

<p style="text-align: center;">STRONA TYTUŁOWA</p> <p>PROJEKTU BUDOWLANY –ZAGOSPODAROWANIE TERENY</p>	<p style="text-align: center;">EGZ. 2</p>
---	--

INWESTOR:		Gmina Miejska Wałcz Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz Tel. (+48 67) 258 44 71 e-mail: kontakt@umwalcz.pl			
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:		HYDRO PROJEKT Patryk Sadkowski ul. Kilińszczaków 39/1, 78-600 Wałcz Tel. 694-205-273 e-mail: psadkowski@wp.pl			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		„Rozbudowa i przebudowa drogi wewnętrznej, na terenie byłej jednostki wojskowej w Wałczu wraz z budową infrastruktury technicznej”			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Rejon ulic Wojska Polskiego i Zaułka Chełmińskiego, 78-600 Wałcz, Kategoria obiektu budowlanego: XXV			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:		321701_1.0001.893/11, 321701_1.0001.893/36, 321701_1.0001.888,			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Miroslaw Lisowski	do projektowania i kierowanie robotami bez ograniczeń w specjalności elektrycznej i telekomunikacyjnej Upr. nr 162/72 Bg	Branża elektryczna	30.05.2022	

Spis treści projektu BUDOWLANEGO

I. Dokumenty dołączone do projektu (Str. 1-3)

- | | |
|--|--------|
| 1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | str. 1 |
| 2. Kopia decyzji o nadanie uprawnień budowlanych projektanta | str. 2 |
| 3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej Izby samorządu zawodowego | str. 3 |

II Część opisowa (str. 4-6)

- | | |
|---|-------|
| 1. Oświetlenie uliczne | Str.4 |
| 1.1 Stan istniejący | Str.4 |
| 1.2 Projektowane zagospodarowanie działki | Str.4 |
| 1.3 Montaż słupów | Str.5 |
| 1.4 Zestawienie podstawowych materiałów | Str.5 |
| 1.5 . Uwagi końcowe | Str.5 |
| 2 Zestawienie powierzchni | Str.6 |
| 3 Wpis do rejestru zabytków. | Str.6 |
| 4 Wpływ eksploatacji górniczej | Str.6 |
| 5 Przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia | Str.6 |
| 6 Warunki gruntowe. | Str.6 |
| 7 Obszar oddziaływania inwestycji. | Str.6 |

III Część rysunkowa

Rys. E-01 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. E-02 Schemat instalacji

IV Załączniki:

- 1. Warunki przyłączenia Enea Operator 30909/2020/OD5/ZR9*
- 2. Protokół ZUDP*
- 3. Uzgodnienie z ENEA Operator*

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany branży elektrycznej

Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z budową infrastruktury technicznej na terenie byłej jedn. wojskowej w Wałczu dz. nr. 321701 1.0001.893/11, 321701 1.0001.893/36, 321701 1.0001.888,

Linia kablowa nn zasilania opraw oświetlenia drogowego

opracowany dla Inwestora: GMINA MIEJSKA WAŁCZ PL. WOLNOŚCI 1, 78-600 WAŁCZ sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany branży elektrycznej

Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z budową infrastruktury technicznej na terenie byłej jedn. wojskowej w Wałczu dz. nr. 321701 1.0001.893/11, 321701 1.0001.893/36, 321701 1.0001.888,

Linia kablowa nn zasilania opraw oświetlenia drogowego

opracowany dla Inwestora: GMINA MIEJSKA WAŁCZ PL. WOLNOŚCI 1, 78-600 WAŁCZ sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT : mgr inż. Mirosław Lisowski

Wałcz 30.05.2022

Nr ewid. uprawn. 162/72 Bg

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 u~~st.~~ rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. L i s o w s k i Mirosław-Kazimierz
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 10 sierpnia 1943 r. w Górze pow. Żnin

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i
urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego,

- sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji
i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budow-
nictwa powszechnego. - - - - -



Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Witold Czarnecki
Kierownik Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3GY-NGP-GGJ *

Pan Mirosław Lisowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/2847/01
adres zamieszkania Szydłowo 77, 64-930 Szydłowo Krajeńskie
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA ZAMIERZENIA PN. : „Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z budową infrastruktury technicznej na terenie byłej jedn. wojskowej w Wałczu dz. nr. 321701 1.0001.893/11, 321701 1.0001.893/36, 321701 1.0001.888,

Linia kablowa nn zasilania opraw oświetlenia drogowego

Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 wykonana przez Firmę Geodezyjną GEOMAR w Wałczu
- wtórnik mapy zasadniczej w skali 1:500 z naniesionymi projektowanymi drogami i chodnikami
- Prawo Budowlane Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe Projektowanie i budowa
- warunki przyłączenia_Enea Operator nr 30909/2020/OD5/ZR9 z dnia Wałcz 08.05.2020

Projektowane zagospodarowanie.

1. Oświetlenie uliczne

1.1 Stan istniejący

Ulica objęta projektem nie posiada czynnego oświetlenia terenu. Istniejące słupy z oprawami są pozostałością po byłym wojsku i ulegają likwidacji. Zachodzi konieczność wykonania nowego oświetlenia drogowego.

1.2 Projektowane zagospodarowanie działki

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie oświetlenia ulicy wykonać ze złącza kablowo pomiarowego (inwestycja ENEA). Przy złączu zabudować szafkę oświetlenia ulicznego SOU 3f z której zasilić słupy oświetleniowe stalowe h=8m na fundamentach betonowych z wysięgnikiem 1m z oprawą LED z optyką drogową miń. 6943Lm 4000°K. Zasilanie wykonać kablem YKY3x6 po trasie jak na planie.

Kable układać na głębokości 0,7m zgodnie z normą N SEP-E- 0004 w rurze ochronnej fi50 na całej długości, W odległości 0,25m nad powierzchnią kabla ułożyć folię PCV-E koloru niebieskiego. Warstwy zasypki rowu utwardzić .

Przed przystąpieniem do prac stosować się do warunków podanych w załącznikach uzgodnieniu ZUDP oraz uwagach zawartych w projekcie

1.3 Montaż słupów

We wskazanej lokalizacji zainstalować na ustoju betonowym dedykowanym nowe słupy oświetleniowe wraz z wysięgnikiem 1m
 Słupy powinny stać pionowo z tym, że dopuszczalne odchylenie y wierzchołka słupa w każdym kierunku od osi pionowej przechodzącej przez środek ciężkości najniższego przekroju nadziemnego słupa wynosi:
 $y < (h/200)$ gdzie h - nadziemna wysokość słupa.
 Słupy uziemić bednarką Fe/Zn 25x4, którą układać na dnie rowu kablowego.
 Część podziemną słupa oraz do wys. 40cm nad ziemią zabezpieczyć antykorozyjnie.
 Wartości zabezpieczeń w słupach istniejących pozostają bez zmian, a w słupach projektowanych zastosować wkładki 2A.

1.4 Zestawienie podstawowych materiałów

Montaż

Kabel YKY3x6 $l=464m$
 Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany $h=8m$ szt. 9
 Fundament betonowy szt. 9
 Oprawa oświetleniowa szt. 9
Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 szt. 9
Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 szt. 9
Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 szt. 9
 Bednarka Fe/Zn 25x4 464m
 Szafa oświetleniowa SOU 3f

Demontaż

Słupy oświetleniowe z oprawami szt. 11

3.5 . Uwagi końcowe.

Całość prac niezależnie od uwag niniejszego projektu wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
 Wytyczenie tras i lokalizację słupów oraz inwentaryzację geodezyjną winien wykonać uprawniony geodeta.
 Zmiany są możliwe po uzyskaniu pisemnej zgody inwestora i projektanta.
 Przed przystąpieniem do prac wykonać próbne przekopy celem ustalenia istniejącego uzbrojenia terenu
 Po zakończonych pracach teren należy uporządkować

2 Zestawienie powierzchni.

Nie dotyczy.

3 Wpis do rejestru zabytków.

Na opracowywanym obszarze nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków.

4 Wpływ eksploatacji górniczej.

Na tym terenie nie prowadzi się eksploatacji górniczej.

5 Przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia.

Linie kablowe i słupy oświetleniowe zlokalizowano na terenie kampusu. Projektuje się, że roboty ziemne wykonywane będą ręcznie i mechanicznie, a odkład ziemi składowany będzie obok wykopu. Inwestycja wymaga czasowego „kroczącego” zajęcia terenu w pasie technologicznym o szer. do 2mb. Przewidywana deformacja terenu wystąpi tylko w czasie prowadzenia robót w pasie o szer. 0,4mb wzdłuż całej trasy linii kablowych. Po ułożeniu kabli Wykonawca doprowadzi na terenie objętym przebudową nawierzchni wg. projektu.

Budowa oświetlenia poprawi bezpieczeństwo ludzi na terenie zabudowanym

6 Warunki gruntowe.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012, poz. 463) przyjęto

1/ rodzaj warunków gruntowych

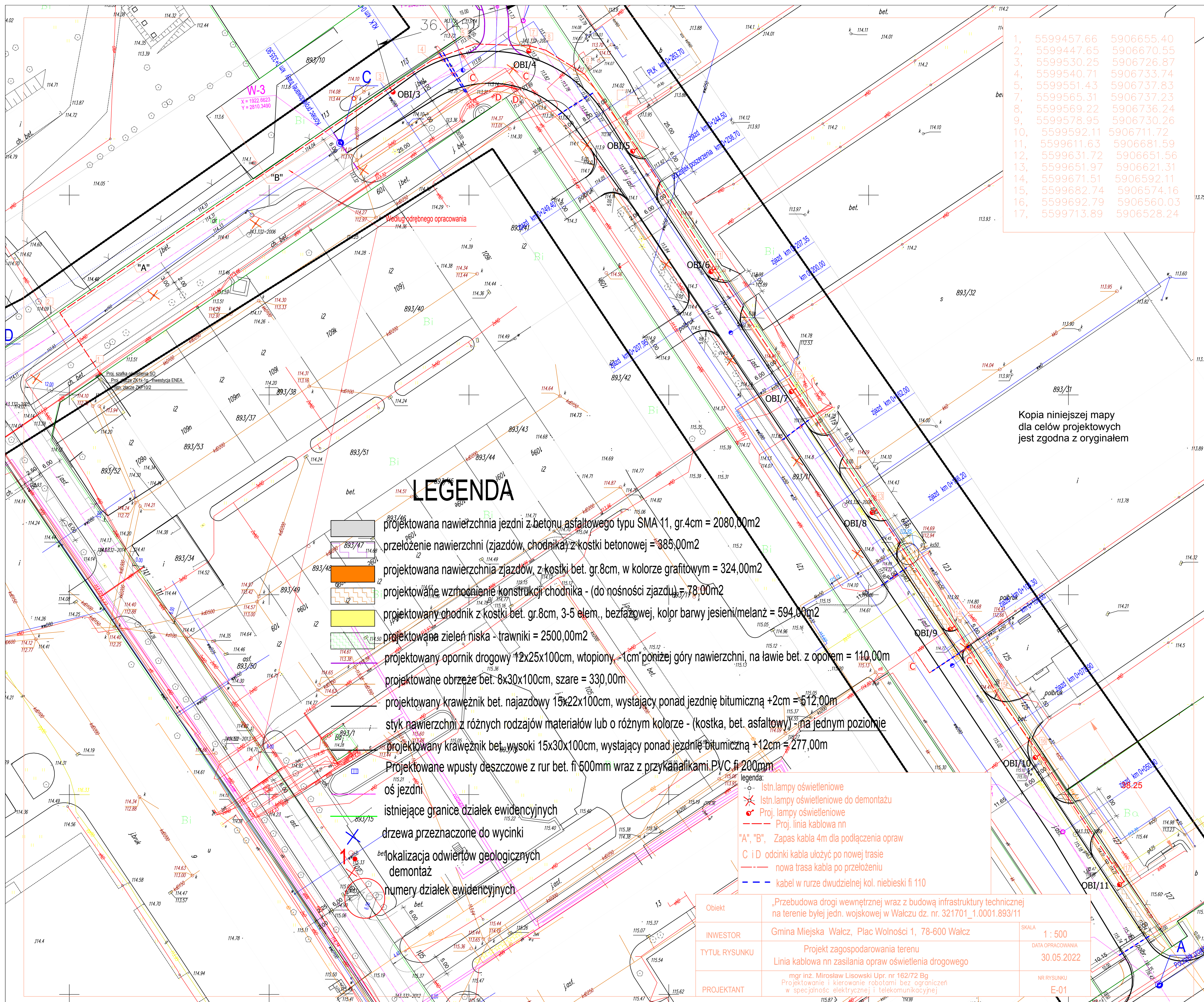
proste

2/ kategoria geotechniczna obiektu

pierwsza

7 Obszar oddziaływania inwestycji.

Za obszar oddziaływania inwestycji uznaje się działki objęte budową w Wałczu dz. nr. 893/11 Oznaczony teren stanowi ulice wraz z infrastrukturą, a projektowane oświetlenie dotyczy istniejącego osiedla i nie obejmuje terenu poza ich granicami. O powyższym stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych N SEP-E-004, ochrony przeciwporażeniowej



Szafka Oświetleniowa SOU 3F

NAZWA OBIEKTU	„Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z budową infrastruktury technicznej na terenie byłej jedn. wojskowej w Wałczu dz. nr. 321701_1.0001.893/11	
INWESTOR	GMINA MIEJSKA WAŁCZ PL. WOLNOŚCI 1, 78-600 WAŁCZ	SKALA
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy zasilania oświetlenia drogowego	DATA OPRACOWANIA 30.05.2022
PROJEKTANT	mgr inż. Mirosław Lisowski Upr. nr 162/72 Bg Projektowanie i kierowanie robotami bez ograniczeń w specjalność elektrycznej i telekomunikacyjnej	NR RYSUNKU E-02

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Wałcz
ul. Bydgoska 122
78-600 Wałcz
tel. 61 850 40 00

Wałcz, 08.05.2020 r.

30909/2020/OD5/ZR9

Gmina Miejska Wałcz
Plac Wolności 1
78-600 Wałcz

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
oświetlenie uliczne, Wałcz, , dz. nr 893/1 i 893/36
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Dokonać wcięcia w istniejący kabel YAKY o przekroju 4 x 120 mm² (Wałcz - JW. 3761 - 935/102 - 5606).
Kable wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P zabudowanego przy istniejącym złączu ZKP 10/2 (dz. 893/52 i 893/53).

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

nie wymaga się rozbudowy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Przygotować instalację zalicznikową

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Zainstalować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (licznik dostarczy i zabuduje w złączu kablowo-pomiarowym wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym ENEA Operator Sp. z o.o.).

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

PRZEDLICZNIKOWE: Złącze pomiarowe, ogranicznik mocy ETIMATT 1p 10A

GŁÓWNE: Złącze pomiarowe, wkładka WT-1/gG według doboru

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

Rezystancja dodatkowego uziemienia roboczego złącza kablowego nie powinna przekraczać: na końcu linii kablowej - 5,0 Ohm, w ciągu linii kablowej - 30 Ohm.

Rezystancja poszczególnych dodatkowych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekraczać: na końcu linii 10,0 Ohm, wzdłuż trasy linii 30,0 Ohm.

Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca, MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WAŁCZ
Kierownik
Działu Rozwoju i Inwestycji
Piotr Dziubczyński

Wałcz, dn. 10.09.2021 r.

Starostwo Powiatowe w Wałczu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wałczu
78-600 Wałcz, ul. Gen. L. Okulickiego 15,
tel. 67 387-39-69 w. 19,
email: zudp@powiatwalecki.pl

Znak sprawy: 6630.67.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 10.09.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz 28b, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 t.j. z późn. zm.)

Przedmiot narady:	linia kablowa oświetlenia terenu
Lokalizacja:	Wałcz - Miasto Obręb: M.Wałcz, dz.: 893/11
Wnioskodawca:	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY ELPROMONT S.C. M.LISOWSKI, M.RESZELSKI, M. SIKORA ul. Bydgoska 33/3, 64-920 Piła
Przewodniczący:	Anna Kucharczyk - geodeta, Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	03.09.2021 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Inwestor zobowiązany jest do bezwzględnego zastosowania wszystkich uwag zgłoszonych przez poszczególne branże, zawartych w protokole i na załącznikach do protokołu.
 2. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i punktów granicznych, i ponosi pełną odpowiedzialność za zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
- Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 343.332-2006, 343.332-2007, 343.332-2008, 343.332-2009.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp. z o.o. ul.Strzeszyńska 58; 60-479 Poznań Rejon Dystrybucji Wałcz, ul. Bydgoska 122, 78-600 Wałcz. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uwagi: 1. Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika właściwego terenowo Pogotowia Energetycznego, w celu uzyskania informacji o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Operator Sp. z o.o. urządzeń podziemnych i pomocy w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów. 2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator Sp. z o.o. zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi przepisami. 3. Uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o. 4. W pobliżu kolizji i zbliżeń z urządzeniami energetycznymi stosować wykopy ręczne. 5. W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne. 6. Przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania i kolizje zgłosić do odbioru technicznego do właściwego terenowo Pogotowia Energetycznego. 7. Podczas prac w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność. 8. W przypadku potrzeby przebudowy urządzeń elektroenergetycznych należy uzyskać w ENEA Operator Sp. z o.o. uzgodnienie przebudowy i warunki przebudowy.	Piotr Dziubczyński
2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie Rejon Wałcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	NETIA S.A. Warszawa, Netia S.A. Dział Utrzymania Usług, ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 Swarzędz, tel. 22 352 65 92, fax. 22 352 66 50 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez Uwag	Andrzej Grycmacher
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Szczecinku, tel. (94) 348 47 80 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgadniamy z następującymi uwagami: 1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągów. 2. W miejscach zbliżeń z gazociągami zachować normatywną odległość /Dz.U. Nr 97 z dnia 11.09.2001 r. poz. 1055 z późniejszymi zmianami/. 3. Szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowania z siecią gazową, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem. 4. Roboty ziemne w strefie kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Na trasie eksploatowanych gazociągów mogą znajdować się przyłącza gazowe, z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne. 5. Przed rozpoczęciem robót, o planowanym terminie rozpoczęcia prac, powiadomić Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Szczecinku, ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek. 6. Po zakończeniu prac, przed zasypaniem miejsca skrzyżowania z siecią gazową, zgłosić do odbioru do Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Szczecinku, ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek.	Bogdan Baculewski

5	Urząd Miasta Wałcz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Janusz Zaremba
6	Węzeł Teleinformatyczny Wałcz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Grzegorz Zdaniukiewicz
7	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Wałczu elektroniczny	Bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Szymon Karaśkiewicz
8	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Wałczu elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie - Opiniuje pozytywnie trasę projektowanej linii kablowej oświetlenia terenu. - Roboty na 7 dni przed rozpoczęciem zgłosić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wałczu. - W pobliżu miejsc kolizji i zbliżeń z urządzeniami wod. – kan. prace ziemne wykonać ręcznie. - Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami wod. – kan. zachować dopuszczalne odległości, wzajemne zgodnie z obowiązującymi przepisami. - Podczas prac w pobliżu urządzeń wod. – kan zachować szczególną ostrożność.	Monika Kubaszewska
9	ASTA-NET S.A., ul. Podgórna 10, 64-920 Piła elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Projekt uzgodniono bez uwag.	Tadeusz Siwiec
10	ENEA Oświetlenie sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin Rejon Oświetleniowy Piła elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	ORANGE POLSKA Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			ZAKŁAD USŁUGOWO- HANDLOWY ELPROMONT S.C. M.LISOWSKI, M.RESZELESKI, M. SIKORA

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

/Przewodniczący narady koordynacyjnej/

z up. STAROSTY
Przewodnicząca Narady
Anna Kucharczyk
geodeta

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich

urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

STAROSTA WALECKI

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2016.1629 t.j. z późn. zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób: (stacjonarny, elektroniczny, stacjonarny z elementami elektronicznymi, inny) w dniu:

zakończony 10 WRZ. 2021

(Data)

Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałczu, ul. Gen. L. Okulickiego 15

(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

GN.5630. 67.2021 10 WRZ. 2021

(Znak sprawy)

(Miejscowość i data) p. STAROSTY

Przewodnicząca Narady

Anna Kucharczyk

(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

Uwaga!
- punkt zmiany geodezyjnej

up. STAROSTY
Przewodnicząca Narady
Anna Kucharczyk
geodeta

- | | | |
|-----|------------|------------|
| 1, | 5599457.66 | 5906655.40 |
| 2, | 5599447.65 | 5906670.55 |
| 3, | 5599530.25 | 5906726.87 |
| 4, | 5599540.71 | 5906733.74 |
| 5, | 5599551.43 | 5906737.83 |
| 6, | 5599565.31 | 5906737.23 |
| 7, | 5599569.22 | 5906736.24 |
| 8, | 5599578.95 | 5906730.26 |
| 9, | 5599592.11 | 5906711.72 |
| 10, | 5599611.63 | 5906681.59 |
| 11, | 5599631.72 | 5906651.56 |
| 12, | 5599651.97 | 5906621.31 |
| 13, | 5599671.51 | 5906592.11 |
| 14, | 5599674.60 | 5906586.32 |
| 15, | 5599682.74 | 5906574.16 |
| 16, | 5599692.79 | 5906560.03 |

Wałcz, dn. 9 marca 2022

WEO22E054272

Pełnomocnik:

Hydro Projekt Patryk Sadkowski

ul. Kilińszczaków 39/1

78-600 Wałcz

e-mail: psadkowski@wp.pl

Inwestor:

Gmina Miejska Wałcz

ul. Plac Wolności 1

78-600 Wałcz

Dotyczy: uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu zadania pn.: „Rozbudowa i przebudowa drogi wewnętrznej, na terenie byłej jednostki wojskowej w Wałczu wraz z budową infrastruktury technicznej”, na działkach o nr ewidencyjnych 893/11, 893/36, 888, obręb miasto Wałcz.

Enea Operator Sp. z o.o., Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Wałcz, w odpowiedzi na Państwa prośbę z dnia 01.02.2022 r. uzupełnioną dnia 06.03.2022 r., informuje, że **uzgadnia z uwagami** projekt zagospodarowania terenu względem istniejącej sieci elektroenergetycznej własności Enea Operator Sp. z o.o.

Uwagi:

1. Wszystkie elektroenergetyczne linie kablowe, które ze względu na projektowaną przebudowę drogi znajdują się pod projektowaną jezdnią, **należy przełożyć w taki sposób, aby kable pod projektowaną jezdnią były ułożone prostopadle do osi jezdni i nie znajdowały się pod nią załamania tych linii.**
2. Wszystkie elektroenergetyczne linie kablowe, które ze względu na projektowaną przebudowę drogi znajdują się pod projektowaną jezdnią lub wjazdem, **należy odkopać i zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi w kolorze niebieskim.**
3. Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do właściwego terenowo Pogotowia Energetycznego, w celu uzyskania informacji o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Enea Operator Sp. z o.o. urządzeń podziemnych i pomocy w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów.

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator Sp. z o.o. zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o.
6. W pobliżu kolizji i zbliżeń z urządzeniami energetycznymi stosować wykopy ręczne.
7. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne.
8. Przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania i kolizje zgłosić do odbioru technicznego do właściwego terenowo Pogotowia Energetycznego.
9. Podczas prac w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność.
10. W przypadku potrzeby przebudowy urządzeń elektroenergetycznych należy uzyskać w ENEA Operator Sp. z o. o. uzgodnienie przebudowy i warunki przebudowy.

Załączniki:

1. Uzgodnione PZT w wersji elektronicznej.

Do wiadomości:

1. Inwestor – Gmina Miejska Wałcz, e-mail: kontakt@umwalcz.pl

Z poważaniem

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Projekt zagospodarowania terenu
Rozbudowa i przebudowa drogi wewnętrznej wraz z budową infrastruktury
technicznej, na terenie byłej Jednostki Wojskowej w Wałcu,
na dz. nr ewid. 893/11, 893/36 i 888, obręb Miasto Wałcz

skala 1:500

Projektowany układ podczyszczania:
- osadnik o przepływie poziomym;
- separator lamelowy.

Załącznik do uzgodnienia znak WEO22E054272 z dnia
09.03.2022 r.

LEGENDA

- projektowana nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego typu SMA 11, gr. 4cm = 2150,00m²
- przełożenie nawierzchni (jazdów, chodnika) z kostki betonowej = 300,00m²
- istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej pozostawiona bez zmian
- projektowana nawierzchnia jezdni, z kostki bet. gr. 8cm, w kolorze grafitowym = 365,00m²
- projektowane wzmocnienie konstrukcji chodnika - (do nośności jazdy) = 78,00m²
- projektowany chodnik z kostki bet. gr. 8cm, 3-5 elem., bezfazowej, kolor barwy jesieni/melanż = 596,00m²
- projektowana zielen niska - trawniki = 2500,00m²
- projektowany opornik drogowy 12x25x100cm, wtopiony, -1cm poniżej góry nawierzchni, na ławie bet. z oporem = 130,00m
- projektowane obrzeże bet. 8x30x100cm, szare = 290,00m
- projektowany krawężnik bet. najazdowy 15x22x100cm, wystający ponad jezdnię bitumiczną +2cm = 565,00m
- styk nawierzchni z różnych rodzajów materiałów lub o różnym kolorze - (kostka, bet. asfaltowy) - na jednym poziomie
- projektowany krawężnik bet. wysoki 15x30x100cm, wystający ponad jezdnię bitumiczną +12cm = 250,00m
- Projektowane wpusty deszczowe z rur bet. fi 500mm wraz z przykanalikami PVC fi 200mm
- oś jezdni
- teren niezbędny dla obiektów budowlanych
- istniejące granice działek ewidencyjnych
- drzewa przeznaczone do wycinki
- lokalizacja odwiertów geologicznych
- demontaż
- numery działek ewidencyjnych
- projektowana lokalizacja słupów oświetleniowych
- projektowana trasa kabla zasilania słupa
- projektowana kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- projektowana studnia kanalizacji sanitarnej

