STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
Niniejszy załącznik Nr -1A stanowi integralną część ~~postanowienia~~ / decyzji Nr STA/33/2016 Starosty Olsztyńskiego z dnia 29.07.2016
Nr BI.II.6740.1.169.2016.tR4

Road Concept

Temat:	**Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie.**
Branża:	**WIELOBRANŻOWY**
Wykonawca:	**ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. SIENKIEWICZA 21 11-600 WĘGORZEWO**
Inwestor:	**GMINA STAWIGUDA UL. OLSZTYŃSKA 10 11-034 STAWIGUDA**
Nazwa opracowania:	**PROJEKT BUDOWLANY**
Numery działek	**Obręb 12: 3703/7, 594**

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Grzegorz Wieczorek
Dyrektor Wydziału Budownictwa i Inwestycji

Projektował:		
Branża drogowa: mgr inż. Renata Kozak	Nr uprawnień WAM/0128/POOD/10	Podpis
Branża elektryczna mgr inż. Daniel Filipowicz	Nr uprawnień WAM/0096/PWOE/12	Podpis
Branża teletechniczna mgr inż. Norbert Walkiewicz	Nr uprawnień DTT-TU/02314/02/U	Podpis
Sprawdził:		
Branża drogowa: mgr inż. Mariusz Tomczuk	Nr uprawnień 43/02/OL	Podpis
Branża elektryczna: mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz	Nr uprawnień PDL/0154/POOE/10	Podpis
Branża teletechniczna mgr inż. Daniel Świeciak	Nr uprawnień WAM/0083/POOT/07	Podpis
Kategoria obiektu: VIII, XXVI,	Data: Olsztyn, czerwiec 2016 r.	Numer egz. 1

SPIS DOKUMENTACJI

Stadium projektu	**PROJEKT BUDOWLANY**
Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany	**Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie.**

I. OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt pod nazwą

Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie.

Wykonany jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny, biorąc pod uwagę cel jakiemu ma służyć.

Projektant branży drogowej	mgr inż. Renata Kozak upr. nr WAM/0128/POOD/10
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Mariusz Tomczuk upr. nr 43/02/OL
Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Daniel Filipowicz upr. nr WAM/0096/PWOE/12
Sprawdzający branży elektrycznej	mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz upr. nr PDL/0154/POOE/10
Projektant branży teletechnicznej	mgr inż. Norbert Walkiewicz upr. nr DTT-TU/02314/02/U
Sprawdzający branży teletechnicznej	mgr inż. Daniel Świeciak upr. nr WAM/0083/POOT/07

III. WARUNKI I UZGODNIENIA

BiZ.6733.57.2015 Stawiguda, dnia 12 stycznia 2016 r.

DECYZJA NR 3/15
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 i 51 ust. 1, art. 53 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 199 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu w n i o s k u z dnia 07 grudnia 2015 r. Pani Renaty Kozak przedstawicielki firmy Road Concept Renata Kozak z siedzibą przy ul. Sienkiewicza 21, 11-600 Węgorzewo działającej na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Wójta Gminy Stawiguda

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z oświetleniem i zagospodarowaniem terenu na działkach nr 594 i 3703/7 w obrębie Stawiguda, dla której inwestorem jest Gmina Stawiguda.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji.

Wnioskowana inwestycja dotyczy budowy turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z oświetleniem i zagospodarowaniem terenu na działkach nie objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nr 594 i 3703/7 w obrębie Stawiguda.

2. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych.

1) Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego.
   a. *projektować zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.);*
   b. *projektować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.);*
   c. *projektować zgodnie z przepisami, normami i wymogami bezpieczeństwa;*
   d. *na aktualnej mapie sytuacyjno–wysokościowej należy opracować projekt inwestycji z oznaczeniem granic władania nieruchomościami;*
   e. *w przypadku kolizji projektowanej inwestycji z istniejącym drzewostanem należy uzyskać wszelkie niezbędne zgody i decyzje administracyjne zezwalające na wycinkę zgodnie z przepisami odrębnymi.*

2) Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
   - *Wnioskowany teren nie jest objęty ochroną konserwatorską w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1446).*
   - *Roboty ziemne należy realizować z uwzględnieniem przepisów dotyczących ochrony zabytków i opieki nad zabytkami.*

3) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.
   - *Teren planowanej inwestycji leży na Obszarze Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej w odniesieniu do którego mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.), ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.) oraz Uchwały Nr XV/284/12 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 marca 2012 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru*

Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z dnia 07 maja 2012 r. poz. 1450 ze zm.).

- *Przedmiotową inwestycję należy projektować i realizować z uwzględnieniem przepisów dotyczących ochrony środowiska przyrodniczego, w szczególności ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.), ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.) oraz ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.).*

4) Ustalenia dotyczące obsługi komunikacyjnej.
Obsługa komunikacyjna przedmiotowej inwestycji z istniejącej drogi gminnej – ulicy Ogrodowej oznaczonej nr ewidencyjnym 594 na zasadach uzgodnionych z zarządcą drogi.

5) Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.
   a) *zaopatrzenie w energię elektryczną – z sieci elektroenergetycznej na zasadach uzgodnionych z dysponentem;*
   b) *zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;*
   c) *odprowadzanie ścieków sanitarnych – nie dotyczy;*
   d) *odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – wody odpadowe i roztopowe należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne;*
   e) *zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;*
   f) *zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy;*
   g) *postępowanie z odpadami stałymi – zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Stawiguda.*

3. **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.**
Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego.

4. **Linie rozgraniczające teren inwestycji.**
Linie rozgraniczające tereny inwestycji oznaczone są na mapie stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do decyzji, którą otrzymuje inwestor oraz w aktach sprawy znajdujących się w Urzędzie Gminy w Stawigudzie.

Uzasadnienie decyzji

Pani Renata Kozak przedstawicielka firmy Road Concept Renata Kozak działając na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Wójta Gminy Stawiguda złożyła wniosek o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji. Ponieważ wnioskowany teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przygotowanie projektu decyzji zgodnie z art. 50 ust. 4 powierzono osobie spełniającej warunek art. 5 pkt 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W trakcie postępowania przeprowadzono analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, z której wynika, że przedmiotowe działki stanowią własność Gminy Stawiguda. Obecnie przedmiotowe działki stanowią pasy drogowe istniejących dróg gminnych.

W trakcie postępowania przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, z której wynika, że w stosunku do wnioskowanego terenu mają zastosowanie następujące przepisy odrębne:
Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 260

- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.).*
- *Uchwała Nr XV/284/12 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 marca 2012 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z dnia 07 maja 2012 r. poz. 1450 ze zm.).*

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego strony zostały zawiadomione w drodze obwieszczenia z dnia 14.12.2015 r.

Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będą lokalizowane inwestycje celu publicznego, zawiadomiono o wszczęciu postępowania w sprawie na piśmie listem poleconym z dnia 14.12.2015 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 decyzję uzgodniono z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w odniesieniu do innych niż wymienione w pkt 7 w/w art. 53 ust. 4 obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody. Powyższy organ nie zajął stanowiska w przedmiotowej sprawie, w związku z tym na podstawie art. 53 ustęp 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2015 poz. 199 ze zm.) uzgodnienie decyzji w zakresie ochrony środowiska – uważa się za dokonane.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 decyzję uzgodniono z Powiatową Służbą Drogową w Olsztynie w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego. Powyższy organ nie zajął stanowiska w przedmiotowej sprawie, w związku z tym na podstawie art. 53 ustęp 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2015 poz. 199 ze zm.) uzgodnienie decyzji w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego – uważa się za dokonane.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 decyzję uzgodniono z Referatem Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy w Stawigudzie w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego (Postanowienie – znak: GK.7230.8.119.WK z dnia 15.12.2015 r.).

Warunki uzgodnienia:

Obsługa komunikacyjna przedmiotowej inwestycji z istniejącej drogi gminnej – ulicy Ogrodowej oznaczonej nr ewidencyjnym 594 na zasadach uzgodnionych z zarządcą drogi.

Pozostałe warunki:

1) Projektowanie zlecić uprawnionej jednostce.
2) Projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3) Dokumentacje techniczną (projekt zagospodarowania terenu) uzgodnić z Powiatową Służbą Drogową w Olsztynie i Referatem Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy w Stawigudzie.
4) Jeżeli przedmiotowa inwestycja wymaga uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Olsztynie to przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę należy uzyskać powyższe uzgodnienie.
5) Dokumentację techniczną złożyć we właściwym organie celem uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Stawiguda w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Decyzja stała się ostateczna
w dniu 29.01.2016r.
WÓJT
(pieczątka i podpis)
mgr inż. Irena Derdoń

WÓJT GMINY STAWIGUDA

WÓJT
mgr inż. Irena Derdoń

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

/ 25

Otrzymują:
1. Gmina Stawiguda
2. Właściciele, użytkownicy i zarządcy działek przez które przebiega planowana inwestycja
3. A/a

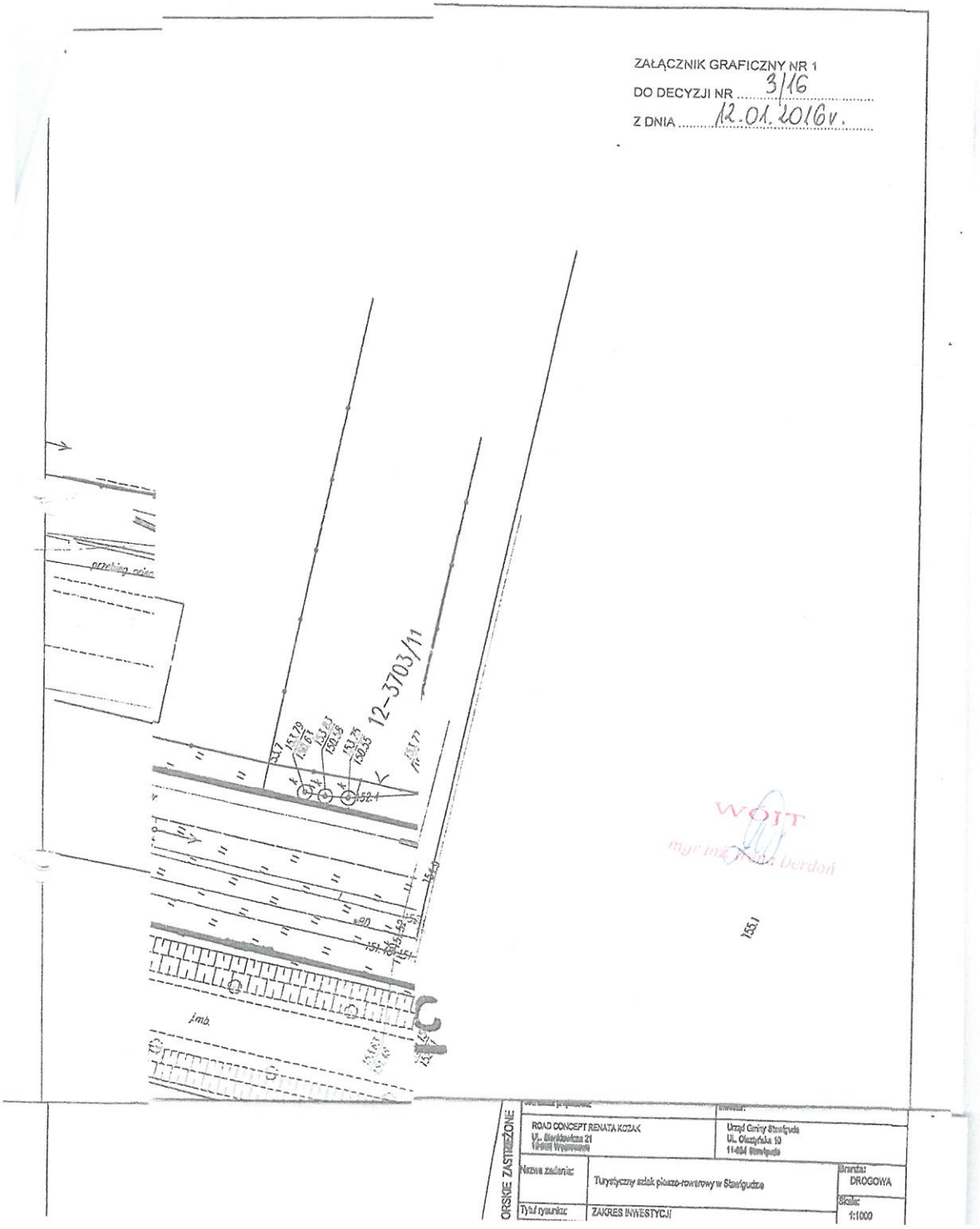
Do wiadomości:
Starostwo Powiatowe w Olsztynie

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie
art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1282)
Agnieszka Tkacz – podinspektor

Podpis ..... *Data 12.01.2016 r.*

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1
DO DECYZJI NR 3/16
Z DNIA 12.01.2016r.



WOIT
mgr inż. Derdoń

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

WÓJT GMINY
STAWIGUDA

Stawiguda, 4 maja 2016 r.

BiZ.6733.16.2016.AT

DECYZJA

zmieniająca ostateczną decyzję Wójta Gminy Stawiguda Nr 3/15
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego – ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.)

Wójt Gminy Stawiguda

zmienia na wniosek strony Decyzje Nr 3/15 z dnia 12 stycznia 2016 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na polegającej na budowie turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z oświetleniem i zagospodarowaniem terenu na działkach nr 594 i 3703/7 w obrębie Stawiguda, w następujący sposób:

1. W wierszu 13 od góry po słowach *„wraz z oświetleniem"* wstawia się przecinek i dopisuje: *„przebudową kolizji"*
2. W ust. 1 orzeczenia decyzji po słowach *„wraz z oświetleniem"* wstawia się przecinek i dopisuje: *„przebudową kolizji"*

Pozostałe warunki pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Stawiguda w dniu 12.01.2016 r. wydał decyzję nr 3/15 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na polegającej na budowie turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z oświetleniem i zagospodarowaniem terenu na działkach nr 594 i 3703/7 w obrębie Stawiguda, dla której inwestorem jest Gmina Stawiguda.

Pełnomocnik inwestora, pismem z dnia 19.04.2016 r. złożył wniosek o zmianę decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego poprzez wpisanie w zakres inwestycji wchodzi także przebudowę kolizji.

Stosownie do brzmienia art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzja ostateczna na mocy której strona nabyła prawo może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona, jeżeli przepisy nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie decyzji i przemawia za tym interes społeczny, lub słuszny interes strony. Organ wydający decyzję ocenił, że za zmianą decyzji przemawia słuszny interes strony oraz, że jest ona dopuszczalna w świetle obowiązujących przepisów.

Decyzja podlegająca zmianie dotyczy interesu prawnego wszystkich stron postępowania mających przymiot strony w postępowaniu, w którym wydana została decyzja podlegająca zmianie. W związku z tym, Wójt Gminy Stawiguda obwieszczeniem z dnia 20.04.2016 r. zawiadomił strony postępowania o jego wszczęciu i przedmiocie, oraz poinformował o możliwości składania wniosków.

Po zakończeniu procedury zmiany decyzji, organ orzekł jak w sentencji.

Decyzja stała się ostateczna
w dniu 21.05.2016 r.
WÓJT
(pieczęć i podpis)
mgr inż. Irena Derdoń

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

/28

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Stawiguda w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §2 i art.129 §1 kpa).

WÓJT GMINY STAWIGUDA

Otrzymują:
1. Gmina Stawiguda
2. Właściciele, użytkownicy i zarządcy działek na terenie, których zlokalizowana będzie inwestycja
3. A/a

Do wiadomości:
Starostwo Powiatowe w Olsztynie
Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1282)
Agnieszka Tkacz – podinspektor

Podpis ... *Data* 02.05.2016 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

Energa
operator

Numer P/15/055654	Miejscowość Ostróda	Data 11-01-2016

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: oświetlenie szlaku pieszo-rowerowego
   Adres (Nr działki): Stawiguda
   gm. Stawiguda , działka numer 2-3703/7
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 5,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Olsztynek [46]
   Linia 15 kV OLSZTYNEK-JAROTY [4609]
   Stacja SN/nn STAWIGUDA ALP [Os-0950]
   Obwód nn K-K BLOKI [0950-02]
   Obiekt Obwód [nN] K-K BLOKI [0950-02]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
   -
7.1.2. Stacja transformatorowa:
   -
7.1.3. Urządzenia nn:
   Dokonać montażu złącza pomiarowego na słupie nr 01, obwód stacji 0950-02.
   Należy wybudować przyłącze kablowe wg potrzeb ze słupa istniejącej linii napowietrznej 0,4kV do złącza pomiarowego.
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   -
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
   -
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
   -
7.1.7. Demontaże:
   -
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   Wnioskujący jest zobligowany do dokonania uzgodnienia lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego dla przedmiotowego tematu. Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg fi≤ 0.4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:

Technik ds. Przyłączeń
Sebastian Pose

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

Energa
operator

złącze pomiarowe przy słupie linii nn;

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w złączu pomiarowym

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji 110/15 kV GPZ Olsztynek	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne	

10.3. Inne:

moc tr. 250kVA, SZ-51 zab. Ib-80A, przewód 4xAL35mm2 dł. 50m.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Technik ds. Przyłączeń
Sebastian Pose

Energa
operator

Opracować i uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Ostródzie dokumentację techniczną przyłącza kablowego.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

inwestycyjna

12.4. Inne wymagania:

Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej odbywa się na zasadach uzgodnionych odrębnie.
W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłaczenia.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

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

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA.

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3. pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Pose Sebastian
Technik ds. Przyłączeń
Sebastian Pose

OPRACOWAŁ
tel. 896121534, 896121538

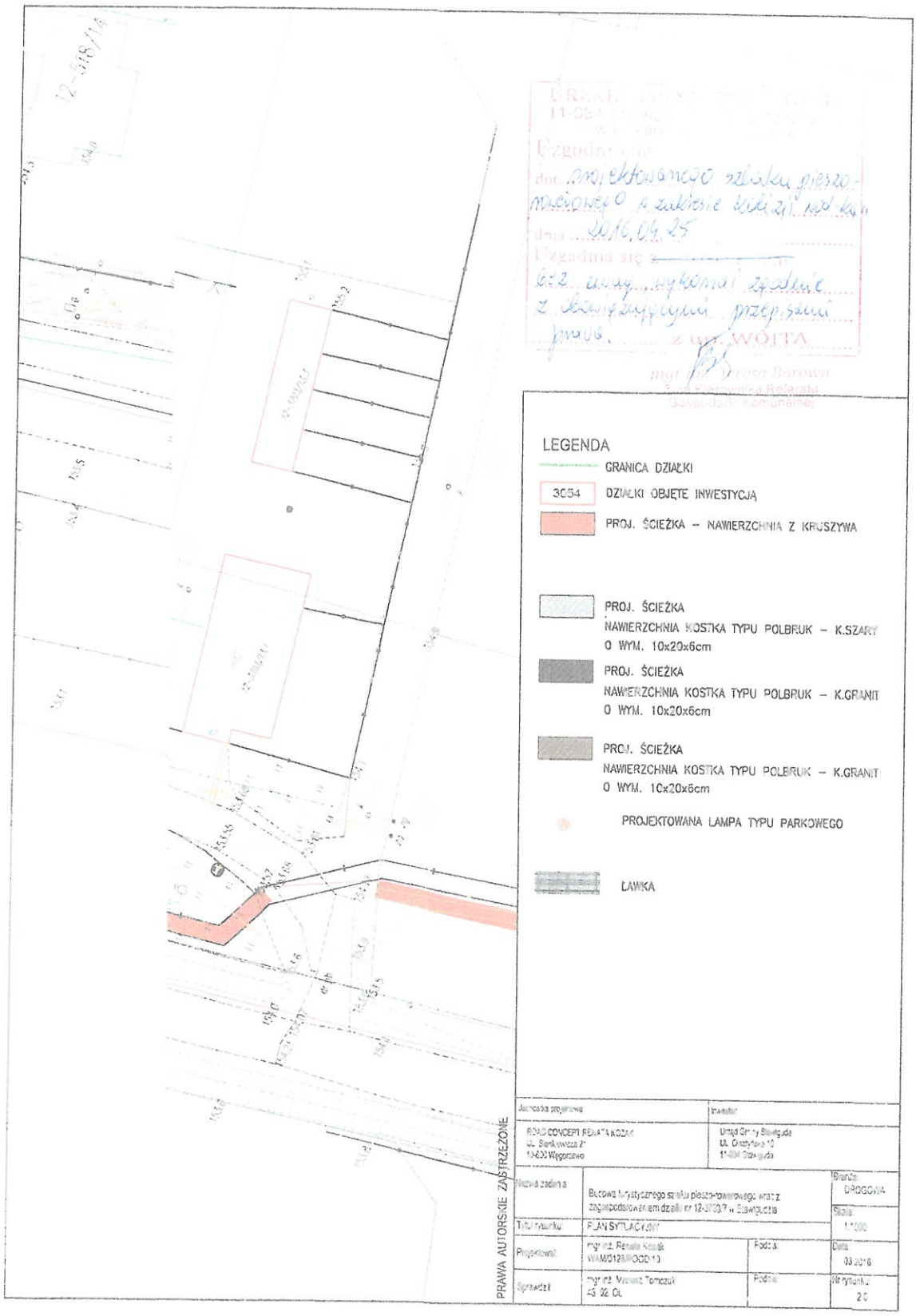
ZATWIERDZIŁ

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
Zbigniew Michowski

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-1-



UZGODNIENIE
11-034 Stawiguda
Uzgodniono
dot. projektowanego szlaku pieszo-rowerowego w zakresie dróg gminnych
dnia 2016.04.25
Uzgadnia się z
bez uwag wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
z up. WÓJTA
mgr Teresa Borowa
Z-ca Kierownika Referatu Gospodarki Komunalnej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

33

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10- 004 Olsztyn
tel.: 89 525 20 59 fax.: 89 525 22 88

ROAD CONCEPT
Renata Kozak
ul. Sienkiewicza 21
11 - 600 Węgorzewo

Olsztyn, 15 kwietnia 2016r.

Numer pisma: 24815/TODDROU/P/2016
Temat: Warunki techniczne na przebudowę infrastruktury OPL kolidującej z projektowaną budową turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 14.04.2016 r. dotyczące wydania warunków technicznych na przebudowę sieci OPL kolidującej z projektowaną budową turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zaprojektować i wykonać przebudowę, kolidujących kabli doziemnych i kabla światłowodowego. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r. nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglić na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony www: ZN-96_TPSA-027.
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjne oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora:

5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. Pieniężnego 21A;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie ul Piłsudskiego 63A(sprawę prowadzi Pan Marek Adamkowski tel. 089 525 25 30) natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Jacek Zieliński tel.089 525 16 53). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa inwestor;

16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;

19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor.
Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!

20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Pieniężnego 21A

10-004 Olsztyn

Tel. 89 525 25 38

e-mail Bogdan.Szczepuchowski@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie

ul. Piłsudskiego 63A.

10-449 Olsztyn

Tel. 89 525 25 30

e-mail: Marek.Agamkowski@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE

POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego, ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora.

Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUiI) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:
w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
oraz na stronie www.orange.pl/wnioseksploatacja.

Z poważaniem

Marian Gierwiatowski

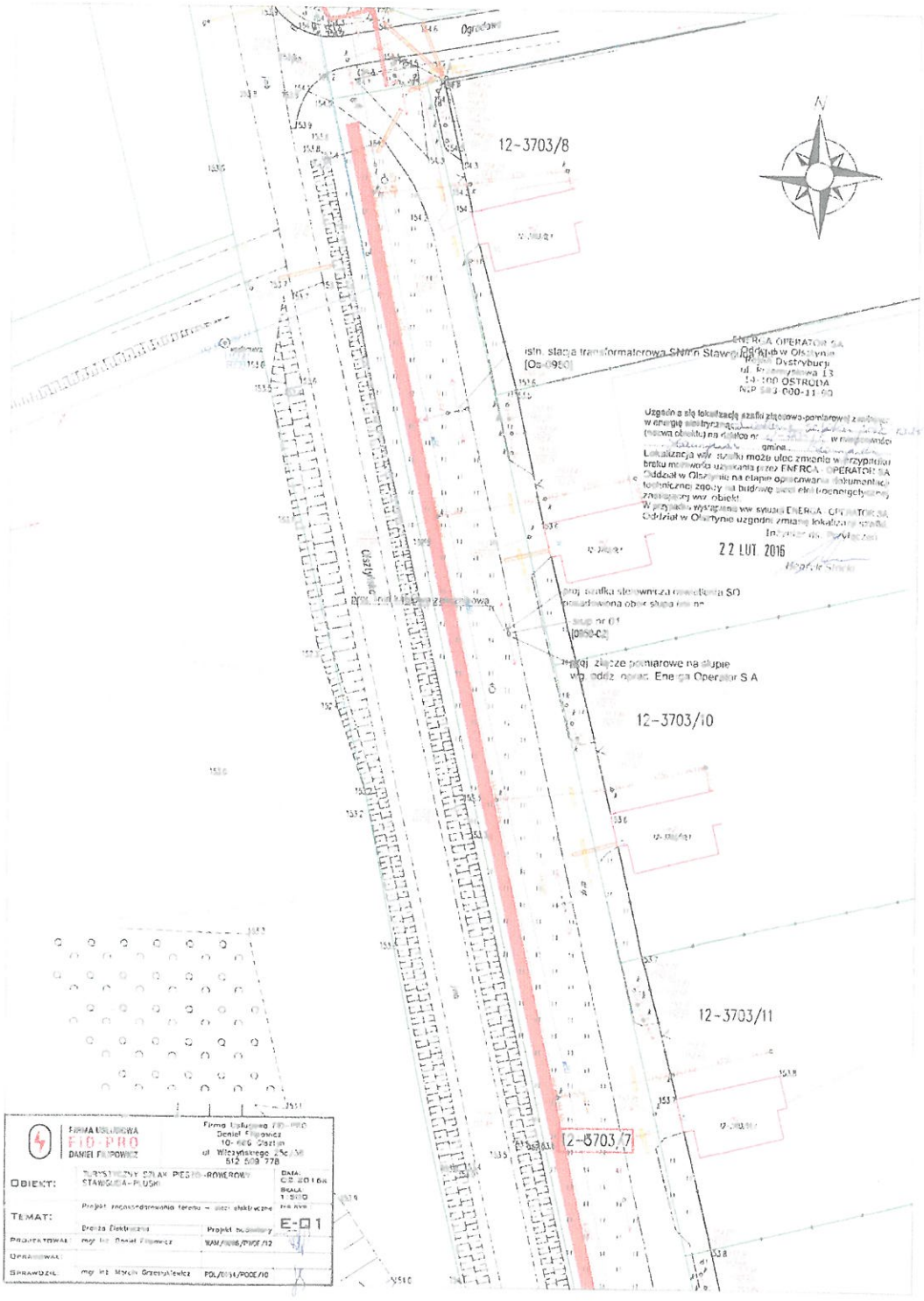
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak



STAROSTA OLSZTYNSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-1-

STAROSTWO POWIATOWE W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ GEODEZJI
pl. Bema 5
10-516 Olsztyn
tel. 89 521 05 39

GD-II.6630.457.2016

ODPIS
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr 457.2016

Przedmiot uzgodnienia: sieć: elektroenergetyczna.elektroenergetyczna- oświetlenie. telekomunikacyjna

Lokalizacja obiektu: **gm.Stawiguda, STAWIGUDA dz.: 3703/7,594**

Wnioskodawca: **Road Concept**
Renata Kozak
Sienkiewicza 21
11-600 Węgorzewo

Inwestor: **Gmina Stawiguda**
Olsztyńska 10
11-034 STAWIGUDA

Na podstawie art. 28b ust. 1,4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015r poz. 520 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym na posiedzeniu w dniu: **2016-06-07**

~~1.uzgodnili lokalizację ww. sieci uzbrojenia terenu bez uwag *~~
2.uzgodnili lokalizację ww. sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załączniku nr 1*
~~3.nie uzgodnili lokalizacji ww. sieci uzbrojenia terenu *~~
* niepotrzebne skreślić.

Uwagi dodatkowe.
Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki :
1.Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
2.Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu
3.Uwagi ORANGE Polska
~~4.Uwagi ENERGA Operator SA Oddział w Olsztynie~~
5.Uwagi PSG sp.z o.o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Emilia Rogińska
Inspektor w Wydziale Geodezji

Przewodniczący narady koordynacyjnej

40

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
ODPIS

Załącznik nr 1
sygn. GD-II.6630.457.2016 z dnia 2016-06-07

Uczestnicy narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa Instytucji / Podmiotu	Stanowisko uczestnika	Imię, Nazwisko Podpis
1	ORANGE Polska Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn	uwagi- załącznik	Jacek Zieliński podpis na oryginale
2	Energa Operator SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie	bez uwag	Marek Iliuczonek podpis na oryginale
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie	Zgodnie z uwagami załącznik nr 5.	Rafał Rząp podpis na oryginale
4	Urząd Gminy w Stawigudzie	bez uwag	Eugeniusz Górka podpis na oryginale
5	Starostwo Powiatowe w Olsztynie, Wydział Infrastruktury i Budownictwa	bez uwag	Grzegorz Wieczorek podpis na oryginale
6	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Olsztynie	bez uwag	Elżbieta Wiśniewska podpis na oryginale
7	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	bez uwag	Izabela Waraksa podpis na oryginale

Uwagi:

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Emilia Kozłowska
Inspektor w Wydziale Geodezji

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

41

Załącznik nr 3

ORANGE Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Ewidencja i Standardy Infrastruktury

ul. Pieniężnego 21A, 10-004 Olsztyn
tel.: 0 89 525 20 59
www.hurt-tp.pl

ODPIS

Uwagi do Protokołu Narady Koordynacyjnej Nr 457.2016 z dnia 07.06.2016

1. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącej infrastruktury ORANGE Polska zachować zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

2. W przypadku konieczności zaprojektować na skrzyżowaniach i zbliżeniach zabezpieczenie istniejącej infrastruktury ORANGE Polska zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Projekt zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinien zostać opracowany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej.

3. Na 14 dni przed rozpoczęciem budowy powiadomić **bezwzględnie** (pisemnie) ORANGE Polska, Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury w Olsztynie ul. Pieniężnego 21A (adres do korespondencji: 10 – 004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A).

4. Prace prowadzić pod płatnym nadzorem pracownika ORANGE Polska. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Emilia Rogińska
Inspektor w Wydziale Geodezji

J. Zieliński
podpis na oryginale

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

42

Załącznik nr 5

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M.Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji Gazu w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
te. 89 538 30 44 faks 895383134
NIP 5252496411
KRS 0000374001 REGON 142739519

ODPIS
Uwagi do Protokołu Narady Koordynacyjnej
Nr 457.2016 z dnia 2016-06-07

Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Rejonie Dystrybucji Gazu, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.

2. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Rejon Dystrybucji Gazu.

3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.

4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.

6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Rejon Dystrybucji Gazu w Olsztynie
Tomasz Antonik

w/z Rafał Rząp
podpis na oryginale

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Emilia Rogińska
inspektor w Wydziale Geodezji

43

MAPA DO CELÓW PROJEKTOW - STAWIGUDA

Skala
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej
Jednostka ewidencyjna
Obręb ewidencyjny
Numer działki
Sekcja
Układ współrzędnych
- prostokątnych płaskich
- wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Mapa aktualna na dzień

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń st
Wieczystych.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostki
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art. 27 ust. 2 pkt 2 Dz. U. Nr 30)
Mapa do celów projektowych została wykonana bez naniesienia ustaleń z
W terenie mogą istnieć sieci uzbrojenia, o których brakuje danych w instru
inwentaryzacji geodezyjnej
Niebieskim markerem zakreślono punkty osnowy geodezyjnej, które podleg
Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i
zm.) kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podleg
Granic działek w terenie nie ustalono, przyjęto stan według danych z maj
na gruncie
Z uwagi na brak danych określających położenie niektórych punktów gran
dokładnością budynki nie mogą być usytuowane w odległości nie mniejsze
ust. 5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Dokumentacja nr: GD-II.6630. 452.2016
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w formie spotkania zainteresowanych podmiotów
w Starostwie Powiatowym w Olsztynie

Olsztyn, dnia 07 CZE. 2016

Z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej
Inspektor w Wydziale Geodezji

Treść mapy na niniejs
projektowych przyjętą
roku i zaewidencjonow

un

Stawiguda 19.07.2016r.

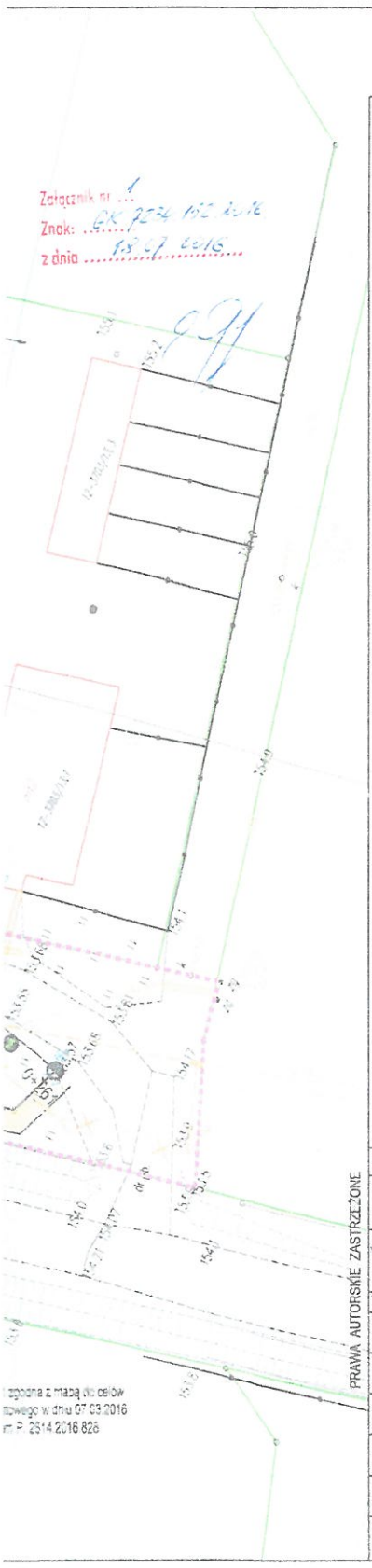
ROAD CONCEPT
Renata Kozak
ul. Sienkiewicza 21
11 – 600 Węgorzewo

GK.7234.152.2016.SPIŁ

W odpowiedzi na pismo 10srst/RC/15 z dnia 15.07.2016r.w sprawie budowy turystycznego szlaku pieszo-rowerowego w Stawigudzie uzgadniam bez uwag plany zagospodarowania dla w/w zadania.

Sporządził: S. Piłat tel. 502425055

Załącznik nr 1
Znak: GK.6224.102.2016
z dnia 18.07.2016



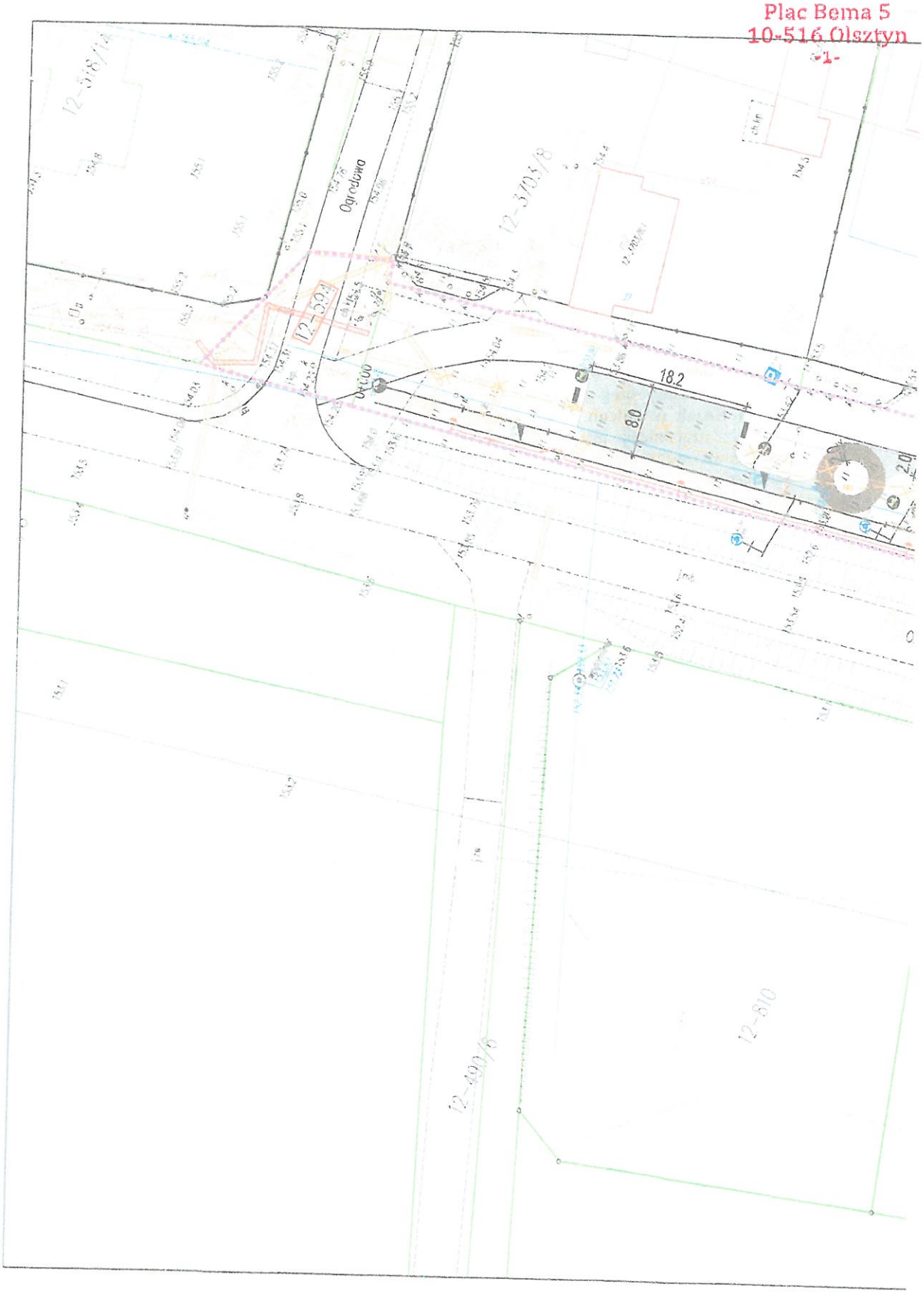
LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI
- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
- 3054 DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ
- OBRZEŻE BETONOWE
- PROJ. SZLAK PIESZO-ROWEROWY NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.SZARY
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.SZARY
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.GRANIT
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.GRANIT O WYM. 10x20x6cm
- PROJEKTOWANA LAMPA TYPU PARKOWEGO
- ŁAWKA
- ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ISTN. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- ISTN. KABLE TELETECHNICZNE DO PRZEBUDOWY
- ISTN. SŁUP ENERGETYCZNY
- ISTN. SŁUP TELETECHNICZNY
- PROJEKTOWANY KANAŁ KABLOWY DWURUROWY NA KABLE MIEDZIANE I ŚWIATŁOWÓD
- PROJEKTOWANE KABLE I SŁUPY OŚWIETLENIOWE
- PROJEKTOWANA linia kablowa zalicznikowa
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- PROJ. szafka sterownicza oświetlenia so
- PROJ. złącze pomiarowe na słupie wg. oddz. oprac. Energa Operator S.A.

Jednostka projektowa: ROAD CONCEPT RENATA KOZAK, UL. Sienkiewicza 2, 0-600 Węgorzewo		Inwestor: Urząd Gminy Stawiguda, UL. Olsztyńska 12, 11-034 Stawiguda	
Nazwa zadania	Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3/0/3/7 w Stawigudzie		Branża: WBUDOWLANA
Tytuł rysunku	PLAN SITUACYJNY		Skala: 1:500
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Renata Kozak WAM/0126/PODD/10	Podpis:	
Projektował: branża elektryczna	mgr inż. Daniel Filipowicz WAM/0068/PWOE/12	Podpis:	
Projektował: branża sanitarna	mgr inż. Norbert Walkiewicz WAM/6710157/07	Podpis:	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Mariusz Tomczuk 49/102 OL	Podpis:	
Sprawdził: branża elektryczna	mgr inż. Marcin Grzegorzewicz PDL/0154/POOE/10	Podpis:	Data: 06.2016
Sprawdził: branża sanitarna	mgr inż. Daniel Świegak WAM/0053/PDOT/07	Podpis:	Nr rysunku: 2.0

Zgodna z mapą do celów prawnego w dniu 07.03.2016 nr P. 2514.2016.828

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak



POWIATOWA SŁUŻBA DROGOWA
w OLSZTYNIE
ul. Cementowa 3, 10-429 Olsztyn
NIP 739-30-19-602, tel. 089 535 66 3
/5/

Olsztyn, dnia 25.07.2016 r.

UD.4170.754.2016.IW.

POSTANOWIENIE Nr 68/U/2016

Na podstawie art. 60 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717) art. 35 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz., 23 ze zm.) oraz Uchwały Nr 8/3/2015 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie udzielania upoważnienia do załatwiania spraw w imieniu zarządu wynikających z funkcji zarządcy dróg powiatowych, po rozpatrzeniu wniosku, który **złożyła Pani Renata Kozak w imieniu Road Concept, ul. Sienkiewicza 21, 11-600 Węgorzewo** dotyczący uzgodnienia planu zagospodarowania terenu –budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 3703/7 w miejscowości Stawiguda.

UZGADNIAM

Plan zagospodarowania terenu –budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 3703/7 w miejscowości Stawiguda.

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty uprawomocnienia się.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.

Z up. ZARZĄDU POWIATU
DYREKTOR

.....
PIECZĘĆ I PODPIS DYREKTORA PSD OLSZTYN

Otrzymałem ..... Olsztyn, dnia .....

Otrzymują:
1. Adresat
2. aa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTKA
mgr inż. Renata Kozak

48

Road Concept

Temat:	**Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie.**
Branża:	**wielobranżowy**
Wykonawca:	**ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. SIENKIEWICZA 21 11-600 WĘGORZEWO**
Inwestor:	**GMINA STAWIGUDA UL. OLSZTYŃSKA 10 11-034 STAWIGUDA**
Nazwa opracowania:	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
Numery działek	**Obręb 12: 3703/7, 594**

Projektował:		
Branża drogowa: mgr inż. Renata Kozak	Nr uprawnień WAM/0128/POOD/10	Podpis
Branża elektryczna mgr inż. Daniel Filipowicz	Nr uprawnień WAM/0096/PWOE/12	Podpis
Branża teletechniczna mgr inż. Norbert Walkiewicz	Nr uprawnień DTT-TU/02314/02/U	Podpis
Sprawdził:		
Branża drogowa: mgr inż. Mariusz Tomczuk	Nr uprawnień 43/02/OL	Podpis
Branża elektryczna: mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz	Nr uprawnień PDL/0154/POOE/10	Podpis
Branża teletechniczna mgr inż. Daniel Świeciak	Nr uprawnień WAM/0083/POOT/07	Podpis
Kategoria obiektu:	Data: Olsztyn, czerwiec 2016 r.	Numer egz. 1

/ 49

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie"

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. **Orientacja – rysunek nr 1.0**
2. **Plan zagospodarowania terenu – rysunek nr 2.0**

I OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. *Podstawa opracowania*

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Stawiguda, a firmą Road Concept, ul. Sienkiewicza 21, 11-600 Węgorzewo.

1.2. *Materiały do opracowania*

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Szczegółowe wizje terenowe i inwentaryzacje własne
- Wyniki badań i pomiarów własnych.

1.3. *Przedmiot i cel opracowania*

Przedmiotem opracowania jest budowa szlaku pieszo-rowerowego oraz zagospodarowanie działki nr 12-3703/7.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na odcinku od ulicy Ogrodowej w Stawigudzie do granicy lasu. Obszar opracowania stanowi działka gminna. Teren w kształcie prostokąta, o osi podłużnej zorientowanej w kierunku ≈ północ-południe. Od strony wschodniej teren graniczny z z droga wewnętrzną prowadząca do zabudowy wielorodzinnej . Od strony Zachodniej działka graniczy z drogą powiatową.

2.2 *Charakterystyka ogólna*

Na odcinku w miejscowości Stawiguda teren przeznaczony pod budowę szlaku stanowi obecnie teren zielony pomiędzy drogą powiatową nr 1441N a drogą gminną obsługującą osiedle budynków wielorodzinnych. Jest on niezagospodarowany.

2.3 *Profil podłużny*

Odcinek posiada niewielkie różnice wysokości . Teren jest tu płaski.

2.4 *Urządzenia obce*

Na odcinku występują:

- sieć wodociągowa
- sieć elektroenergetyczna
- sieć telekomunikacyjna
- sieć kanalizacji sanitarnej

3. STAN PROJEKTOWANY

Podstawowym celem budowy szlaku turystycznego jest poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu poprzez zdjęcie ruchu rowerowego i pieszego z drogi powiatowej i oddzielenie go od ruchu kołowego. Ponadto planuje się zagospodarowanie działki, w taki sposób aby stanowił on miejsce postoju i spędzania czasu z dziećmi. W ramach robót objętych opracowaniem planuje się:

- budowę szlaku pieszo-rowerowego szerokości 2.0m i długości ok. 260m o nawierzchni z kostki betonowej
- budowę oświetlenia
- budowę elementów małej architektury w postaci ławek, koszy na śmieci, stojaków dla rowerów, tablicy informacyjnej
- budowę ścieżek, placów i rond miasteczka bezpiecznego ruchu o nawierzchni z kostki betonowej
- budowa oznakowania drogowego miasteczka bezpieczeństwa ruchu drogowego
- przebudowę kolizji
- zagospodarowanie zieleni

3.1 Parametry techniczne

- szerokość szlaku pieszo-rowerowego - 2.0m
- pochylenie podłużne - max 6%
- pochylenie poprzeczne - max 2%
- szerokość ścieżek- 2.0m
- średnica rond - 4.0m
- szerokość jezdni na rondzie - 2.0

3.2 Miasteczko ruchu drogowego

Budowa miasteczka ruchu drogowego ma na celu podniesienie bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez edukację w zakresie znajomości przepisów jak i prawidłowego zachowania się na drodze.

Przy doborze elementów miasteczka ruchu drogowego kierowano się przede wszystkim wielkością terenu, na którym przewidziano przedmiotową inwestycję. Z uwagi na małą szerokość działki przewidziano :

- skrzyżowanie równorzędne,
- skrzyżowanie o ruchu okrężnym,
- przejście dla pieszych
- ósemkę
- odcinek drogi jednokierunkowej;
- plac parkingowy dla rowerów
- odcinek drogi z pachołkami dla slalomu.

Przy doborze konkretnych rozwiązań projektowych kierowano się następującymi kryteriami:

- optymalne dostosowanie geometrii ścieżek i chodników pod względem, bezpiecznego ich użytkowania,
- zapewnienie prawidłowego odwodnienia i oświetlenia,
- zastosowanie rozwiązań konstrukcyjnych pozwalających na bezawaryjne funkcjonowanie,
- zagospodarowanie również pod względem walorów estetycznych,

3.3 Oznakowanie

`Projektuje się oznakowanie na ścieżkach, placach i rondach. Projektowane oznakowanie ma formę dydaktyczną i przeznaczone jest dla dzieci.

Projektuje się oznakowanie pionowe wielkości "małe" zgodnie z załącznikiem graficznym. Projektuje się oznakowanie poziome zgodnie z załącznikiem graficznym.

3.4 Odwodnienie

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo na przyległe tereny zielone.

3.4 Oświetlenie

Na odcinku w miejscowości Stawiguda od km 0+000 do km 0+260 projektuje się oświetlenie szlaku. Szczegóły zostały przedstawione w odrębnym opracowaniu branżowym.

3.5 Elementy małej architektury

W projekcie zastosowano różnorodne elementy małej architektury miejskiej o uniwersalnym wyglądzie, które cechuje ładna stylistyka i przede wszystkim prostota, które mają wzbogacić i urozmaicić architekturę miasteczka ruchu, tworząc go bardziej funkcjonalnym i przyjaznym dla osób korzystających z niego.

Ławki (z oparciem)

WYMIARY

- długość 220cm
- wysokość 64cm
- szerokość 56cm

WAGA

- 65kg

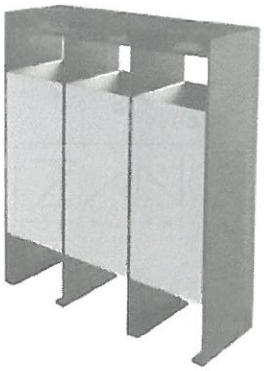
MATERIAŁY

- stal nierdzewna płaskownik
- drzewo

KOLORYSTYKA

- dowolny kolor z palety RAL

Kosze na śmieci



WYMIARY

- wysokość 100cm
- szerokość 88cm
- głębokość 30cm

POJEMNOŚĆ

- 52L

WAGA

- 130kg

MATERIAŁY

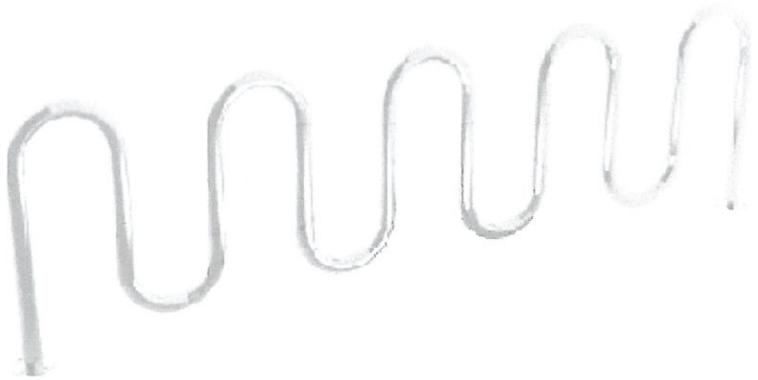
- konstrukcja - stal czarna lub nierdzewna
- pojemnik - stal ocynkowana

KOLORYSTYKA

- stal nierdzewna satynowana
- kolory z palety RAL:

- zielony - 6032
- żółty - 1023

Stojak rowerowy



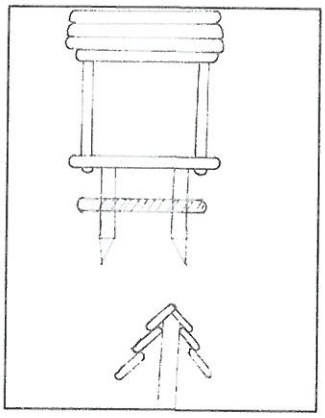
DŁUGOŚĆ	• 275 cm
WYSOKOŚĆ	• 80 cm
SZEROKOŚĆ	• 6cm
WAGA	• 38,43 kg
MATERIAŁY	• rura stalowa 60 mm
KOLORYSTYKA	• dowolny kolor z palety RAL

Tablica informacyjne

Szczegółową lokalizację tablicy należy ustalić z Inwestorem na etapie realizacji.

Tablica zostanie umieszczona na drewnianych stelażach o następujących parametrach:

- plecy stelaża dopasowane do rozmiaru tablic (100 cm x 135 cm), deskowanie pleców, deski obustronnie strugane, deski o grubości między 2,0 a 2,5 cm, wymiar pleców dopasowany do wymiarów tablicy,
- oprawa tablicy - drewniana ramka o szerokości ok. 6 cm (końce zaokrąglone)
- słupki okrągłe o średnicy min. 14 cm,
- belka ozdobna pod tablicą okrągła o średnicy min. 14 cm (pół wałek),
- słupki drewniane tablicy mocowane do ziemi za pomocą kotwy stalowej ocynkowanej.
- wysokość stelaża ok. 2,50 m,
- wszystkie drewniane elementy zaimpregnowane – impregnatem firmy drewnochron w kolorze dąb,
- przykrycie – daszek dwustronny z trzech desek na zakładkę (końce zaokrąglone) szerokość desek dopasowana wizualnie do stelaża.
- osadzenie tablic w miejscu wskazanym przez zamawiającego,
- wykonanie techniczne stelaży musi gwarantować 5 letnią trwałość.



3.5 Przebudowa kolizji

Projektuje się przebudowę kolizji z siecią teletechniczną. Szczegóły zostały przedstawione w odrębnym opracowaniu branżowym.

3.6 Zieleń

Na przebudowywanym odcinku nie planuje się wycinki drzew.

Planuje się nasadzenia krzewów ozdobnych.

3.8 Obszar oddziaływania inwestycji (zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane, Ustawą O Drogach Publicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie)

Inwestycja oddziałuje na obszar, w którego zakres wchodzą działki położone w obrębie 12 tj: 594, 3703/7. Obszar oddziaływania obiektu w całości mieści się na w/w działkach.

3.9 Odległość projektowanego szlaku pieszo-rowerowego od krawędzi drogi powiatowej.

Zgodnie z §43 punkt 2 RMTiGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, odległość projektowanego szlaku od krawędzi drogi powiatowej (klasy Z) jest zapewniona.

Opracowała:

mgr inż. Renata Kozak

OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM

Jednostka projektowa:		Inwestor:	
ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. Sienkiewicza 21 10-600 Węgorzewo		Urząd Gminy Stawiguda UL. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda	
Nazwa zadania:	Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie		Branża: DROGOWA
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		Skala: 1:1000
Projektował:	mgr inż. Renata Kozak WAM/0128/POOD/10	Podpis:	Data: 03.2016
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Tomczuk 43 /02/ OL	Podpis:	Nr rysunku: 2.0

38

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Stawiguda

Skala		1:500
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD-ZGK.6642.1.4001.2015
Jednostka ewidencyjna		281411_2 Stawiguda
Obręb ewidencyjny		281411_2.0012 Stawiguda
Numer działki		jak na mapie
Sekcja		jak na mapie
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000(7)
	wysokości	Kronsztad 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Mapa aktualna na dzień		21.01.2016

GEODETA
mgr inż. Marian Zielinski
NADIR
ul. Pikowskiego 7/16
10-686 Olsztyn
NIP 739-152-41-64, KRS 0000122608
tel. 668 15 19 34

mgr / nazwisko i pieczęć / podpis osoby która sporządziła mapę

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w Księgach Wieczystych

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonującą geodezję mego

Ustawa z dn. 17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art. 27 ust. 2 oraz 2.2a. (z nr 30)

Mapa do celów projektowych została wykonana bez nanoszenia uzbrojenia sieciowego terenu na mapie

W sferze mogą istnieć sieci uzbrojenia, o których brakuje danych w instytucjach przechowujących zasoby zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej

Wszystkim materiałom zakreślone punkty osnowy geodezyjnej, które zostaną zniszczone

Zgodnie z art. 49 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.).

Na (...) Mapie, uzbrojenie podziemne oraz znaki geodezyjne (...) zostaną nie zniszczone

Jeżeli z dokumentacji wynika, że istnieje, przyjęto stan według danych z mapy ewidencyjnej, gruntowej lub sporządzonej użytkowania na granice.

Z uwagi na brak danych dotyczących położenia naziemnych punktów granicznych Zakładu Granic granica na dalej z wynagrodzeniem dokładnością, budynki nie mogą być sytuowane w odległości nie mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. Podstawa: art. 70 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r.

STAROSTA OLSZTYŃSKI
P.2014. 2016 828
07 MAR 2016
Tarłowska
Inspektor Wydziału Geodezji

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu powiatowego w dniu 07.03.2016 roku i zaewidencjonowaną pod numerem P. 2814.2016.828

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-1-
Niniejszy załącznik Nr ..... stanowi integralną część postanowienia / decyzji
Nr STA/93/2016 z dnia 29.07.2016
Nr BI-II.6740.17.2016.EP4
z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Wiceprzewodniczący Zarządu Powiatu
Wiceprzewodniczący Zarządu Powiatu
Budownictwa i Inwestycji

LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI
- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
- 3054 DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ
- OBRZEŻE BETONOWE
- PROJ. SZLAK PIESZO–ROWEROWY NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.SZARY
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.SZARY
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.GRANIT
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.GRANIT O WYM. 10x20x6cm
- PROJEKTOWANA LAMPA TYPU PARKOWEGO
- ŁAWKA
- ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ISTN. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- ISTN. KABLE TELETECHNICZNE DO PRZEBUDOWY
- ISTN. SŁUP ENERGETYCZNY
- ISTN. SŁUP TELETECHNICZNY
- PROJEKTOWANY KANAŁ KABLOWY DWURUROWY NA KABLE MIEDZIANE I ŚWIATŁOWÓD
- PROJEKTOWANE KABLE I SŁUPY OŚWIETLENIOWE
- PROJEKTOWANA linia kablowa zaliczniikowa
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- PROJ. szafka sterownicza oświetlenia so
- PROJ. złącze pomiarowe na słupie wg. oddz. oprac. Energa Operator S.A.

Jednostka projektowa: ROKO CONCEPT RENATA KOZAK UL. Sławkowska 21 19-800 Węgorzewo		Inwestor: Urząd Gminy Stawiguda UL. Olsztyńska 10 11-004 Stawiguda	
Nazwa zadania:	Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie		Branża: WIELOBRANŻ. Skala: 1:500
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		
Projektowa: branża drogowa	mgr inż. Renata Kozak WAWO/128/POOD/10	Podpis:	
Projektowa: branża elektryczna	mgr inż. Daniel Filipowicz WAWO/08/PWOE/12	Podpis:	
Projektowa: branża teletech.	mgr inż. Norbert Walakiewicz WAWRT0107/ 87	Podpis:	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Mariusz Tomczuk 43/ 87/ OL	Podpis:	
Sprawdził: branża elektryczna	mgr inż. Marcin Grzesiakiewicz POLOI/MPOOE/10	Podpis:	Data: 06.2016
Sprawdził: branża teletech.	mgr inż. Daniel Gwiazdak WAWO/08/POOT/07	Podpis:	Nr rysunku: 2.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Road Concept

Temat:	**Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie.**
Branża:	**DROGOWA**
Wykonawca:	**ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. SIENKIEWICZA 21 11-600 WĘGORZEWO**
Inwestor:	**GMINA STAWIGUDA UL. OLSZTYŃSKA 10 11-034 STAWIGUDA**
Nazwa opracowania:	**PROJEKT BUDOWLANY**
Numery działek	**Obręb 12: 3703/7, 594**

Projektował: mgr inż. Renata Kozak	Nr uprawnień WAM/0128/POOD/10	Podpis
Sprawdził: mgr inż. Mariusz Tomczuk	Nr uprawnień 43/02/OL	Podpis
Kategoria obiektu:	Data: Olsztyn, czerwiec 2016 r.	Numer egz. 1

I OPIS TECHNICZNY

2. DANE OGÓLNE

1.4. *Podstawa opracowania*

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Stawiguda, a firmą Road Concept, ul. Sienkiewicza 21, 11-600 Węgorzewo.

1.5. *Materiały do opracowania*

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Szczegółowe wizje terenowe i inwentaryzacje własne
- Wyniki badań i pomiarów własnych.

1.6. *Przedmiot i cel opracowania*

Przedmiotem opracowania jest budowa szlaku pieszo-rowerowego oraz zagospodarowanie działki nr 12-3703/7.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.5 Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na odcinku od ulicy Ogrodowej w Stawigudzie do granicy lasu. Obszar opracowania stanowi działka gminna.

2.6 Charakterystyka ogólna

Na odcinku w miejscowości Stawiguda teren przeznaczony pod budowę szlaku stanowi obecnie teren zielony pomiędzy drogą powiatową nr 1441N a drogą gminną obsługującą osiedle budynków wielorodzinnych. Jest on niezagospodarowany.

2.7 Profil podłużny

Odcinek posiada niewielkie różnice wysokości . Teren jest tu płaski.

3. STAN PROJEKTOWANY

Podstawowym celem budowy szlaku turystycznego jest poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu poprzez zdjęcie ruchu rowerowego i pieszego z drogi powiatowej i oddzielenie go od ruchu kołowego. Ponadto planuje się zagospodarowanie działki, w taki sposób aby stanowił on miejsce postoju i spędzania czasu z dziećmi. W ramach robót objętych opracowaniem planuje się:

- budowę szlaku pieszo-rowerowego szerokości 2.0m i długości ok. 260m o nawierzchni z kostki betonowej
- budowę ścieżek, placów i rond do nauki jazdy rowerem

3.1 Parametry techniczne

- szerokość szlaku - 2.0m
- pochylenie podłużne - max 6%
- pochylenie poprzeczne - max 2%
- szerokość ścieżek- 2.0m
- średnica rond - 4.0m
- szerokość jezdni na rondzie - 2.0

3.2 Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja szlaku pieszo-rowerowego, ścieżek i placów

- kostka betonowa - 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 15cm
- podłoże G1

3.3 Obszar oddziaływania inwestycji

Inwestycja oddziałuje na obszar, w którego zakres wchodzą działki położone w obrębie 12 tj: 594, 3703/7. Obszar oddziaływania obiektu w całości mieści się na w/w działkach.

Opracowała:

mgr inż. Renata Kozak

INFORMACJA BIOZ

1.1 Założenia planu BIOZ

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu BIOZ zobowiązany jest kierownik budowy. Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie przepisów BHP (DZ. U. nr 129, poz.844),
- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (DZ. U. nr 13/72, poz.93),
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (DZ. U. nr 96, poz.437),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dn. 23 grudnia 2003 r.)
- inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura techniczna i stosowane rozwiązania.

1.2 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Zgodnie z opisanymi w rozporządzeniu rodzajami robót, które mogą stwarzać zagrożenie mogą to być:

- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych

- roboty polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest

Elementów zawierających azbest nie stwierdzono. W przypadku natrafienia na przykład w czasie prowadzenia prac ziemnych na takie wyroby (rury wodociągowe, pokrycia dachowe - eternit) należy prowadzić prace zgodnie z przepisami szczegółowymi, w szczególności zgodnie z ustawą o odpadach.

Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanych sieci kanalizacji deszczowej oraz obiektów z nimi związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace.

Ze względu na bardzo duże niebezpieczeństwo, wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych, w których będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć obudowami zgodnie z opracowaną dokumentacją.

Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie podziemne - jak kable telekomunikacyjne, sieci wodociągowe - szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych. Odkrywki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących (TP SA, itp.) oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

Teren robót przed rozpoczęciem realizacji należy trwale oznakować i zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych. W tym celu wykonawca robót powinien opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy.

Inne zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych to:

- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- uderzenia o przejeżdżające samochody, ciągniki
- transport pionowy materiałów związany z wyładunkiem rur, studni i ich montażem
- porażenia prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów),
- nadmierny hałas (prace przy zagęszczaniu)
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- prace w wymuszonej pozycji ciała (montaż rurociągu w wykopie, układanie nawierzchni chodników, ustawianie krawężników)

- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów (dostarczenie krawężnika do wbudowania),

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie.

1.3 Sposób instruktażu pracowników

Należy:

- przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy i udokumentować je w dzienniku szkoleń,

- prowadzić instruktaż dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i udokumentować go z:

a) określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska,

b) uwzględnieniem konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami tych zagrożeń,

c) stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

d) wyznaczyć osoby przeszkolone do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy i kierownicy robót .

1.4 Środki zapobiegające niebezpieczeństwom

Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia

- zagospodarowanie placu budowy i zaplecza zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,

- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy,

- wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką,

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych:

- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia. Humus zostanie złożony we wskazanym miejscu z możliwością późniejszego jego wykorzystania do wykonania trawników.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy

- zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i cieplne.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:

- dziennik budowy w biurze kierownika budowy

- dokumentacja techniczna j.w.

- dokumentacja budowy w zakresie BHP:

  a) szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy

  b) szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy

- dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy,

- protokołów z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie w biurze kierownika budowy.

Opracowała:

mgr inż. Renata Kozak

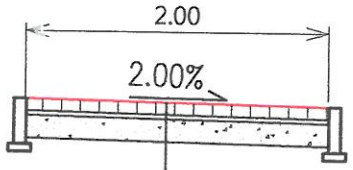
LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI
- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
- 3054 DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ
- OBRZEŻE BETONOWE
- PROJ. CZŁAK PIESZO-ROWEROWY NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – KSZARY
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – KSZARY
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – KGRANIT
- PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – KGRANIT O WYM. 10x20x8cm

STANKOWSKA WALCZAK PIŃSKI
PUP Biała S.
10-519 Olsztyn
-1-

Jednostka projektowa:	BIOKONCEPT ELŻBIETA WOZIAK 10-520 Olsztyn
Nazwa zadania:	Budowa kompleksowego systemu pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem terenów w Olsztynie
Tytuł rysunku:	PLAN SITUACYJNY
Projektował:	mgr inż. Mariusz Tkaczuk WM/0038/POOD/10
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Tkaczuk nr ew. 0038/2 K.
Inwestor:	Urząd Gminy Biała Piska 11-500 Biała Piska
Branża:	DROGOWA
Skala:	1:500
Data:	02.2016
Nr rysunku:	2.0

PRZEKRÓJ NR 1
SZLAK PIESZO-ROWEROWY



8cm	kostka betonowa
3cm	podsypka cem-piask.
15cm	kruszywo łamane stab. mechanicznie
	podłoże G1

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Jednostka projektowa:		Inwestor:	
ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. Sienkiewicza 21 10-600 Węgorzewo		Urząd Gminy Stawiguda UL. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda	
Nazwa zadania:	Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie		Branża: DROGOWA
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ NORMALNY		Skala: 1:50
Projektował:	mgr inż. Renata Kozak WAM/0128/POOD/10	Podpis:	Data: 06.2016
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Tomczuk 43 /02/ OL	Podpis:	Nr rysunku: 3.0

68

Road Concept

Temat:	**Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie.**
Branża:	**ELEKTRYCZNA**
Wykonawca:	**ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. SIENKIEWICZA 21 11-600 WĘGORZEWO**
Inwestor:	**GMINA STAWIGUDA UL. OLSZTYŃSKA 10 11-034 STAWIGUDA**
Nazwa opracowania:	**PROJEKT BUDOWLANY**
Numery działek	**Obręb 12: 3703/7, 594**

Branża drogowa: mgr inż. Daniel Filipowicz	Nr uprawnień WAM/0096/PWOE/12	Podpis
Branża drogowa: mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz	Nr uprawnień PDL/0154/POOE/10	Podpis
Kategoria obiektu:	Data: Olsztyn, czerwiec 2016 r.	Numer egz. 1

710

Spis zawartości.

Rysunki:

1. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego branży elektrycznej wykonania oświetlenia ścieżki rowerowej w związku z budową turystycznego szlaku pieszo rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki 12-3703/7 w Stawigudzie

- **Podstawa opracowania.**
- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne Inwestora
- Projekty branżowe
- Uzgodnienia branżowe
- Inwentaryzacja w terenie
- Obowiązujące przepisy, normy i katalogi.

- **Zakres opracowania.**
- Linia kablowa oświetleniowa zalicznikowa nn
- Szafka oświetleniowa
- Słupy oświetleniowe z oprawami
- Ochrona przeciwprzepięciowa.
- Ochrona przeciwporażeniowa.

- **Charakterystyka obiektu**

Projektuje się linię kablową oświetleniową zalicznikową nn zasilającą projektowane słupy oświetleniowe wzdłuż proj. ścieżki rowerowej.

- **Szafka oświetleniowa**

Projektuje się wykonanie szafki oświetleniowej SO przy istn. słupie linii napowietrznej nn i szafki pomiarowej (wg oddz. Oprac. ENERGA Operator SA) w obudowie termoutwardzalnej na fundamencie. Szafka oświetleniowa SO zasilać będzie oświetlenie ścieżki rowerowej i placu. Szafkę oświetleniową należy wyposażyć w zegar astronomiczny/sterownik sterujący oświetleniem. Projektuje się zasilanie i sterowanie oświetleniem ścieżki linią kablową YKY 5x6mm^2 + bednarka FeZn 25x4. Schemat połączeń szafki oświetleniowej SO przedstawia rys. E-04, natomiast umiejscowienie szafki pokazane jest na rys. nr E-01 i E-02. W projektowanej szafie oświetleniowej wykonać uziemienie szyny PEN. Uziemienie wykonać bednarką FeZn 25x4 oraz prętami stalowymi pomiedziowanymi. Wartość rezystancji nie może być większa niż R⍰10⍰. Wyposażenie stosować zgodnie ze schematem przedstawionym na rys. E-04.

- **Zasilanie**

Zasilanie oświetlenia i szafki oświetleniowej SO wykonane zostanie kablem YKY 5x10mm^2 od proj. szafki pomiarowej na słupie (wg oddz. Opracowania Energa Operator S.A) do szafki oświetleniowej SO.

- **Linia kablowa oświetleniowa nn**

W celu zasilenia projektowanego oświetlenia ścieżki rowerowej oraz placu projektuje się linię kablową zalicznikową oświetleniową YKY 5x6mm^2 + bednarka FeZn 25x4mm (do bednarki przyłączyć wszystkie słupy stalowe oświetlenia zewnętrznego). Kabel układać w ziemi w wykopie otwartym na głębokości 0,7m. (pod drogami min. 1,0m) linią falistą z zapasem 1÷3% długości wykopu na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożone

kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą gruntu rodzimego (min. 15cm), przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego i wykop zasypać ubijając ziemię warstwami, co 20cm. Na kablu zamontować oznaczniki kablowe, a w miejscach skrzyżowania z innymi sieciami podziemnymi założyć rury ochronne Arot DVK 50. Na końcach odcinków kablowych przy słupach pozostawić zapas o długości ok. 3m w postaci półpętli

W czasie budowy na odcinkach zbliżeń i skrzyżowań istniejące sieci zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Istniejące linie kablowe w miejscach skrzyżowania z projektowanymi sieciami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi typu Arot PS. Prace wykonywane przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z energetycznymi liniami kablowymi i innymi sieciami podziemnymi należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności, a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem. Zachować szczególną ostrożność w pobliżu istn. linii napowietrznej SN.

Ułożenie kabla i badania wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.

- **Montaż słupów i opraw**

Oświetlenie zaprojektowano oprawami typu SITECO 5XB12C2B108A Streetlight 20 micro LED montowane na słupach stalowych S-70P h=7,0m na fundamencie prefabrykowanym F100/200, ze stopą dla słupów oświetleniowych montowanych na fundamentach serii F200, ze złączem słupowym TB-1.

Oprawy zamontować na słupach, w słupy wciągnąć przewód YDY 3x2,5mm^2. We wnękach słupów zainstalować listwy zaciskowe LZ 10 mm^2 oraz tabliczki bezpiecznikowe z bezpiecznikami topikowymi BiWTs 6 A. Sterowanie oświetleniem z SO.

- **Ochrona przeciwporażeniowa**

Projektuje się ochronę wg PN-HD 60364-4-41 czyli izolowanie części czynnych jako ochrona podstawowa, samoczynne wyłączanie zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowoprądowe jako ochrona przy uszkodzeniu. Ochronę należy sprawdzić po wykonaniu montażu.

Układ sieciowy TN-S. Przewód ochronny musi mieć izolację koloru żółto-zielonego. Przewody ochronne PE z poszczególnych instalacji odbiorczych należy przyłączyć do wspólnego magistralnego przewodu ochronnego. Należy podłączyć przewody ochronne PE do zacisków w słupie.

- **Uwagi:**
  - Przed rozpoczęciem do prac ziemnych ustalić głębokość podziemnej infrastruktury
  - W trakcie wykonywania robót należy ustawić odpowiednie zabezpieczenia i oznakowania.
  - W czasie budowy na odcinkach zbliżeń i skrzyżowań istniejące sieci zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
  - Po wybudowaniu projektowanych urządzeń należy przeprowadzić próby i pomiary odbiorcze.
  - Linie kablowe powinny być opisane w sposób trwały.

- W trakcie prac budowlanych należy prowadzić koordynację branży elektrycznej z pozostałymi branżami.
- Po montażu instalacji elektrycznych przekazać Inwestorowi certyfikaty CE oraz deklaracje zgodności wraz z poświadczeniem o właściwościach technicznych zastosowanych materiałów.
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Projektowane urządzenia podlegają inwentaryzacji geodezyjnej którą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Dopuszcza się możliwość zastosowania materiałów innych niż podane w projekcie o parametrach nie gorszych od materiałów wymienionych.

Projektant:

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU: **Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie**

ADRES BUDOWY: Obręb 12: 3703/7, 594

INWESTOR: GMINA STAWIGUDA
UL. OLSZTYŃSKA 10
11-034 STAWIGUDA

Projektował: Daniel Filipowicz
upr. bud. WAM/0096/PWOE/12

06.2016

/75

- Zakres robót dotyczących całego zamierzenia budowlanego
  - Budowa szafki oświetleniowej SO
  - Linia kablowa zalicznikowa
  - Linia kablowa oświetleniowa nn
  - Słupy oświetleniowe
  - Badania i próby pomontażowe

- Wykaz istniejących obiektów
  - Linie energetyczne napowietrzne nn-0,4kV
  - Linie energetyczne napowietrzne SN-15kV
  - Drogi prywatne i publiczne
  - Sieć wodociągowa, kanalizacyjna, deszczowa, telekomunikacyjna

- Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
  - Linie napowietrzne SN-15kV
  - Linie napowietrzne nn-0,4kV
  - Istn. uzbrojenie terenu
  - Drogi/place

- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
  - Ryzyko porażenia prądem podczas budowy linii energetycznych
  - Ryzyko porażenia prądem podczas podłączania linii kablowych
  - Ryzyko potrącenia przez koparkę podczas wykopu
  - Ryzyko przysypania ziemią osób pracujących w wykopach o głębokości powyżej 1,5m
  - Ryzyko upadku z wysokości podczas prac montażowych
  - Ryzyko przygniecienia podczas montażu słupów oświetleniowych
  - Ryzyko wypadków drogowych

- Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
  1. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w punktach III i IV oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzenia robót zgodnie z przepisami BHP włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy.

- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

2. Prace w rejonie istniejących linii SN-15kV i nn-0,4kV wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczenia do pracy przez upoważnionych pracowników
3. Pracownicy powinni mieć stosowne uprawnienia do wykonywania prac oraz posiadać sprawne narzędzia pracy i środki ochrony indywidualnej, zabezpieczające przed skutkami zagrożeń
4. Używane pojazdy i maszyny powinny mieć aktualne przeglądy i być sprane technicznie
5. Miejsca prowadzenia robót budowlanych powinno być wydzielone i oznakowane oraz zabezpieczone prze osobami postronnymi
6. Kierownik budowy wskaże pracownikom środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo i sprawną komunikację
7. **W oparciu o powyższą informację kierownik budowy winien sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót.**

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

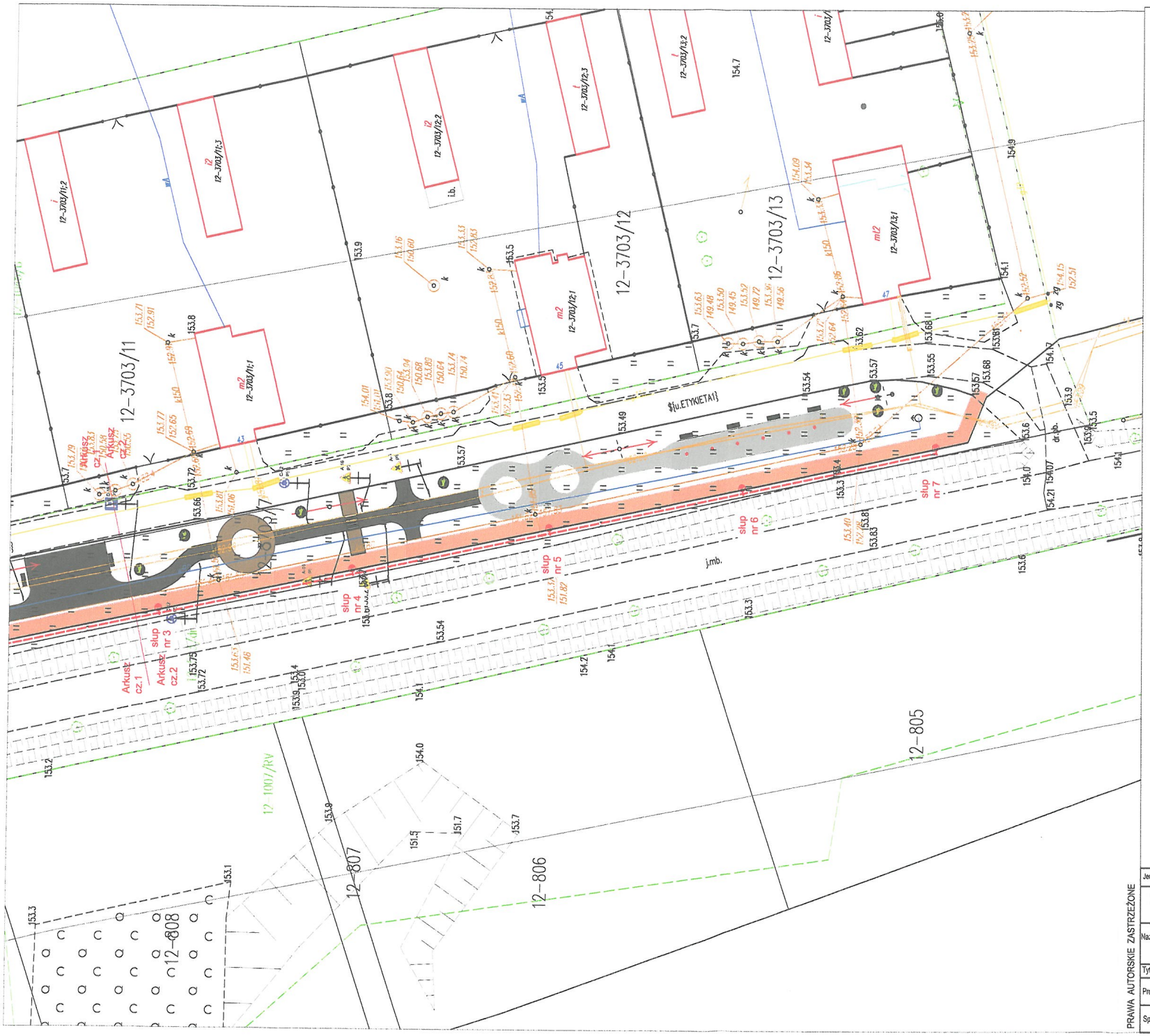
LEGENDA

- projektowana linia kablowa oświetleniowa nn YKY 5x6mm2 + bednarka FeZn 25x4
- projektowany słup oświetleniowy stalowy h=7,0m z oprawą SITECO 5XB12C2B108A Streetlight 20 micro LED 17,1W
- projektowane rury ochronne

Jednostka projektowa: RONO CONCEPT REHATA WOZAK UL. Obornicka 21 10-684 Wojpozewo	Inwestor: Urząd Gminy Stawigudze UL. Olsztyńska 19 11-030 Stawigude		
Nazwa zadania: Budowa turystycznego szlaku piesko-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/1 w Stawigudze			
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - sieć elektryczna cz.1			
Projektował: mgr inż. Daniel Filipowicz WAM/0096/PWOE/12	Podpis:	Skala: 1:500	Branża: ELEKTRYCZNA
Sprawdził: mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz PDL/0154/POOE/10	Podpis:	Data: 06.2016	Nr rysunku: 1.0

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-1-

28



STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

LEGENDA

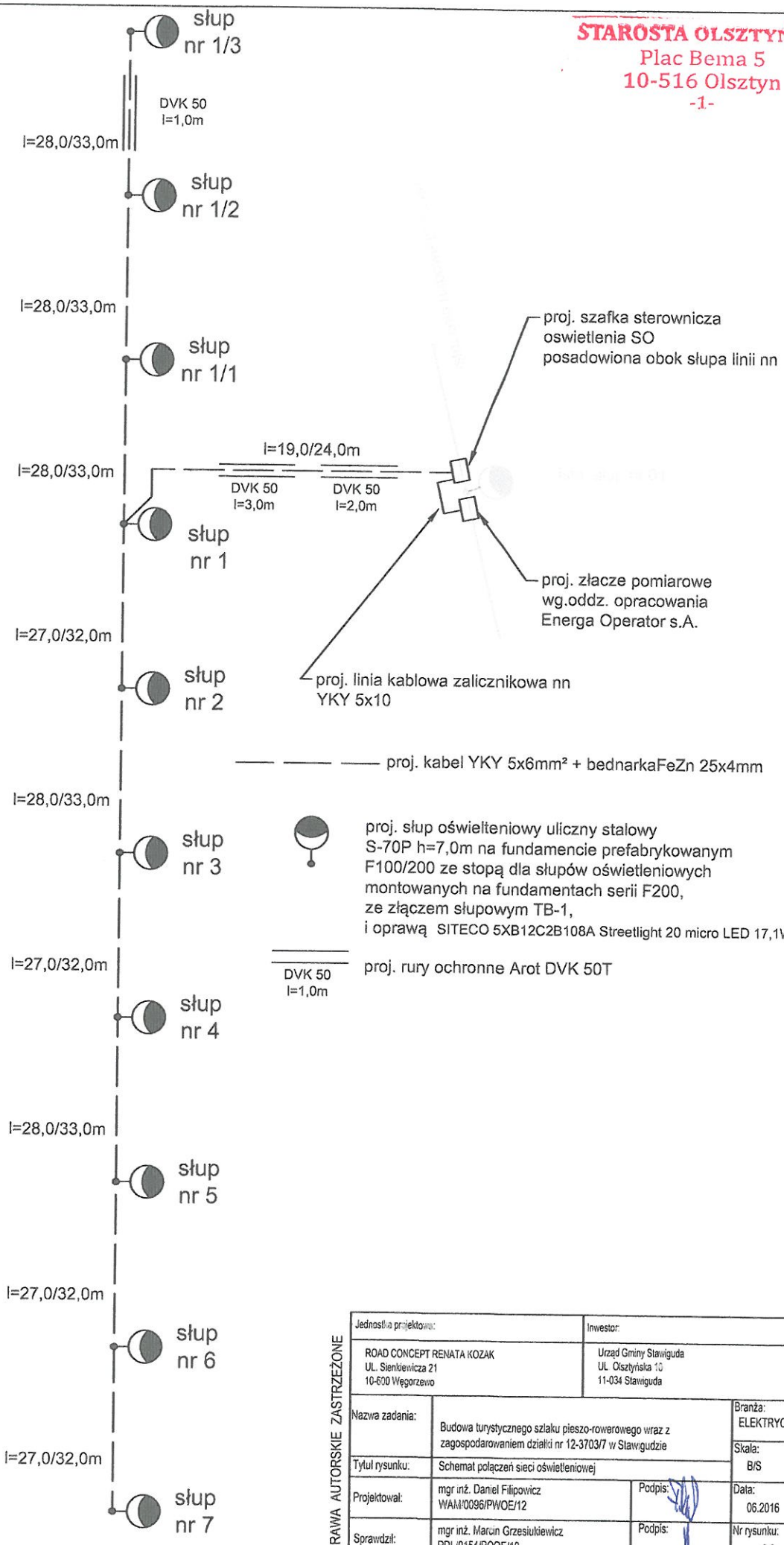
projektowana linia kablowa oświetleniowa nn YKY 5x6mm2 + bednarka FeZn 25x4

projektowany słup oświetleniowy stalowy h=7,0m z oprawą SITECO 5XB12C2B108A Streetlight 20 micro LED 17,1W

projektowane rury ochronne

Jednostka projektowa: ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. Sienkiewicza 21 10-600 Węgorzewo		Inwestor: Urząd Gminy Stawiguda UL. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda	
Nazwa zadania:	Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie		Branża: ELEKTRYCZNA
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu - sieci elektryczne cz.2		Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Daniel Filipowicz WAM/0096/PWOE/12	Podpis:	Data: 06.2016
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz PDL/0154/POOE/10	Podpis:	Nr rysunku: 2.0

86/18



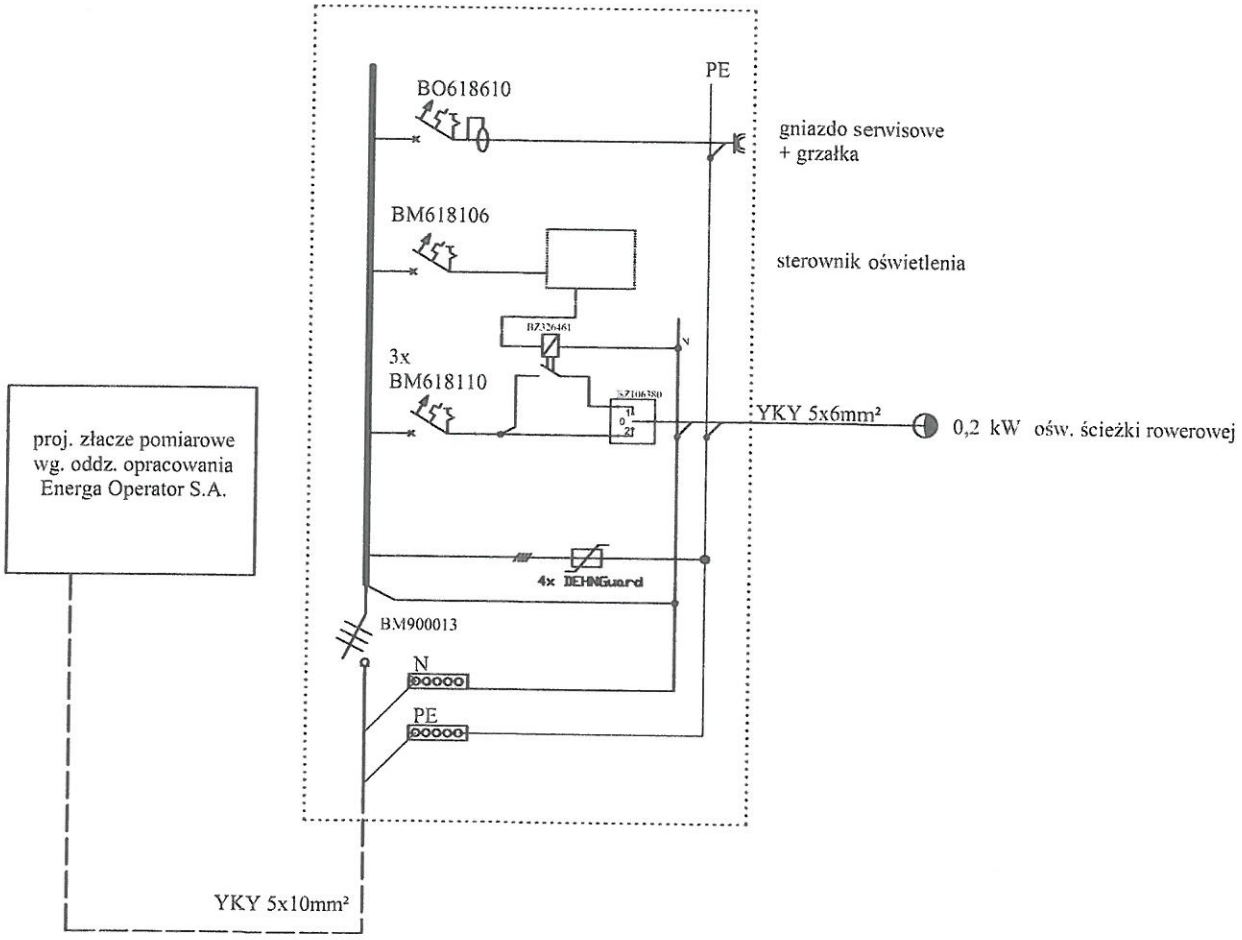
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Jednostka projektowa:		Inwestor:	
ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. Sienkiewicza 21 10-600 Węgorzewo		Urząd Gminy Stawiguda UL. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda	
Nazwa zadania:	Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie		Branża: ELEKTRYCZNA
Tytuł rysunku:	Schemat połączeń sieci oświetleniowej		Skala: B/S
Projektował:	mgr inż. Daniel Filipowicz WAM/0096/PWOE/12	Podpis:	Data: 06.2016
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz PDL/0154/POOE/10	Podpis:	Nr rysunku: 3.0

80

Schemat SO.

Proj. szafka oświetleniowa SO
wolnostojąca w obudowie termoutwardzalnej
na fundamencie



Jednostka projektowa.		Inwestor:	
ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. Sienkiewicza 21 10-600 Węgorzewo		Urząd Gminy Stawiguda UL. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda	
Nazwa zadania:	Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie		Branża: ELEKTRYCZNA
Tytuł rysunku:	Schemat zasilania i sterowania szafki SO		Skala: B/S
Projektował:	mgr inż. Daniel Filipowicz WAM/0096/PWOE/12	Podpis:	Data: 06.2016
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz PDL/0154/POOE/10	Podpis:	Nr rysunku: 4.0

84

Road Concept

Temat:	**Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie.**
Branża:	**TELEKOMUNIKACYJNA**
Wykonawca:	**ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. SIENKIEWICZA 21 11-600 WĘGORZEWO**
Inwestor:	**GMINA STAWIGUDA UL. OLSZTYŃSKA 10 11-034 STAWIGUDA**
Nazwa opracowania:	**PROJEKT BUDOWLANY**
Numery działek	**Obręb 12: 3703/7, 594**

Projektował:

Opracował: mgr inż. Adam Banasiak	Nr uprawnień -	Podpis
Projektował: mgr inż. Norbert Walkiewicz	Nr uprawnień DTT-TU/02314/02/U	Podpis
Sprawdził: mgr inż. Daniel Świeciak	Nr uprawnień WAM/0083/POOT/07	Podpis
Kategoria obiektu:	Data: Olsztyn, czerwiec 2016 r.	Numer egz. 1

/82

Projekt Budowlany

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w miejscowości Stawiguda przy realizacji zadania: „Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie"

Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

Inwestor

Gmina Stawiguda
Ul. Olsztyńska 10
11-034 Stawiguda.

Podstawa opracowania projektu

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- zlecenie Inwestora
- dane zebrane w terenie
- aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- warunki techniczne operatora sieci

Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanym szlakiem turystycznym przy ul. Olsztyńskiej w m. Stawiguda.

Zakres rzeczowy

a) Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej: 297,0m

b) Budowa studni telekomunikacyjnych: 10 szt.

c) Likwidacja istniejącej sieci: 545,0m

Data wykonania dokumentacji

czerwiec 2016r.

2. Część technologiczna

2.1. Typy kabli i urządzeń telekomunikacyjnych.

Zgodnie z ogólnymi zasadami budowy sieci telekomunikacyjnych na terenie Orange Polska S.A. przyjęto dla kanalizacji telekomunikacyjnej budowę kanalizacji dwuotworowej. Jedne otwór na kable światłowodowe, drugi na kable miedziane. Kable miedziane wzdłużnie uszczelniane stosować typu XzTKMXpw natomiast optotelekomunikacyjne typu Z-XOTKtsd. Przekroje kabli i ilości zgodnie z projektem wykonawczym. Do budowy przejść obiektowych pod drogami i wjazdami przyjęto rury typu HDPE Ø 110/6,3.

2.2. Budowa urządzeń telekomunikacyjnych.

Na istniejącym ciągu telekomunikacyjnym przy ul. Ogrodowej należy wybudować kanalizację telekomunikacyjną dwuotworową wraz ze studniami typu SK-2.

Do kanalizacji należy powciągać nowe kable miedziane jaki i światłowodowe. Po ich wybudowaniu należy wykonać przełączenia sieci a stare kable wyciągnąć i przekazać dla właściciela sieci – ORANGE POLSKA.

Studnie zabezpieczyć pokrywami przed dostępem osób trzecich zamykanymi zamkami systemowymi.

Po budowie dokonać odtworzenia nawierzchni terenu.

Na wybudowanych kablach należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność ich ułożenia i montażu. Pomiary przekazać do ORANGE POLSKA.

Wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci i przekazać ją do ORANGE POLSKA.

2.3. Pomiary linii

Pomiary elektryczne kabli miedzianych wykonać należy prądem stałym. Kabli optotelekomunikacyjnych pomiary wykonać reflektometrem z obu stron zmontowanego odcinka w celu stwierdzenia poprawności wykonanych połączeń. Pomiary należy dokonać dla długości fal 1310 nm i 1550 nm.

3. Uwagi końcowe

Roboty przy budowie sieci telekomunikacyjnej należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi w Budownictwie Łączności przepisami BHP oraz normami zakładowymi TP S.A.

Przed zasypaniem kabli zlecić pracowni geodezyjnej wykonanie pomiaru. Całość wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz obowiązującymi normami i przepisami.

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa budowy:

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w miejscowości Stawiguda przy realizacji zadania: „Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie".

Adres budowy:

dz. 594, 3703/7 obręb 12

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Stawiguda
Ul. Olsztyńska 10
11-034 Stawiguda.

Imię i nazwisko osoby sporządzającej :

Norbert Walkiewicz

Data sporządzenia:
22.06.2016 r.

a. *Założenia ogólne*

Plan BIOZ został wykonany na prace zaprojektowane uwzględniając warunki jakie wynikają z projektu i będzie stale uaktualniany w miarę postępu robót oraz na podstawie sporządzonej oceny ryzyka.

b. *Zakres robót*

Prace budowlane będą polegały na budowie nowej sieci, przełączeniu kabli i demontażu starych kabli telekomunikacyjnych kolidujących ze ścieżką.

c. *Wykaz istniejących obiektów budowlanych*

- doziemna linia energetyczna
- kanalizacja telekomunikacyjna
- wodociąg
- kanalizacja sanitarna

d. *Odpowiedzialność*

Kierownik robót telekomunikacyjnych odpowiada za koordynację prac, kontakty z pracownikami, właścicielami gruntów, na których będzie prowadzona inwestycja oraz za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu. Organizuje też pracę w taki sposób aby była ona bezpieczna.

e. *Elementy stwarzające zagrożenie*

Na działkach, na których będą prowadzone prace budowlane, brak jest elementów stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

f. *Przewidywane zagrożenia*

Podczas budowy wystąpi wykop otwarty do 1,0m - wpadnięcie do wykopu. Do wykonywania prac niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który ustali podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach.

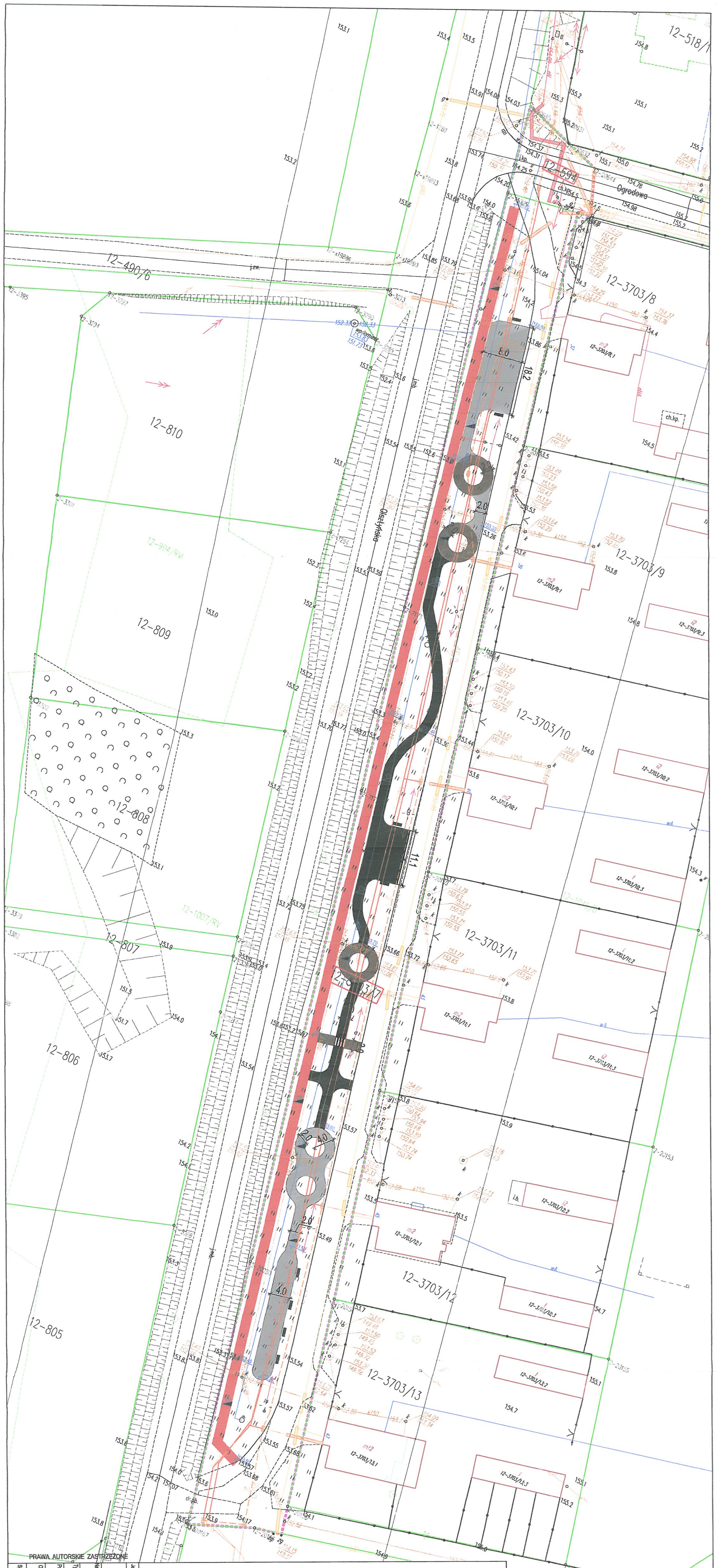
g. *Instruktaż pracowników*

Przed przystąpieniem do realizacji prac będą przeprowadzone szkolenia stanowiskowe bez względu na fakt ich przeprowadzenia na podobnym stanowisku. To samo dotyczy

zapoznania pracowników z ryzykiem. Przeszkolenie BHP z zakresu pracy przy wykopach otwartych.

h. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

- taśma ostrzegawcza
- telefon komórkowy
- samochód osobowy



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI
- 3054 DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ
- 🟥 PROJ. ŚCIEŻKA – NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA
- ▨ PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.SZARY O WYM. 10x20x6cm
- ▨ PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.GRANIT O WYM. 10x20x6cm
- ▨ PROJ. ŚCIEŻKA NAWIERZCHNIA KOSTKA TYPU POLBRUK – K.GRANIT O WYM. 10x20x6cm
- PROJEKTOWANA LAMPA TYPU PARKOWEGO
- ▨ ŁAWKA

LEGENDA BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ

- PROJEKTOWANA STUDNIA SK-2
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA KABLOWA 2-otw.
- KABLE DOZIEMNE DO LIKWIDACJI

Jednostka projektowa: ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. Sienkiewicza 21 10-600 Węgorzewo		Inwestor: Urząd Gminy Stawiguda UL. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda	
Nazwa zadania:	Budowa turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z zagospodarowaniem działki nr 12-3703/7 w Stawigudzie		Branża: TELEKOMUNIKACYJNA
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ORANGE		Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Norbert Walkiewicz DTT-TU/0231/4/02/U	Podpis:	Data: 06.2016
Opracował:	mgr inż. Adam Banasiak	Podpis:	Nr rysunku: T-1.0
Sprawdził:	mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07	Podpis:	

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-1-