

<div style="text-align: center;"> PRACOWNIA PROJEKTOWANIA BUDOWNICTWA I NADZORU BUDOWLANEGO Łukasz Lisiński, ul. Dworcowa 22, 87-300 Brodnica Tel. 696 375 410, 577 666 197 NIP 874 154 18 22 REGON 340825237 </div>		1	Egzemplarz nr
PROJEKT TECHNICZNY, WYKONAWCZY			
STRONA TYTUŁOWA			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Faza
<i>Budowa przyłącza obiektu Singletrack z elementami pumpracku do sieci elektroenergetycznej</i>			Temat/Obiekt
Adres działki: Brodnica; gmina Brodnica-Miasto; woj. kujawsko-pomorskie Identyfikator działki: 040201_1.0001.2547/4; 040201_1.0001.197/4; 040201_1.0001.197/6; 040201_1.0001.2547/3; 040201_1.0001.2197/3; 040201_1.0001.2284/2; 040201_1.0001.2284/3; 040201_1.0001.2197/2; 040201_1.0001.2203/1; 040201_1.0001.2284/1; 040201_1.0001.2547/5; 040201_1.0001.2197/4; 040201_1.0001.197/5 Obręb: 0001 Brodnica - Miasto, Jednostka ewidencyjna: 040201_1 Brodnica			Adres Inwestycji
GMINA MIASTA BRODNICA ul. Kamionka 23 87-300 Brodnica			Inwestor
<p>Projektant: mgr inż. Stanisław Osiński</p> <p>Nr uprawnień budowlanych: UAN-IV/8346/110/TO/86</p> <p>Specjalność: Elektryczna</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <hr style="width: 200px;"/> <p>(podpis)</p> </div>			
KATEGORIA OBIEKTU: XXVI			
Zgodnie z art. 34, ust. 3d; pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej			
<p style="text-align: center;">PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</p> <p>Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)</p>			
PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ			Egz.

SPIS TREŚCI

Lp.	Wyszczególnienie	
1	Uprawnienia projektowe, oświadczenie	
1a	Warunki na budowę sieci elektroenergetycznej Oświetleniowej znak EO/T/WT/DRUB/2/2024 z dnia 23-01-2024	
2	Opinia ZUD	
3	Opis techniczny	
4	BIOZ	
5	Zestawienie podstawowych materiałów	
6	Projekt zagospodarowania terenu	
7	Schemat ideowy zasilania oświetlenia	
8	Przekrój poprzeczny przecisku pod drogą miejską	

WYDZIAŁ WOPRÓDZKI

Wzrost 1,70 m, cięciwa 70 kg

Wzrost 1,70 m, cięciwa 70 kg

Wzrost 1,70 m, cięciwa 70 kg

Wzrost 1,70 m, cięciwa 70 kg

nr. UM-IV/8386/110/70/86

Toruń data 1986-08-25

STANISŁAW OSINSKI

data i nazwisko

bywał (ka)

jest upoważniony (a) do:

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

IIa podstawie § 1 § 1a ust. 1 pkt 4 lit. p

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 9, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) STANISŁAW OSINSKI

mgr inż. elektryk

mgr inż. elektryk

urodzony (a) dnia 11 marca 19 49 r. w Brodnicach

posiada przygotowanie zarządzące upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

w zakresie instalacji elektrycznych

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

(podpis) (nazwisko)

1. Sporządzenia projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Ob. Stanisław Osinski

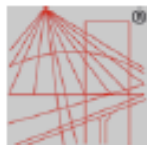
ul. Witosa 2/35

87-200 Brodnica

2. a/a



Dyrektor Wydziału
mgr inż. Stanisław Osinski
Instytut Fizyki i Elektroniki
ul. Witosa 1 etaż



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-X12-5NC-FTA *

Pan STANISŁAW OSIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1836/01
adres zamieszkania ul. MIESZKA 1 3/16, 87-300 BRODNICA
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Wzrost i Ciężar ciała

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany Stanisław Osiński, zamieszkały - ul. Mieszka I 3/16, 87-300 Brodnica oświadczam, że projekt budowlany dotyczący tematu:

**Projekt zagospodarowania terenu
Budowa przyłącza obiektu Singletrack z elementami pumtracku do sieci elektroenergetycznej
Brodnica; działka nr 2547/4; 197/4; 197/6; 2547/3; 2197/3; 2284/2; 2284/3;
2197/2; 2203/1; 2284/1; 2547/5; 2197/4 ;
Obręb: 0001; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity (Dz. U. z 2016 r. Nr 207, poz.2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy.

Brodnica , STYCZEŃ 2024r.

3.Opis techniczny

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenie inwestora;
- projekt architektoniczno-budowlany;
- wizja lokalna i uzgodnienia międzybranżowe;
- obowiązujące normy i przepisy;
- norm PN-IEC 60364 dotyczących budowy instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych;
- innych obowiązujących norm i przepisów.

Zakres opracowania:

Tematem opracowania projektowego jest WLZ dla zasilania oświetlenia obiektu Singletrack z elementami pumtracku przy ul. Niskie Brodno w Brodnicy.

3.1 Stan Projektowany

Projektuje się zasilanie oświetlenia obiektu Singletrack z elementami pumtracku przy ul. Niskie Brodno w Brodnicy z istniejącego słupa nr 104 linii elektroenergetycznej skojarzonej z oświetleniem.

Należy zgodnie z warunkami na budowę, na słupie nr 104 zabudować i połączyć z siecią oświetleniową, rozłącznik RSA-00/3 z wkładką NH-00 10A. Z w/w rozłącznika wyprowadzić kabel YAKXS 4x25SE dł. 30/44m i połączyć z projektowaną oprawą oświetleniową – wg odrębnego opracowania.

3.2. Układanie kabla w gruncie

Projektowany kabel należy układać na dnie wykopu, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm . Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o ww grubości, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a to z kolei przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskie-

go. Głębokość ułożenia kabla w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej górnej warstwy powierzchni kabla powinna wynosić, co najmniej 0,9 m, zgodnie z PN-76/E-05125. Kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu (tj. $1 \div 3\%$ długości wykopu).

Pod drogą miejską wykonać przecisk hydrauliczny dł. 8m i zastosować rurę osłonową SRS50. W miejscu kolizji z przewodem gazowym należy zastosować rurę ochronną. Prace należy prowadzić zgodnie z uwagami zamieszczonymi w protokole z narady koordynacyjnej dołączonym do dokumentacji projektowej.

3.3. System ochrony od porażeń

Jako ochronę dodatkową przeciwporażeniową w sieci projektowanej tj. w układzie sieci TN-S zastosować należy w rozdzielnicy wyłącznika różnicowo-prądowego.

3.4 Połączenia wyrównawcza

Dla potrzeb uziemienia rozłącznika RSA-00 wykonać dodatkowe uziemienie $R < 10\Omega$.

Wykonać uziemienie prętowe typu Malico połączone z bednarką ocynkowaną 25x4.

3.5. Uwagi końcowe

- Wszelkie prace związane z ustaleniem lokalizacji , wytyczeniem i zainwentaryzowaniem urządzeń winien dokonać uprawniony geodeta.
- Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.
- Do odbioru końcowego dołączyć protokoły pomiarów izolacji , ochrony przeciw porażeniowej sieci TN-S oraz uziemień.

4. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA- INFORMACJA

**Projekt zagospodarowania terenu
Budowa przyłącza obiektu Singletrack z elementami pumtracku do sieci
elektroenergetycznej
Brodnica; działka nr 2547/4; 197/4; 197/6; 2547/3; 2197/3; 2284/2; 2284/3;
2197/2; 2203/1; 2284/1; 2547/5; 2197/4 ;
Obręb: 0001; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica**

**Inwestor: GMINA MIASTO BRODNICA
ul. Kamionka 23, 83-300 Brodnica**

Kolejność realizacji:

- *ułożenie bednarki i przewodów wyrównawczych zgodnie z projektem*
- *wykonanie instalacji elektrycznej zewnętrznej*
- *wykonanie wszystkich czynności łączeniowych*
- *po wykonaniu wszystkich czynności łączeniowych włączyć pod napięcie*
- *wykonanie pomiarów elektrycznych*

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na trasie i w pobliżu wykonywanych prac występują następujące urządzenia:

- *infrastruktura dróg dojazdowych*
- *prace na wysokości*

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia wynikają z:

- *robót ziemnych*
- *robót montażowych*
- *robót montażowych przy użyciu podnośnika samochodowego*
- *robót montażowych przy użyciu dźwigu samochodowego*

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niezbędnych.

Przed przystąpieniem do prac należy:

- *opracować plan BIOZ*
- *zapoznać pracowników z planem BIOZ*
- *zapoznać pracowników z trasą linii kablowej*
- *wskazać miejsca występujących zagrożeń*
- *dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie.*

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- *prace w pobliżu i przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać traktując jako warunki szczególnego zagrożenia.*

5.Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	JM.	ilość
1.	Kabel YAKY 4x25mm ²	m	50
2.	Folia kablowa niebieska gr. 0,5mm i szer. 40cm	m	20
3.	Oznaczniki kablowe	szt.	5
4.	Oznaczniki grawerowane	szt.	2
5.	Rura osłonowa SRS 50	m	8
6.	Bednarka ocynkowana	m	15
7.	Pręt fi 16 galwanizowany Cu* złączki i pobijak	m	10
8.	Rozłącznik RSA-00/3	kpl.	1
9.	Wkładka NH-00 10A	szt.	1
10.	Rura BE-50 + uchwyty	m	5
11.	Zacisk odgałęźny SL 11.11	szt.	2
12.	Piasek	m ³	2,0
	Materiały drobne		

EO/T/WT/DRUB/2/2024

Brodnica, dnia 23.01.2024 r.

Gmina Miasta Brodnica
ul. Kamionka 23
87-300 Brodnica

WARUNKI NA BUDOWĘ
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
DATA 23. STY. 2024
Marek Brózdowski

1. **Przylączany obiekt:**
Nazwa: oświetlenie toru dla rowerów (singletrack, pumptrack) w Brodnicy ul. Niskie Brodno
– kablowa linia oświetleniowa z słupami stalowymi, oprawami oświetleniowymi LED
Adres: Brodnica ul. Niskie Brodno działka nr 2547/4, 197/4, 197/6, 2547/3, 2197/3, 2284/2, 2284/3, 2197/2, 2203/1, 2284/1, 2547/5, 2197/4
2. **Miejsce przyłączenia:**
Stacja transformatorowa STA5-1000 NISKIE BRODNO, szafka oświetleniowa SO5-1000/2
Niskie Brodno Młyn słup linii nn skojarzonej nr 104.
3. **Urządzenia nn:**
 - od istniejącego słupa linii nn skojarzonej nr 104 wybudować odcinek kablowej linii oświetleniowej o długości i przekroju według obliczeń, zabudować słupy stalowe wraz z oprawami oświetleniowymi LED o mocy według obliczeń
 - na istniejącym słupie nr 104 zabudować rozłącznik bezpiecznikowy RSA OO/3 i połączyć do przewodu oświetleniowego
 - kabel oświetleniowy wprowadzić na istniejący słup nr 104 i wpiąć do rozłącznika bezpiecznikowego RSA OO/3
4. Zasilanie będzie podawane w porze świecenia opraw oświetleniowych i ewentualnie podczas prowadzenia prac eksploatacyjnych.
5. Prace wykonywać zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004.
6. Opracować projekt budowlany. Projekt uzgodnić z Działem Realizacji Usług w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica, tel. 665772320
7. Warunkiem przystąpienia do prac budowlano-montażowych jest uzyskanie uzgodnienia projektu przez Dział Realizacji Usług w Brodnicy.
8. Wybudowane urządzenia oświetleniowe ze względu na bezpieczeństwo prowadzenia prac eksploatacyjnych należy przekazać do eksploatacji przez Energa-Oświetlenie Sp. z o.o. zawierając stosowne porozumienie.
9. Wybudowane urządzenia będą zużywały dodatkową energię elektryczną razem z istniejącym oświetleniem drogowym za którą płatnikiem jest Gmina Miasta Brodnica, Brodnica ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica.

T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 22

Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot

Regon 191251580
NIP 585-12-32-055

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164


Nr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł

10. Inne ustalenia:

11. Powyższe ustalenia ważne są przez okres 2-let od daty ich określenia.

Z poważaniem

Kontakt:
Mirosław Kolpacki
tel. 665 772 320


Mirosław Kolpacki
Mirosław Kolpacki

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
DATA 23 STY 2024
Marek Brózdowski

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GG.6630.40.2024

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2024-02-08

Przewodniczący narady: Aleksandra Jabłońska, geodeta w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
"INZ-BUD" Pracownia Projektowania Budownictwa i Nadzoru Budowlanego mgr. Inż. Łukasz Lisiński Dworcowa 22 87-300 Brodnica	"INZ-BUD" Pracownia Projektowania Budownictwa i Nadzoru Budowlanego Łukasz Lisiński Dworcowa 22 87-300 Brodnica

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
011	1	2547/4	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2547/3	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2284/3	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2284/1	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2203/1	BRODNICA	BRODNICA MIASTO

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	PRZYLĄCZKI ELEKTROENERGETYCZNE

Uwagi przewodniczącego narady
Osnowa- Zgodnie z art. 15 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne w przypadku występowania w obszarze projektowanych urządzeń punktów osnów geodezyjnych należy zapewnić szczególne ochronę znaków wraz z wymogiem ich markowania przed rozpoczęciem prac budowlanych przez właściwe jednostki wykonawstwa geodezyjnego. W przypadku niedostosowania się do wymogu ochrony znaków inwestor będzie odpowiedzialny za pokrycie kosztów odtworzenia znaków. drogi Wojewódzkie - uzgodni indywidualnie drogi Krajowe - uzgodni indywidualnie tereny PKP - uzgodni indywidualnie

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA - Operator S.A. Oddział w Toruniu	Fanzlau Kacper ENERGA 2024-02-07 14:45:44	- Celem dokładnego ustalenia trasy istniejących kabli nn i kabla SN należy wykonać próbnie przekopy. - Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (łopatą).

2	Netia S.A.	Wachowski Waldemar Netia S.A. 2024-02-01 18:42:37	brak uwag
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy	Karbowski Mirosław ZDP w Brodnicy 2024-02-01 11:12:08	Projekt nie dotyczy drogi powiatowej!
4	PERN S.A.	Purc Paweł PERN 2024-02-05 10:25:02	brak uwag
5	Wzrost Teleinformatyczny Brodnica Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	Robert Samek Wojsko 2024-02-05 15:11:25	brak uwag
6	Multimedia Polska S.A.	Kobusiński Miłosz Multimedia Polska S.A. 2024-02-01 07:56:24	brak uwag
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy Punkt Dystrybucji Gazu w Kowalewie Pomorskim	Latanowicz Karol Polska Spółka Gazownictwa 2024-02-02 12:36:30	Informujemy, że w rejonie projektowanego zadania; Gazownia w Toruniu nie eksploatuje sieci gazowej niskiego oraz średniego ciśnienia.
8	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o.	Adam Krampikowski G.EN OPERATOR 2024-02-02 12:37:51	W miejscu kolizji z przewodem gazowym należy zastosować rurę ochronną. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić głębokość posadowienia gazociągów, a także określić jego rzeczywisty przebieg w terenie, wykonać przekopy kontrolne, lokalizacja za pomocą drutu lokalizacyjnego. W obrębie strefy kontrolowanej prace prowadzi się zgodnie. Należy zachować odległości normatywne. Wykonawca robót zobowiązany jest do pisemnego poinformowania G. EN. Operator Sp. z o.o. Biuro Terenowe w Brodnicy o planowanym rozpoczęciu prac, na co najmniej siedem dni przed ich planowanym rozpoczęciem. W przypadku uszkodzenia lub zerwania w trakcie prac ziemnych, należy natychmiast ostrzec i wycofać przewód lokalizacyjny, Wykonawca zobowiązany jest do ułożenia nowego odcinka taśmy lub przewodu z zachowaniem cięgien elektrycznej. W przypadku uszkodzenia gazociągów Wykonawca zostanie obciążony wszelkimi kosztami powstałymi w następstwie uszkodzenia, w tym także przerwy w dostawach gazu dla odbiorców, przywrócenia pracy stacji redukcyjnej gazu, itp.

	INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Orange Polska SA
2	Gmina Miasta Brodnicy
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
4	" ELTRONIK " Media Sp. z o.o. Sp.k. w Brodnicy
5	Gmina Bartniczka
6	Urząd Gminy w Bobrowie
7	GMINA BRODNICA
8	Gmina Zbiczno
9	Urząd Gminy Wiedziebna
10	Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
11	Urząd Gminy w Brzoziu
12	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jabłonowie Pomorskim
13	PEC Sp. z.o.o. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
14	Gmina Osiek
15	Urząd Miasta i Gminy Górzno

16	Gaz media Sp. z o.o.
----	----------------------

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.) Nieobecno na naradzie koordynacyjnej podmiotu nale ycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje si , e podmiot ten nie składa zastrze e do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500 Sekcija 6.196.32.03.2.2.6.197.32.23.4.4

Obręb: **[0001]**

Gmina: **Brodnica** [040201_1]

Powiat: ~~brodnicki~~

Woj. kujawsko-pomorskie

Działka : 197/3 i inne

Uwagi:

1. Treść mapy do celów projektowych zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapą ewidencyjną.
2. Nie wyklucza się również istnienia niezauważonych przez nas nieruchomości na gruncie a nie zgłoszonych do inwentaryzacji powyższej.
3. Układ współrzędnych 160000/6
4. Układ odniesienia – EVRF2007/NH
5. Mapa aktualna na dzień 13-09-2022
6. Mapa wykonana na podstawie informacji służbowych i innych, gdyż charakter projektu inwestycyjnego nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych.
7. Wykazano na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymagającą dokładnością. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budowlanych sygnatów w odległości 4,0 m od granic nieruchomości.
GG.6640.1.2099.2022

GEODETA

Aleksandra Rzepecka

Posiadałem, ze względu na dokument został opracowany w wyniku prac genetycznych i laboratoryjnych, których rezultaty zawiera oparcie informacji, który uzyskał pozytywną wydawkę. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	66 660-1/2099/2022
Identyfikacja zgłoszenia prac genetycznych	JAKUBA BŁONIEC
Oprac. wyniku genetycznych, który otrzymał zgłoszenie	USAID 660-1/2099/2022 JAKUBA BŁONIEC
Wynikowa prac genetycznych	USAID 660-1/2099/2022 JAKUBA BŁONIEC
Ze oraz data sporządzenia dokumentu zgłoszeniowego który pozytywnie wydawkę	66 660-1/2099/2022 - 2 2 du. 05.10.2022
Imię i nazwisko oraz oświadczenie zgłoszeniowego kłopotem kar	GACIUTA

Andrzej Młotkowski
upr. CGK 13021

Odległość 20m od skrajni toru kolejowego

Odległość 10m od
granicz terenu

Legenda

-
- Tor 1 singletrack - według odrębnego opracowania
 - Tor 2 singletrack - według odrębnego opracowania
 - Projektowane utwardzenie - według odrębnego opracowania
 - Projektowany teren bilogicznie czynny - według odrębnego opracowania
 - Projektowana skarpa - według odrębnego opracowania
 - Elementy do usunięcia - według odrębnego opracowania
 - Projektowana furtka szer. 1,2m, wys.1,10m - według odrębnego opracowania
 - Projektowane ogrodzenie systemowe wys. panelu 1,0m - według odrębnego opracowania
 - 4 Stojaki na rowery - według odrębnego opracowania
 - Ławka bez oparcia - według odrębnego opracowania
 - Regulamin korzystania z torów - według odrębnego opracowania
 - Kosz na odpady - według odrębnego opracowania
 - Projektowany słup oświetleniowy wysokości 6,0m z wysięgnikiem 1,5m i oprawkę oświetleniową LED 36W, 4000K, IP66, 5150lm - 9szt - według odrębnego opracowania
 - Projektowana trasa kabli
 - Projektowana rura SRS 50, dL 8 m przecisk hydrauliczny
 - Granica terenu opracowania
 - Granica nieruchomości
 - Projektowana rura osłonowa

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA BUDOWNICTWA I NADZÓR BUDOWLANEGO UL. ŚW. JÓZEF 10 14-100 BIAŁOBYTÓW TEL. 97 678 196 197, 678 379 410 FAX 97 678 652 653 REGON 240828237			
INZ. BUD			
Inwestor / Adres <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">GMINA MIASTA BRODNICA</p> <p style="text-align: center;">ul. Kominkowa 23 87-500 BRODNICA</p> </div>			
Projekt / Okładka <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">"Budowa przyłącza obiektu Sieci elektroenergetycznej z elementami pętlarką do sieci elektroenergetycznej"</p> </div>			
Adres inwestycji Brodnica, działka nr 2547/4; 197/4; 197/6; 2547/3; 2197/3; 2284/2; 2197/2; 2203/1; 2284/4; 2547/5; 2197/4; Obyekt: jedn. ewid. 04/0201, 1 Brodnica			
Ryzyko / Temat / Tytuł <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Projekt zagospodarowania terenu</p> </div>			
Projektant <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Janie / Nowicki</p> </div>			
mgr inż. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Stanisław Osinski</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;">LINIA 75 000 00 00</p> </div>			
Data <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">15.09.2014</p> </div>			
Branża <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">ELEKTRYCZNA</p> </div>			
Skala <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">1:500</p> </div>			
Data <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">oszac. 2014r.</p> </div>			
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE</p> <p style="font-size: 0.8em;">Przedstawiamy projekt wykonany wyłącznie na użytek inwestora, powierzone autorem zgodnie z art. 1 i zastrzeżeniem Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych do dzieł sztuki chronionych 1994 roku</p>			

stan. 104 linii skojarzonej

RSA-00
Ib=10A

proj. oświetlenie wg
odrębnego opracowania

F1

proj. YAKXS 4x25 SE

1 x Bi 6A

dł. 30/44 m

INZ BUD

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA
BUDOWNICTWA
I NADZORU BUDOWLANEGO
UL. DWORCOWA 22, 87-300 BRODNICA,
TEL. 877 666 197, 696 375 410
NIP 874-154-18-22,
REGON 340825237

Investor / Adres

GMINA MIASTA BRODNICA
ul. Kamionka 23
87-300 Brodnica

Projekt / Obiekt

**"Budowa przyłącza obiektu Singletrack z
elementami pumtracku do sieci elektroenergetycznej"**

Adres inwestycji

Brodnica; działka nr 2547/4; 197/4; 197/6; 2547/3; 2197/3;
2284/2; 2284/3; 2197/2; 2203/1; 2284/1; 2547/5; 2197/4 ;
Obręb: 0001; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica

Rysunek / Temat / Treść

Schemat ideowy zasilania oświetlenia

Projektant

Imię i Nazwisko

Podpis i pieczęć

mgr inż.

Stanisław Osiński
UAN-IV/8346/110/TO/86

Faza:

Projekt techniczny

Branża:

ELEKTRYCZNA

SKALA:

-

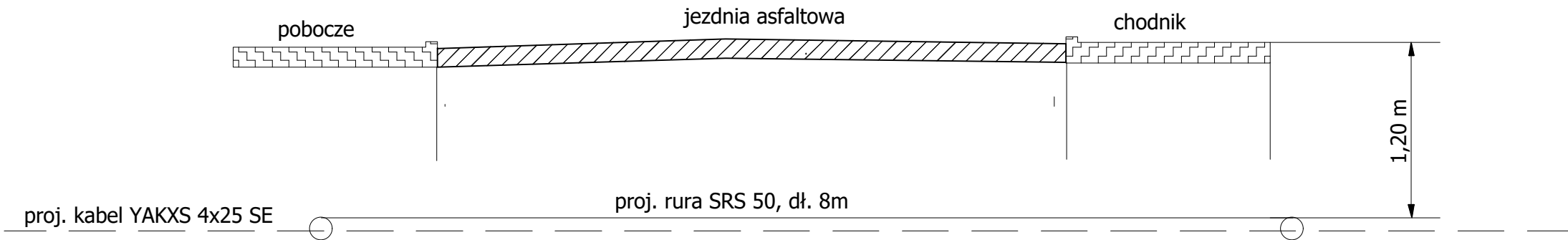
DATA:

styczeń 2024r.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z
art.1 i następną Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku
(Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

PRZEKRÓJ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ MIEJSKĄ
ul. Niskie Brodno w Brodnicy



INZBUD

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA
BUDOWNICTWA
I NADZORU BUDOWLANEGO
UL.DWORCOWA 22, 87-300 BRODNICA,
TEL. 577 666 197, 696 375 410
NIP 874-154-18-22,
REGON 340825237

Investor / Adres

GMINA MIASTA BRODNICA

ul. Kamionka 23
87-300 Brodnica

Projekt / Obiekt

"Budowa przyłącza obiektu Singletrack z
elementami pumtracku do sieci elektroenergetycznej"

Adres inwestycji

Brodnica; działka nr 2547/4; 197/4; 197/6; 2547/3; 2197/3;
2284/2; 2284/3; 2197/2; 2203/1; 2284/1; 2547/5; 2197/4 ;
Obręb: 0001; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica

Rysunek / Temat / Treść

Przekrój skrzyżowania z drogą miejską

Projektant	Imię i Nazwisko	Podpis i pieczęć
mgr inż.	Stanisław Osiński UAN-IV/8346/110/TO/86	

Faza:	Branża:	SKALA:	DATA:
Projekt techniczny	ELEKTRYCZNA	-	styczeń 2024r.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)