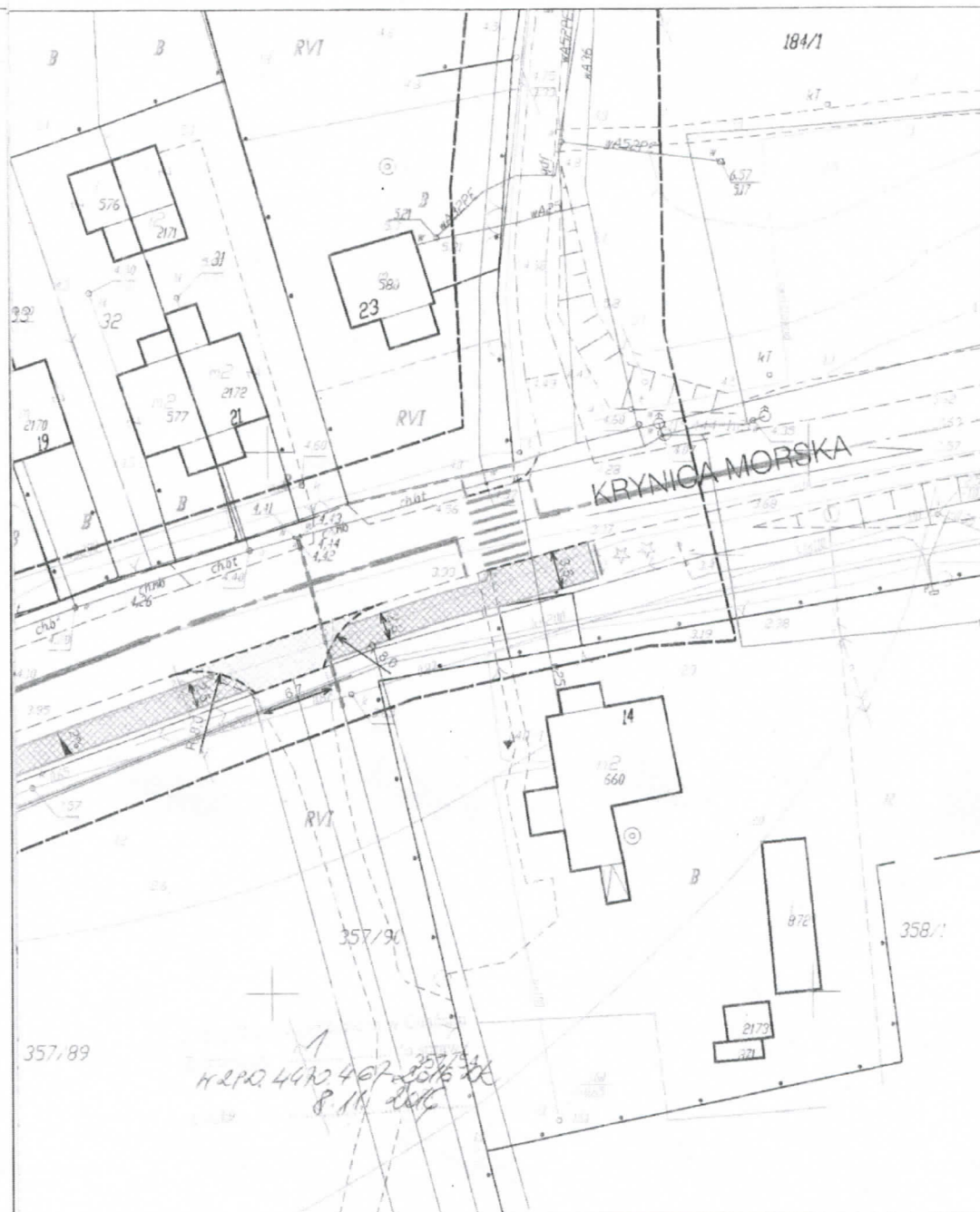
Niniejsze oświadczenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona rozpoczęcia robót budowlanych.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku,
3. aa.

Sprawy prowadzi:
Dorlena Krzywicka-Kulik
Wydział Zagospodarowania Pasa Drogowego
tel. (58) 32 64 950

DYREKTOR
Grzegorz Stachowiak



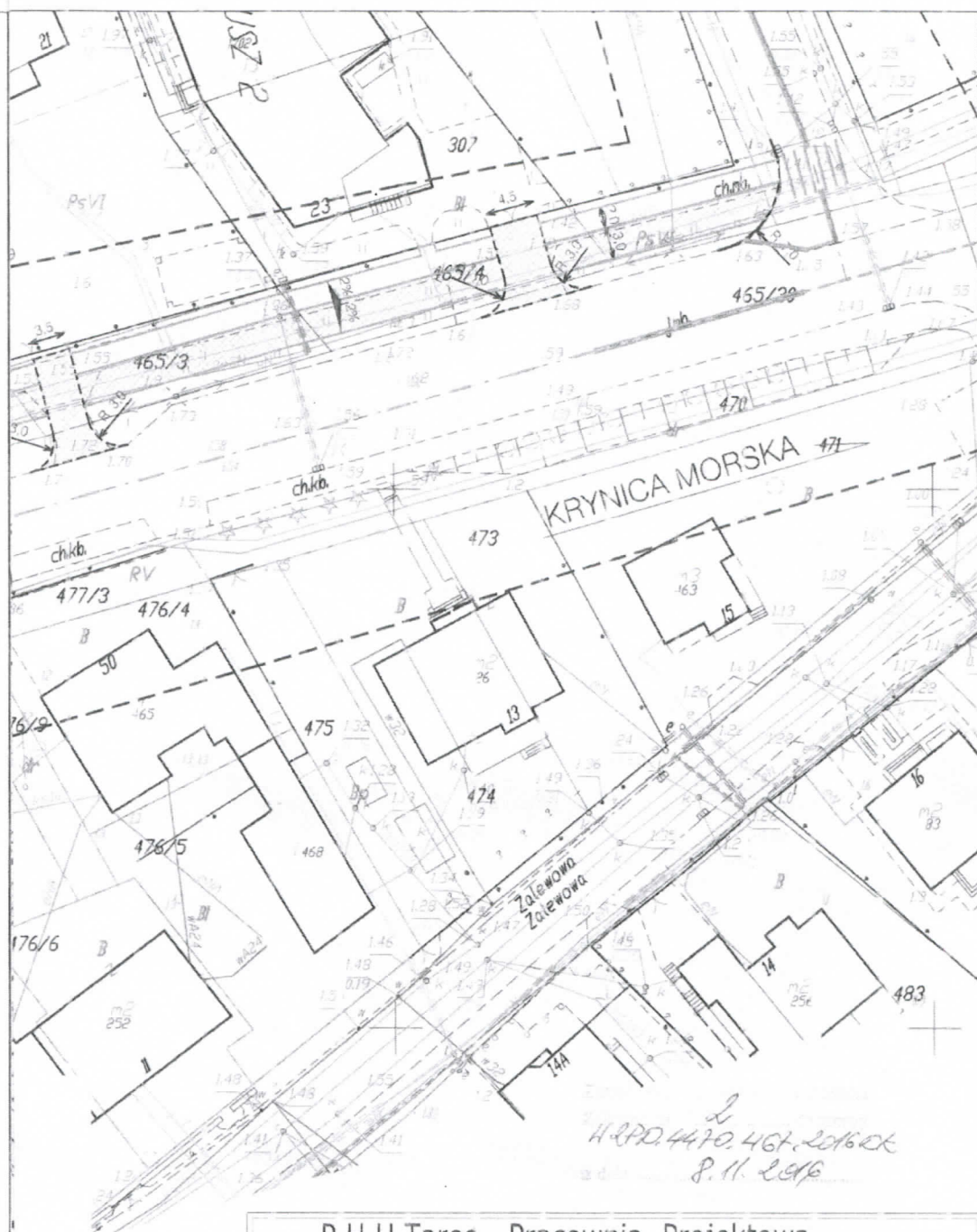
P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa



taros

nr archiwalny
2015/13



temat:	Budowa ciągu pieszo-rowerowego w gminie Sztutowo		
adres:	Sztutowo, dz. nr ew. 10/2, 11/3, 68/5, 68/4, 27, 53, 52/1, 68/2, 137, 772, 466, 467, 309, 298/6 Kąty Rybackie, dz. nr ew. 137, 181, 309, 465/3, 465/4, 466, 467, 772		
inwestor:	Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo		
rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu, odcinek Sztutowo		
zespół projektowy:	arch. Tadeusz Rostkowski	GT-NB-63/105/76	
	mgr inż. Mateusz Jezierski	97/Gd/2002	
sprawdz.:	arch. Karolina Paluszyńska	PO/KK/408/2011	
	mgr inż. Celina Jezierska	229/Gd/01	
11.2016	branża: drogowa	skala 1:500	nr rys.: 2.1



P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa



nr archiwalny
2016/10

temat:	Budowa ciągu pieszo-rowerowego w gminie Sztutowo			
adres:	Sztutowo, dz. nr ew. 10/2, 11/3, 68/5, 68/4, 27, 53, 52/1, 68/2, 137, 772, 466, 467, 309, 298/6			
	Kąty Rybackie, dz. nr ew. 137, 181, 309, 465/3, 465/4, 466, 467, 772			
inwestor:	Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo			
rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu, odcinek Kąty Rybackie			
zespół projektowy:	arch. Tadeusz Rostkowski	GT-N3-63/105/76	 	
	mgr inż. Mateusz Jezierski	97/Gd/2002		
sprawdz.:	arch. Karolina Paluszyńska	PO/KK/408/2011		
	mgr inż. Celina Jezierska	229/Gd/01		
	11 2016	branża: drogowa	skala 1:500	nr rys.: 2.2



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Sekretariat tel. (58) 320-20-28; tel. / fax. (58) 320-20-25; NIP 583-25-90-397; Regon: 191687276
Rachunek bankowy: Bank Polska Kasa Opieki S.A. w Warszawie Nr 84124062921111 0010 4639 2795
www.zdwgdansk.pl email: sekretariat@zdwgdansk.pl



WZPD.4470.467.2016.AS

L.dz. 5/501

Gdańsk, 31 stycznia 2017 r.

POLECONY
za zwrotny potwierdzeniem odbioru

ANEKS

Do oświadczenia nr WZPD.4470.467.2016.DK z dnia 8 listopada 2016 r. l.dz. 3/501.

Na podstawie art. 22 ust. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, reprezentowany przez dyrektora Grzegorza Stachowiaka oświadcza, że:

§ 1

Uzgadniam dodatkowy rysunek nr 1 i 2 do Oświadczenia nr **WZPD.4470.467.2016.DK z dnia 8 listopada 2016 r.: Projekt budowlany. Budowa ciągu pieszo-rowerowego w gminie Sztutowo** w zakresie usunięcia kolizji energetycznych w pasie drogi wojewódzkiej nr 501.

§ 2

Pozostała część Oświadczenia nr WZPD.4470.467.2016.DK z dnia 8 listopada 2016 r. l.dz. 3/501 pozostaje bez zmian.

DYREKTOR
Grzegorz Stachowiak

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A
tel. 58 32 64 990, fax 58 32 64 995

Otrzymują:

1. Pan Tadeusz Rostkowski, P.H.U. Taros, Pracownia Projektowa,
ul. Długie Ogrody 4, 80-765 Gdańsk

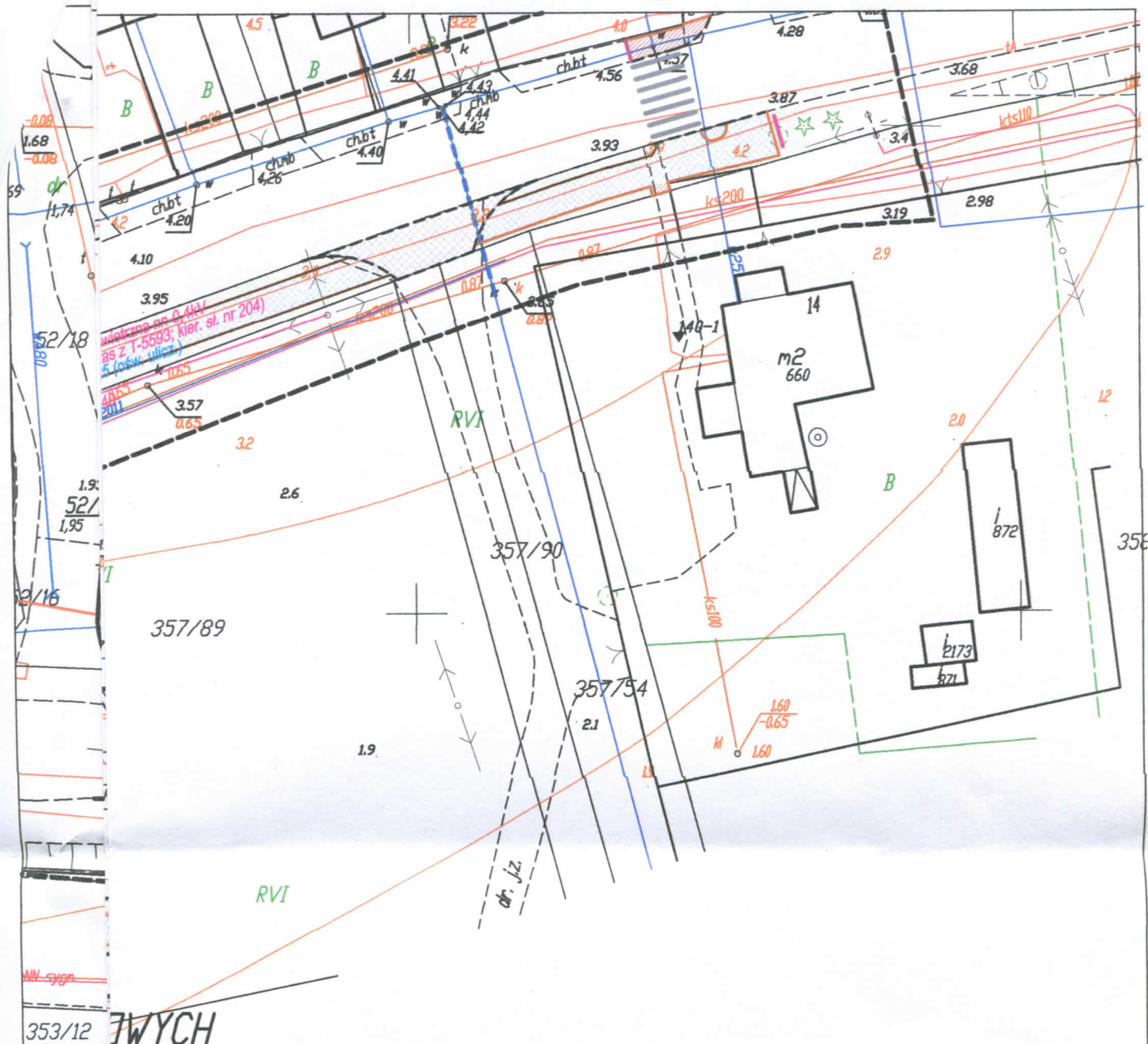
Do wiadomości:

2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku w Trąbkach Wielkich,
3. a/a.

Sprawę prowadzi:
Adam Skórka
tel. (58) 3264952

Administratorem danych jest Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, 80-778 Gdańsk. Dane przetwarzane są w celu realizacji zadań wynikających z obowiązków zarządcy drogi publicznej.

Dane będą udostępnione wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Przysługuje Pani(u) prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawienia. Podanie danych jest obowiązkowe na podstawie ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.).



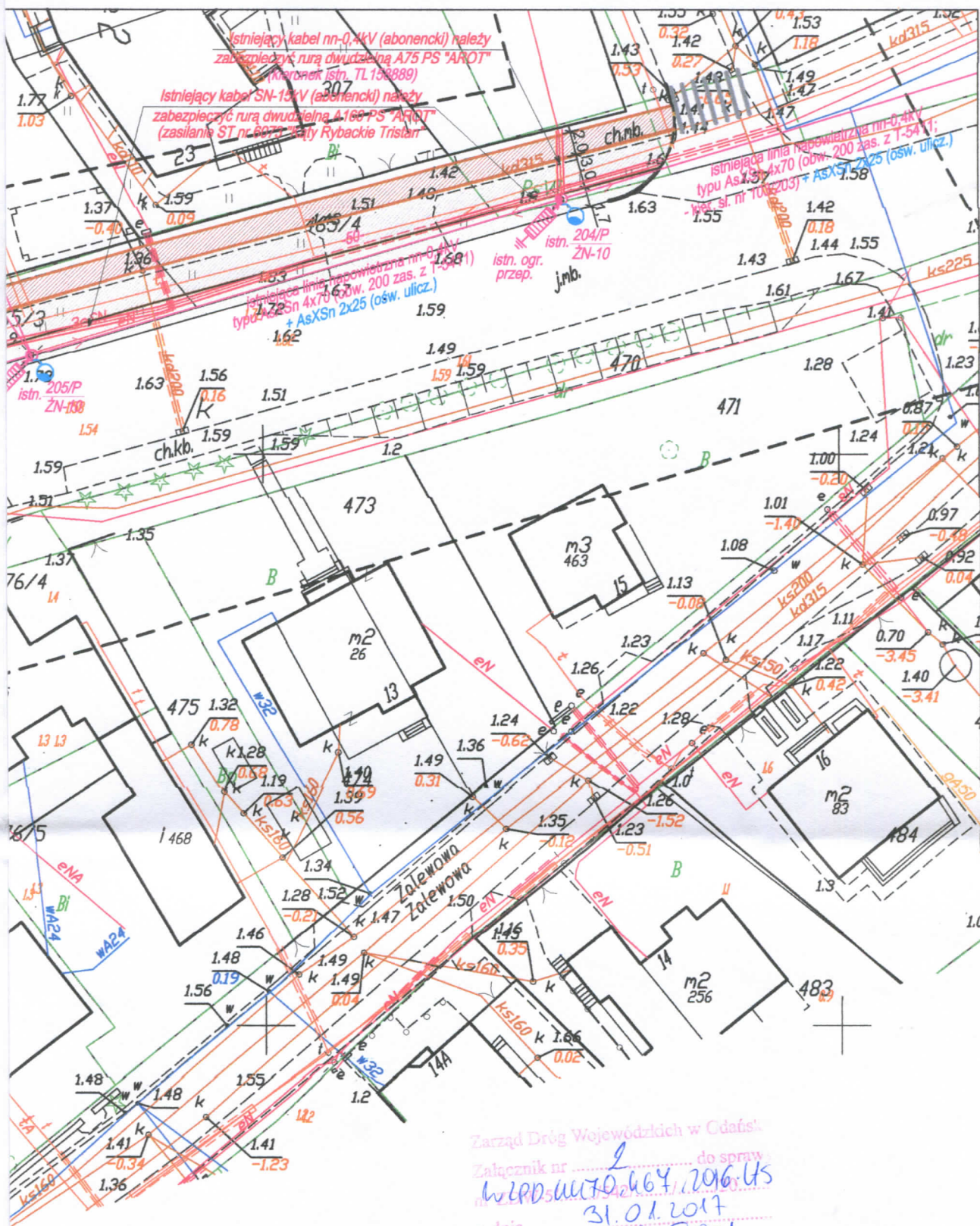
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku
Załącznik nr do sprawy
WZPD.4470.467.2016.AS
z dnia 31.01.2017
cd 5/501

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa



nr archiwalny
2016/10

temat: Budowa ciągu pieszo-rowerowego - usunięcie kolizji energetycznych			
adres: Sztutowo, dz. nr ew. 68/2			
inwestor: Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo			
rysunek: Projekt zagospodarowania terenu, odcinek Sztutowo			
zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Pyskło	POM/0002/PWOE/05	
	mgr inż. Grzegorz Gromko	POM/0124/PWOE/04	
sprawdz.:			
11.2016	branża: elektryczna	skala 1:500	nr rys.: E1



P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa



nr archiwalny
2016/10

temat: Budowa ciągu pieszo-rowerowego - usunięcie kolizji energetycznych

adres: Kąty Rybackie, dz. nr ew. 137, 465/3, 465/4, 466, 467, 772

inwestor: Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo

rysunek: Projekt zagospodarowania terenu, odcinek Kąty Rybackie

zespół projektowy: mgr inż. Tomasz Pyskło POM/0002/PWOE/05

sprawdz.: mgr inż. Grzegorz Gromko POM/0124/PWOE/04

11.2016

branża: elektryczna

skala 1:500

nr rys.: E2

OŚWIADCZENIE
O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-3)

(podstawa prawna: art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane)
W przypadku większej liczby inwestorów lub osób upoważnionych do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora, ubiegających się o pozwolenie na budowę lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

1. Proszę wpisać dane inwestora (w tym adres zamieszkania lub siedziby):

imię i nazwisko lub nazwa inwestora: GMINA SZTUTOWO kraj: POLSKA województwo: POMORSKIE
powiat: NOWODWORSKI gmina: SZTUTOWO
miejscowość: SZTUTOWO ulica: GDĄSKA nr domu: 55 nr lokalu: —
kod pocztowy: 82-110 telefon/e-mail (nieobowiązkowo):
adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania lub siedziby):

Oznaczenie dokumentu tożsamości (w przypadku gdy inwestorem jest osoba fizyczna):

rodzaj dokumentu: seria i nr dokumentu:

organ wydający dokument:

2. Proszę wpisać dane osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora (w tym adres zamieszkania):

(w przypadku gdy inwestorem jest osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej albo gdy za inwestora będącego osobą fizyczną oświadczenie składa jej pełnomocnik)

imię i nazwisko: JAKUB FABIŃSKI kraj: POLSKA województwo: POMORSKIE
powiat: NOWODWORSKI gmina: STEGNA
miejscowość: MIKOŠZENO ulica: WISLANA nr domu: 18 nr lokalu:
kod pocztowy: 82-103 telefon/e-mail (nieobowiązkowo):
adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania):

Oznaczenie dokumentu tożsamości:

rodzaj dokumentu: DOWÓD OSOBISTY seria i nr dokumentu: APF 916 198

organ wydający dokument: WÓJT GMINY STEGNA

3. Proszę wpisać dane nieruchomości

(w przypadku konieczności podania większej liczby nieruchomości, należy je podać w formularzu B-4)

województwo: POMORSKIE powiat: NOWODWORSKI
gmina: SZTUTOWO miejscowość: SZTUTOWO / KĄTY RYBACKIE
ulica: nr domu: nr lokalu: kod pocztowy:

jednostka ewidencyjna/obręb ewidencyjny/nr działki ewidencyjnej:

- 1) JEDN. EWID. SZTUTOWO/ OBR. SZTUTOWO/ DZ. 68/2
- 2) JEDN. EWID. SZTUTOWO/ OBR. KĄTY RYBACKIE/ DZ. 137
- 3) JEDN. EWID. SZTUTOWO/ OBR. KĄTY RYBACKIE/ DZ. 465/3
- 4) JEDN. EWID. SZTUTOWO/ OBR. KĄTY RYBACKIE/ DZ. 465/4
- 5) JEDN. EWID. SZTUTOWO/ OBR. KĄTY RYBACKIE/ DZ. 465/50

tytuł, z którego wynika prawo do dysponowania wyżej wskazaną nieruchomością (w pkt 3) na cele budowlane: (przykładowo: własność, współwłasność, ograniczone prawo rzeczowe, użytkowanie wieczyste)

STOSUNEK ZOBOWIĄZANIOWY
STOSUNEK ZOBOWIĄZANIOWY
STOSUNEK ZOBOWIĄZANIOWY
STOSUNEK ZOBOWIĄZANIOWY
STOSUNEK ZOBOWIĄZANIOWY

4. Proszę oznaczyć znakiem X w przypadku dołączania formularza B-4

☐ Dołączam formularz B-4

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane określoną w pkt 3 niniejszego oświadczenia na podstawie tytułów wskazanych w tym punkcie. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego.

WÓJT
Jakub Rybinado

.....
Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu

OŚWIADCZENIE
O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-3)

(podstawa prawna: art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane)

W przypadku większej liczby inwestorów lub osób upoważnionych do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora, ubiegających się o pozwolenie na budowę lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

1. Proszę wpisać dane inwestora (w tym adres zamieszkania lub siedziby):

imię i nazwisko lub nazwa inwestora: GINIA SZTUŃOWO kraj: POLSKA województwo: POMORSKIE
powiat: NOWODWORSKI gmina: SZTUŃOWO
miejscowość: SZTUŃOWO ulica: GDYŃSKA nr domu: 56 nr lokalu: —
kod pocztowy: 82-110 telefon/e-mail (nieobowiązkowo):
adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania lub siedziby):

Oznaczenie dokumentu tożsamości (w przypadku gdy inwestorem jest osoba fizyczna):

rodzaj dokumentu: seria i nr dokumentu:
organ wydający dokument:

2. Proszę wpisać dane osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora (w tym adres zamieszkania):

(w przypadku gdy inwestorem jest osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej albo gdy za inwestora będącego osobą fizyczną oświadczenie składa jej pełnomocnik)

imię i nazwisko: JAKUB FARINADE kraj: POLSKA województwo: POMORSKIE
powiat: NOWODWORSKI gmina: STĘGNA
miejscowość: MIKOŚCZEW ulica: WIŚLANA nr domu: 18 nr lokalu:
kod pocztowy: 82-103 telefon/e-mail (nieobowiązkowo):
adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania):

Oznaczenie dokumentu tożsamości:

rodzaj dokumentu: POWÓD OSOBISTY seria i nr dokumentu: APF 916 798
organ wydający dokument: NÓJT GMINY STĘGNA

3. Proszę wpisać dane nieruchomości

(w przypadku konieczności podania większej liczby nieruchomości, należy je podać w formularzu B-4)

województwo: POMORSKIE powiat: NOWODWORSKI
gmina: SZTUŃOWO miejscowość: SZTUŃOWO / KĄTY RYBACKIE
ulica: nr domu: nr lokalu: kod pocztowy:

jednostka ewidencyjna/obręb ewidencyjny/nr działki ewidencyjnej:

tytuł, z którego wynika prawo do dysponowania wyżej wskazaną nieruchomością (w pkt 3) na cele budowlane: (przykładowo: własność, współwłasność, ograniczone prawo rzeczowe, użytkowanie wieczyste)

- | | |
|---|-----------------|
| 1) <u>JEDN. EWID. SZTUŃOWO / OBR. SZTUŃOWO / DZ. NR 521/18</u> | <u>WŁASNOŚĆ</u> |
| 2) <u>JEDN. EWID. SZTUŃOWO / OBR. EWID. SZTUŃOWO / DZ. 521/17</u> | <u>WŁASNOŚĆ</u> |
| 3) <u>JEDN. EWID. SZTUŃOWO / OBR. KĄTY RYBACKIE / DZ. 466</u> | <u>WŁASNOŚĆ</u> |
| 4) <u>JEDN. EWID. SZTUŃOWO / OBR. KĄTY RYBACKIE / DZ. 467</u> | <u>WŁASNOŚĆ</u> |
| 5) <u>JEDN. EWID. SZTUŃOWO / OBR. KĄTY RYBACKIE / DZ. 472</u> | <u>WŁASNOŚĆ</u> |

4. Proszę oznaczyć znakiem X w przypadku dołączania formularza B-4

☐ Dołączam formularz B-4

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane określoną w pkt 3 niniejszego oświadczenia na podstawie tytułów wskazanych w tym punkcie. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego.

WÓJT
Jakub Baranowski

.....
Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu

5. WYKAZ DZIAŁEK

Wykaz działek objętych niniejszym opracowaniem w związku z przebudową sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV, a realizowanej w ramach budowy ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo .

LP	Nr działki	Właściciel / władający	Podstawa władania
1	68/2 (obręb Sztutowo Nr 0006)	Województwo Pomorskie ul. Okopowa 21/27 80-810 Gdańsk	Oświadczenie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku WZPD.4470.467.2016.DK
2	137 465/3 465/4 (obręb Kąty Rybackie Nr 0002)	Województwo Pomorskie ul. Okopowa 21/27 80-810 Gdańsk	Oświadczenie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku WZPD.4470.467.2016.DK
3	466 467 772 (obręb Kąty Rybackie Nr 0002)	Gmina Sztutowo ul. Gdańska 55 82-110 Sztutowo	

6. OBLICZENIA TECHNICZNE

Zastosowane rozwiązania nie spowodują zmiany elementów składowych sieci elektroenergetycznej SN-15kV, nn-0,4kV (długość linii, przekrój przewodów i kabli) tym samym warunki zasilania i parametry techniczne sieci nie ulegną zmianie.

6.1 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – obw. 200 zasilany z T-5593 „SZTUTOWO NYSA”

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω /km]	[Ω /km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 160 kVA				0,0200	0,0403
AsXSn 4x70	480	0,4430	0,0830	0,4253	0,0797
				Suma R	Suma X
				0,4453	0,1200

Z _z	U _n	Typ wkładki	I _{bn}	I _a (dla t _z =5s)	I _k "min
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,512	230	1 gF	100	310	449
Warunek I _a <I _k "min					
Skuteczne					

W przypadku zwarcia na końcu obw. 200 zasilanego z T-5593 wyłączenie zasilania nastąpi w czasie krótszym od 5s - obw. 200 zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi typu WT-1/gF 100A.

6.2 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – obw. 200 zasilany z T-5411 „KĄTY RYBACKIE PRZEPOMPOWNIA”

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω /km]	[Ω /km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 250 kVA				0,0118	0,0262
AsXSn 4x70	50	0,4430	0,0830	0,0443	0,0083
AsXSn 4x50	460	0,6410	0,0850	0,5897	0,0782
				Suma R	Suma X
				0,6458	0,1127

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla $t_z=5s$)	$I_{k''min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,731	230	1 gF	100	250	315
Warunek $I_a < I_{k''min}$					
Skuteczne					

W przypadku zwarcia na końcu obw. 200 zasilanego z T-5411 wyłączenie zasilania nastąpi w czasie krótszym od 5s - obw. 200 zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi typu WT-1/gF 100A.

7. ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE

7.1 Zestawienie montażowe linii nn-0,4kV; przewody i osprzęt

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII NN 0,4 kV PRZEWODY I OSPRZĘT																				
Obiekt: obw. 200 zasilany z T-5593 "Sztutowo Nysa"																				
Lp.	Nr słupa	Typ słupa	Zerdź wirowana E-10,5/6 [szt.]	Ustój typu UP3+UP2 (głębokość posadowienia t=2,3 m)			Objełma OU-1 [szt.]	Hak wieszakowy M20x320 [szt.]	Hak nakrętkowy M20 [szt.]	Hak wieszakowy SOT 29 [szt.]	Uchwyt narożny SO 130 [szt.]	Lampa oświetlenia ulicznego z demontażu [szt.]	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KWO-2 [szt.]	Objemka OW-2 [szt.]	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 [szt.]	Zacisk przebijający izolację SL 11.118 [szt.]	Wkładka topikowa 25A [szt.]	Zacisk tulejowy ZUP-5 [szt.]	Przewód izolowany ALYd 16 [m]	Opaska PER 15 [szt.]
				Płyta stopowa 0,3x0,3 [szt.]	Płyta ustojowa U-85 [szt.]															
1	206	N	1	1	3		3	1		1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2
2	207	N	1	1	3		3	1		1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2
Razem			2	2	6		6	2	-	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2	4

7.2 Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU KABLOWEGO

Obiekt: ciąg pieszo - rowerowy w m. Sztutowo i Kąty Rybackie

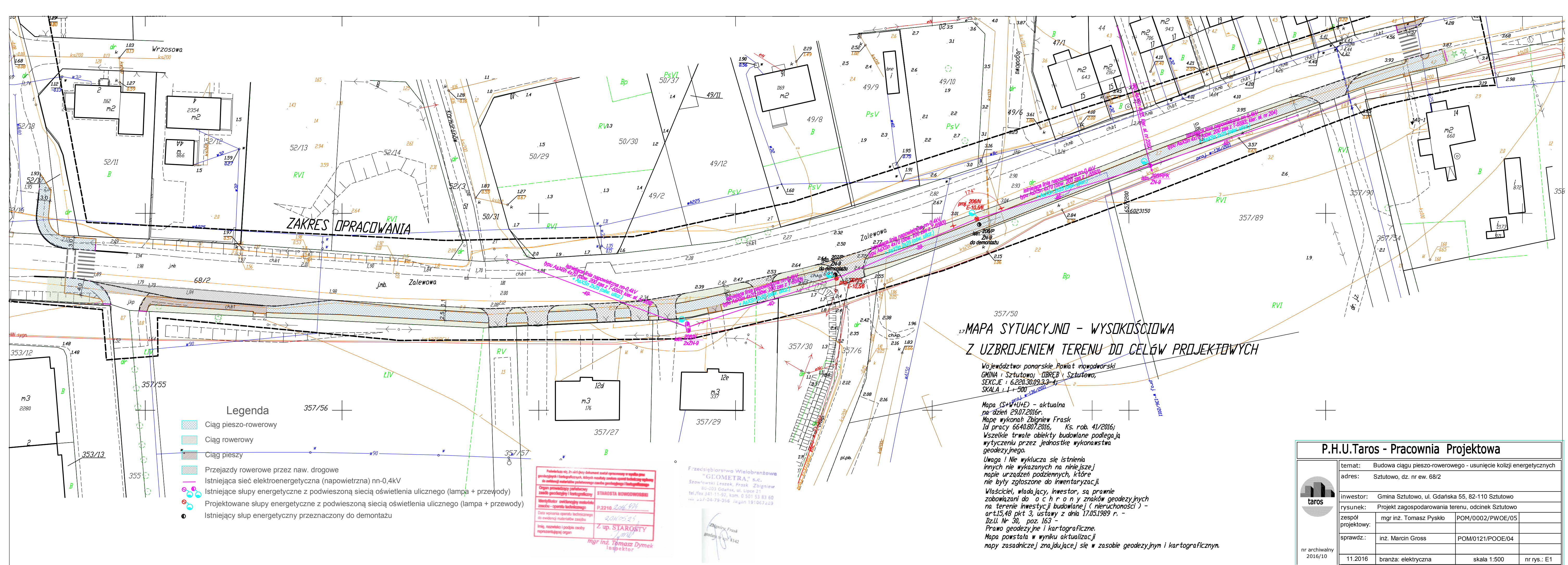
Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Trasa linii kablowej	Całkowita długość linii kablowej	Wykopy o szer. 0,4m		Układanie kabli			Podsyпка piaskowa szerokości 0,4m	Folia niebieska	Folia czerwona	Rura osłonowa A160 PS "AROT"	Rura osłonowa A75 PS "AROT"
				Długość wykopu o głębokości 1,0m	Długość wykopu o głębokości 0,8m	Bezpośrednio w wykopie	W rurze osłonowej A160 PS "AROT"	W rurze osłonowej A75 PS "AROT"					
Linia kablowa SN-15kV - zasilanie T-6073 "Kąty Rybackie Tristan"													
stłup 9 LSN3400 - T-6073 (LSN 3406)	istn. 3xXRUHAKXS 1x70	-	-	95			89		190		95	89	
obw. 200 zasilany z T-5411													
istn. sł. nr 204 - istn. TL158889	istn.	-	-		6			6	12	6			6
istn. sł. 205/105/2 - istn. TL158892	istn.	-	-	-	18			18	36	18			18
istn. sł. 208 - istn. ZP6059611	istn.	-	-		36			34	68	36			34
Razem:		-	-	95	60	-	89	58	306	60	95	89	58

7.3 Zestawienie demontażowe

- żerdź betonowa ŻN-9 – 2 szt.
- lampa oświetlenia ulicznego (do przełożenia na nowy słup) – 2 szt.

8. RYSUNKI

- nr E1, E2
 - nr E3, E4A, E4B
 - zał. 1, 2, 3
- Projekt zagospodarowania terenu 1:500;
 - Schematy strukturalne zasilania;
 - Sposób układania kabli.



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM TERENU DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Województwo: pomorskie Powiat: nowowarski
GMINA: Sztutowo; OBRĘB: Kąty Rybackie;
SEKCJA: 6.220.30.102.1-4
SKALA: 1 : 500

Mapa (S+V+H+E) - aktualna
na dzień 12.05.2016r.
Mapę wykonał: Zbigniew Frask
Nr KRPG: GK5640.413.2016
Ks. rob. 21/2015
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają
wyczerpującemu przez jednostkę wykonawstwo
geodezyjnego.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie
zobowiązani do o c h r o n y znaków geodezyjnych
na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) -
art.15.48 pkt 3, ustawy z dnia 17.05.1989 r. -
Dz.U. Nr 30, poz.163 -
Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Mapa powstała w wyniku aktualizacji
mapy zasadniczej znajdujące się w zasobie geodezyjnym i kartograficznym.

W zasięgu opracowania niniejsza mapa jest zgodna
z treścią mapy zasadniczej znajdującej się w zasobie
geodezyjnym i kartograficznym.

Legenda

— Ciąg pieszo-rowerowy

— Ciąg rowerowy

— Ciąg pieszy

— Przejazdy rowerowe przez naw. drogowe

— Istniejący kabel nn-0,4kV, SN-15kV - do zabezpieczenia rurą osłonową

— Istniejąca sieć elektroenergetyczna (napowietrzna) nn-0,4kV

— Istniejące słupy energetyczne z podwieszoną siecią oświetlenia ulicznego (lampa - przewody)

— Istniejąca sieć oświetlenia ulicznego

— Istniejąca latarnia oświetlenia ulicznego

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

temat: Budowa ciągu pieszo-rowerowego - usunięcie kolizji energetycznych

adres: Kąty Rybackie, dz. nr ew. 137, 465/3, 465/4, 466, 467, 772

inwestor: Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo

rysunek: Projekt zagospodarowania terenu, odcinek Kąty Rybackie

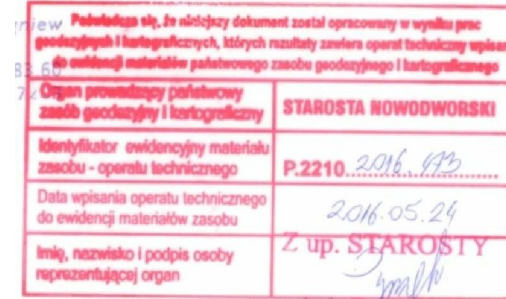
zespół projektowy: mgr inż. Tomasz Pysko

sprawdził: inż. Marcin Gross

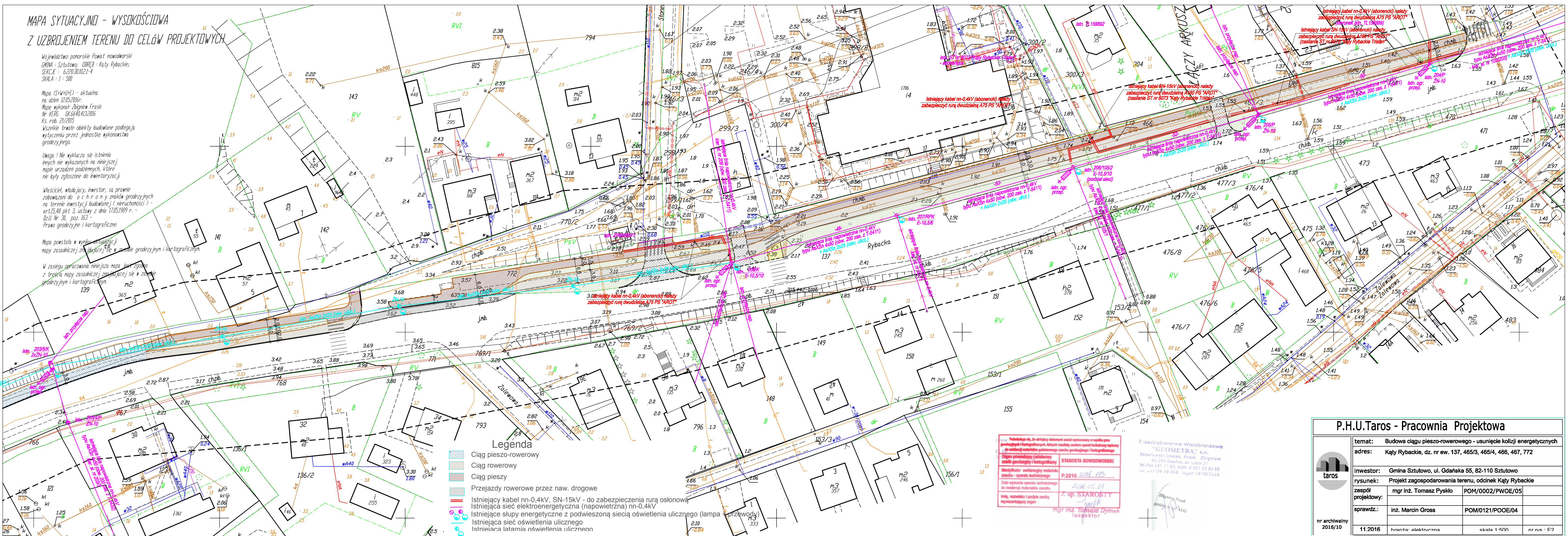
11.2016

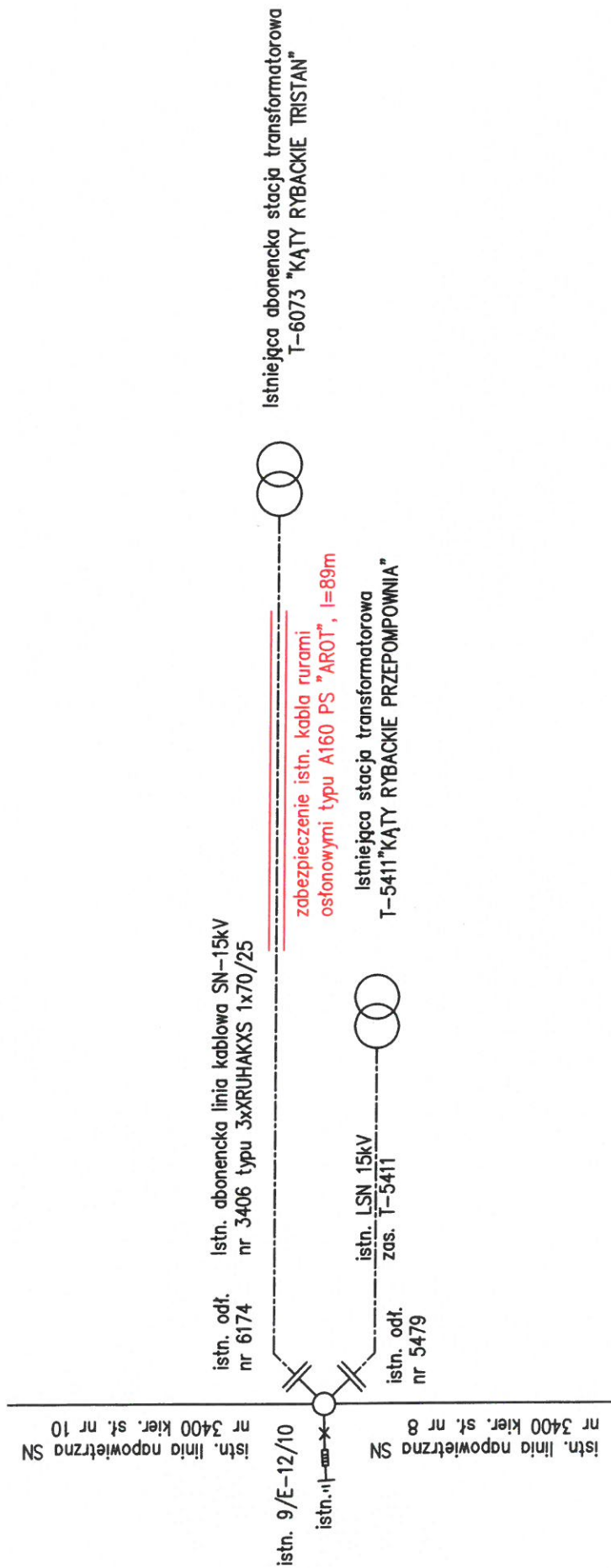
branża: elektryczna

nr archiwalny 2016/10



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
"GEOMETRA" s.c.
Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo
tel./fax 341 11-92, kom. 0 501 53 83 60
miejsc. 341-79-056 NIP 191067223





LEGENDA:

Istniejący kabel abonenski typu 3xXRUHAKXS 1x70 zasilający stację transformatorową T-6073 w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania terenu (rys. E2) należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną A160 PS (łącznie długość rur 89m).

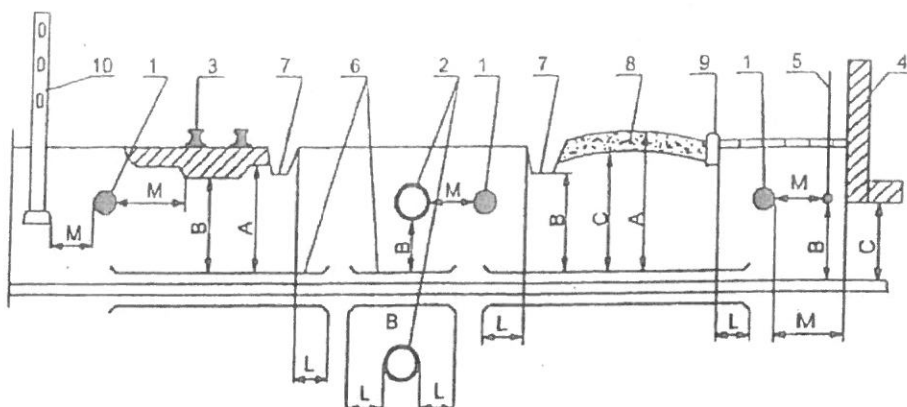
P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

temat: Budowa ciągu pieszo-rowerowego - usunięcie kolizji energetycznych		nr rys.: E3	
adres: Sztutowo, dz. nr ew. 68/2 Kąty Rybackie, dz. nr ew. 137, 465/3, 465/4, 466, 467, 772		skala 1:500	
inwestor: Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo		nr rys.: E3	
rysunek: Schemat strukturalny zasilania SN-15kV		skala 1:500	
zespół projektowy: mgr inż. Tomasz Pysko		nr rys.: E3	
sprawdz.: inż. Marcin Gross		skala 1:500	
11.2016		nr rys.: E3	
branża: elektryczna		nr rys.: E3	



nr archiwalny
2016/10

TABLICA SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ KABLI UŁOŻONYCH W ZIEMI DO INNYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH



Objaśnienia :

- | | |
|---|---|
| 1- kabel | 6- rura ochronna |
| 2- rurociąg | 7- rów odwadniający |
| 3- tor (szyna) | 8- nawierzchnia drogi |
| 4- ściana budynku, zbiornika, fundament | 9- krawężnik |
| 5- instalacja ochronna od wyładowań atmosferycznych | 10- część podziemna linii napowietrznej |

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość w cm				
		A	B	C	D	M
1.	Rurociągi: wodociagowy, ściekowy, gazowy z gazami niepalnymi i palnymi o ciśnieniu nieprzekraczającym 0,5 atm (poz. 1-2 rys.)	—	50	—	50	50
2.	Rurociągi z płynami palnymi (poz. 1-2 rys.)	—	50	—	50	50
3.	Rurociągi gazowe z gazami palnymi o ciśnieniu od 0,5 atm do 4 atm (poz. 1-2 rys.)	—	50	—	50	100
4.	Zbiorniki z płynami palnymi (poz. 1-4 rys.)	—	—	200	—	200
5.	Części podziemne; linii napowietrznej (ustroj, podpora, odciążka) (poz. 1-10 rys.)	—	—	—	—	80
6.	Ściany budynków i inne budowle (tunele, kanały z wyjątkiem wyszczególnienia w p. 1-5) (poz. 1-4)	—	—	—	—	50
7.	Szyna toru nieprzystosowanego do trakcji elektrycznej (poz. 1-3 rys.)	100	50	—	100	250
8.	Szyna toru trakcji elektrycznej (poz. 1-3 rys.)	100	50	—	300	wg PN-84/E-02024
9.	Urządzenia ochrony budowy od wyładowań atmosferycznych (poz. 1-5 rys.)	wg Zarz. nr 18 Min. Gosp. Ter. i Ochr. Środ. z dn. 26.07.72		—	—	—
10.	Droga kołowa					
	Z krawężnikami (poz. 1-9 rys.)	70	50	20	50	—
	Z rowami odwadniającymi (poz. 1-7 rys.)	70	50	20	100	—

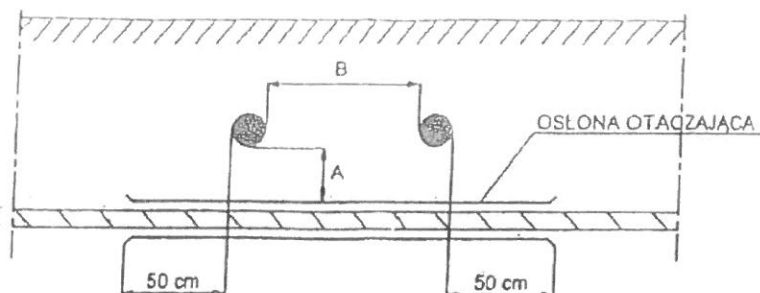
Tytuł rysunku:

Tablica skrzyżowań i zbliżeń kabli ułożonych w ziemi od innych urządzeń.

NUMER RYSUNKU

Zał. nr 1

Najmniejsze odległości przy skrzyżowaniu i zbliżeniu
kabli ułożonych bezpośrednio w ziemi



Przeznaczenie kabla		KABLE ELEKTROENERGETYCZNE						Kable sterownicze sygnalizacyjne pomiarowe		Kable telekomunikacyjne	
		Napięcie znamionowe do 1 kV		Napięcie znamionowe od 1 kV do 10 kV		Napięcie znamionowe powyżej 10 kV					
		A	B	A	B	A	B				
	Napięcie znamionowe do 1 kV	25	10	50	10	50	25	25	10	50	50
	Napięcie znamionowe od 1 kV do 10 kV	50	10	50	10	50	25	50	10	50	50
	Napięcie znamionowe powyżej 10 kV	50	10	50	25	50	25	50	25	50	50
	Kable sterownicze sygnalizacyjne pomiarowe	25	10	50	10	50	25	25	0	50	50

UWAGA!

1. Wymiar podano w centymetrach
2. Najmniejsze odległości od muf sąsiednich kabli = 25 cm
3. Najmniejsza dopuszczalna odległość między kablami różnych użytkowników
 $A_{min} = 50$ cm

**TABLICA SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ DLA KABLI
UŁOŻONYCH W ZIEMI**

Tytuł rysunku:

Tablica skrzyżowań i zbliżeń kabli ułożonych w ziemi.

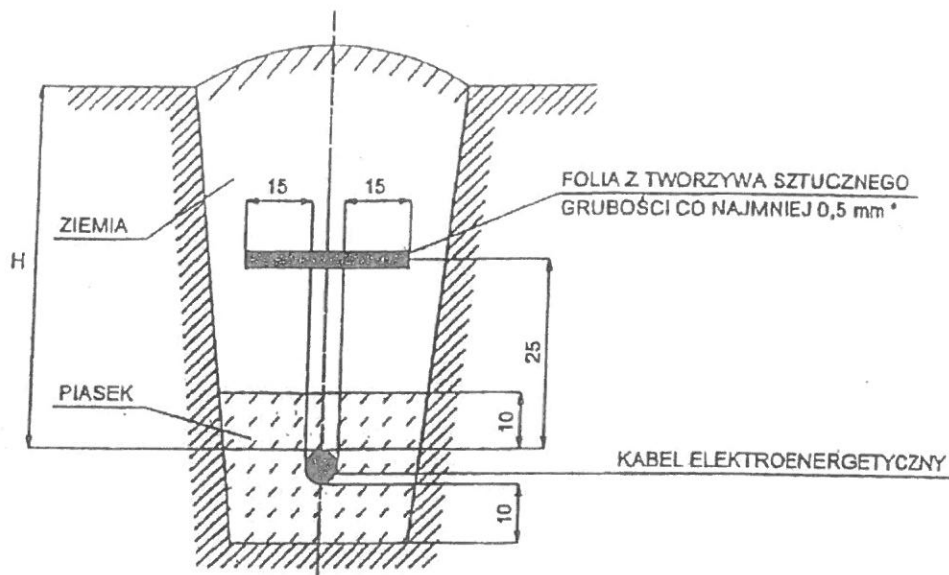
NUMER RYSUNKU

Zał. nr2

STOSOWANIE FOLII Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO PRZYKRYWANIA KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH UKŁADANYCH W ZIEMI

Szkic wymiarowy

Uwaga! Wymiary podano w centymetrach



* Folia o trwałym kolorze:

niebieskim - w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu
znamionowym do 1kV

czerwonym - w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu
znamionowym wyższym od 1 kV

H - głębokość ułożenia kabli w ziemi:

50cm - kable o napięciu znamionowym do 1kV ułożone pod chodnikiem, przeznaczone do oświetlenia ulicznego, podświetlanych znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego.

70cm - pozostałe kable o napięciu znamionowym do 1kV, z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych.

80cm - kable o napięciu znamionowym do 1kV do 15kV, z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych.

90cm - kable o napięciu znamionowym do 15kV ułożone w ziemi na użytkach rolnych.

100cm - kable o napięciu znamionowym wyższym niż 15kV.

Tytuł rysunku:

Stosowanie folii z tworzywa sztucznego do przykrywania kabli układanych w ziemi.

Numer rysunku

Zał. nr3

TOM II

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Temat : Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV wraz z zabezpieczeniem istniejących abonenckich kabli SN-15kV i nn-0,4kV w związku z budową ciągu pieszo – rowerowego w m. Sztutowo i Kąty Rybackie gm. Sztutowo.

Lokalizacja : Gmina Sztutowo, dz. nr ew.
Sztutowo - 68/2
K. Rybackie – 137, 465/3, 465/4, 466, 467, 772
Jedn. ew. Sztutowo, obręb Sztutowo, Kąty Rybackie

Inwestor : Gmina Sztutowo
ul. Gdańska 55
82-110 Sztutowo

Branża: Elektryczna – usunięcie kolizji

Kat. Obiektu: Kategoria XXVI

Projektował:

Tomasz Pyskło
upr. proj. POM/0002/PWOE/05

*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*

Opracował:

Grzegorz Kluczyk

Sprawdził:

Marcin Gross
upr. proj. POM/0121/POOE/04

*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*

Gdańsk, styczeń 2017

Opis BiOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. nr 120) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych:

§ 2 pkt.3 ust.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- wyznaczenie geodezyjne przebiegu projektowanej i istniejącej infrastruktury,
- wykonanie przekopów kontrolnych,
- wykonanie wykopów,
- zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących kabli abonenckich,
- montaż i demontaż słupów energetycznych,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie pomiarów kontrolnych.

§ 2 pkt.3 ust.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- sieć elektroenergetyczna eN, eS,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- drogi publiczne.

§ 2 pkt.3 ust.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV (linie napowietrzne i kablowe),
- drogi publiczne.

§ 2 pkt.3 ust.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania”

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Niska	Wpadnięcie do rowu, dołu	Na trasie kabla	Od rozpoczęcia wykopu do czasu zasypiania wykopu.
Niska	Uderzenie, potrącenie	Montaż konstrukcji i urządzeń	Praca maszyn i urządzeń roboczych.
Średnia	Porażenie prądem	Linia kablowa SN-15kV i nn-0,4kV	Podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń (prace pod napięciem). Pomiary elektryczne.
Niska	Potrącenie samochodem	Drogi publiczne	Podczas wykonywania robót w pobliżu drogi.

§ 2 pkt.3 ust.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Pracownicy wykonujący prace montażowe powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BiHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego. Znać zasady wykonywania prac:

- w pobliżu napięcia
- pomiarowych pod napięciem
- montażu elementów.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenia osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne. Przy wykonywaniu pomiarów elektrycznych obowiązuje procedura „poleceń pisemnych” i powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w tym przynajmniej jedna z uprawnieniami. W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

§ 2 pkt.3 ust.6 w/w Rozporządzenia – „*wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń*”

Środki organizacyjne zapobiegające powstaniu wypadków przy pracy:

- Właściwa ogólna organizacja pracy:
 - prawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - właściwe polecenia przełożonych,
 - właściwy nadzór robót,
 - instrukcja posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - nie tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - właściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - nie dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich.
- Właściwa organizacja stanowiska pracy:
 - właściwe usytuowanie urządzeń i maszyn na stanowiskach pracy,
 - odpowiednie przejścia i dojścia,
 - korzystanie i właściwy dobór środków ochrony indywidualnej.

Środki techniczne zapobiegające powstaniu wypadków przy pracy:

- Właściwy stan czynnika materialnego:
 - eliminowanie wad konstrukcyjnych czynnika materialnego będących źródłem zagrożenia,
 - właściwa stateczność czynnika materialnego,
 - właściwe urządzenia zabezpieczające,
 - zapewnienie środków ochrony zbiorowej lub właściwy ich dobór,
 - właściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - dostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- Właściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - nie stosowanie materiałów zastępczych,
 - dotrzymywanie wymaganych parametrów technicznych,

- eliminowanie ukrytych wad materiałowych czynnika materialnego;

➤ Właściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- niedopuszczenie do nadmiernej eksploatacji czynnika materialnego,
- dostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- właściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodne z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników sposobach posługiwania się tymi środkami.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozp. Min. Infrastruktury z dn. 03.07.2003r.), zasadami wiedzy technicznej i jest kompletną z punktu widzenia umowy oraz celu, jakiemu ma służyć.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn. 23.02.1994r. o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

Tomasz Pyskło

upr. proj. POM/0002/PWOE/05

*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*

Marcin Gross

upr. proj. POM/0121/POOE/04

*upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*