


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <p>BIURO PROJEKTOWE ANNA ANDRZEJCZAK ul. Zgierska 75/81 lokal 59, 91-464 Łódź adres do korespondencji: ul. Narutowicza 7/9 lokal 305, 90 – 117 Łódź Tel 42 633 79 52</p>
---------------------------------	--

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY - TOM II

INWESTOR:	GMINA - MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. POW 10/16 97-200 TOMASZÓW MAZ.	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ ULICY MAJORA HUBAŁA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	MIEJSCOWOŚĆ: TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. MAJORA HUBAŁA KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI	
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 101601_1 M. TOMASZÓW MAZOWIECKI NAZWA I NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 101601_1.0017 UL. MJRA HUBAŁA NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 257, 248 NAZWA I NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 101601_1.0018 UL. MJRA HUBAŁA NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 98, 72	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWA NIA	DATA OPRACOW ANIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Antoszczyk	LOD/2066/PWOE/12 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	Branża elektryczna	01.2022	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Kabziński	LOD/2279/PWOE/13 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	Branża elektryczna	01.2022	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 2)

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	2
---	---

II. Część opisowa (str. 3÷5)

1. Budowa oświetlenia ulicznego	3
---------------------------------------	---

III. Część rysunkowa

1. E-1 - Projekt zagospodrowania terenu – arkusz 1.....	4
2. E-2 - Projekt zagospodrowania terenu – arkusz 3.....	5
3. E-3 - Projekt zagospodrowania terenu – arkusz 4.....	6

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.), oświadczam, że Projekt Zagospodarowania Terenu pn.:

„Budowa oświetlenia ulicznego w związku z budową ulicy majora Hubala w Tomaszowie Mazowieckim”

(nazwa projektu budowlanego)

powiat tomaszowski, województwo łódzkie

(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr 257, 248, obr. 0017, ul. mjra Hubala, dz. nr 98, 72, obr. 0018, ul. mjra Hubala

(dane ewidencyjne działki(ek))

01.2022r.

(data sporządzenia projektu)

elektryczna

(branża)

sporządzony dla:

Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki, ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Maz.

(nazwa Inwestora)

został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz Polską Normami i zgodnie z umową oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć a wersja elektroniczna jest zgodna z wersją papierową. W dokumentacji projektowej materiały, wyroby, urządzenia i technologia nie jest opisana według znaków towarowych, nazw, producentów, patentów lub pochodzenia.

Projektant: mgr inż. Marcin Antoszczyk
nr upr. LOD/2066/PWOE/12

.....
(podpis)

.....01.2022r.....
(data)

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Kabziński
nr upr. LOD/2279/PWOE/13

.....
(podpis)

.....01.2022r.....
(data)

1. Budowa oświetlenia ulicznego

Projektowana budowa oświetlenia polegać będzie na zabudowie nowych stanowisk oświetleniowych w miejscach pokazanych na planie zagospodarowania terenu. Przewiduje się zastosowanie kabla energetycznego YAKXS 5x16mm² wyprowadzonego z istniejącego słupa linii nN z podwieszonym oświetleniem o oznaczeniu 18/Aowy-ŻN-10. Obwód zasilany ze stacji transformatorowej 6-1061 "Cieblowice Duże".

Projektowane oświetlenie zrealizować za pomocą słupów aluminiowych kolor anodowany w kolorze naturalnego aluminium z zabezpieczeniem podstawy elastomerem poliuretanowym o wysokości 7,0m zamontowanych na fundamentach betonowych. Oprawy oświetleniowe drogowe LED o mocy 80W, strumień świetlny oprawy 10 300lm, barwa 4000K. Oprawy montować na wysięgnikach 1-ramiennych. Wysięgniki półokrągłe o wysięgu 1,5m i wysokości całkowitej 1,2m, kąt nachylenia oprawy 0°.

Ponadto na słupach o oznaczeniach 16/E10,5/10 oraz 18/Aowy-ŻN-10 zamontować oprawy oświetleniowe drogowe LED o mocy 80W, strumień świetlny oprawy 10 300lm, barwa 4000K. Oprawę na słupie wirowanym zamontować z zastosowaniem wysięgnika W-O2 o wysięgu 1,0m a na słupie ŻN-10 użyć wysięgnika W-20 o wysięgu 1,0m i osprzętu w postaci złączy bezpiecznikowych izolowanych i zacisków przebijających izolację.

W celu doświetlenia przejść dla pieszych projektuje się wykonanie słupów oświetleniowych o wysokości 4,5m i 6,0m z oprawami LED o mocach 102W z rozsyłem asymetrycznym przeznaczonych do oświetlenia przejść dla pieszych (ruch prawostronny). Oprawy na słupach montowane będą na króćcu słupa lub wysięgnikach o długości w zależności od lokalizacji słupa. Kąt nachylenia oprawy 0°. Przejścia będą oświetlone przez dwie oprawy zamontowane na słupach zlokalizowanych po przekątnej przejścia, zastosowany rozsył opraw będzie tak dobrany aby oprawy oświetlały płaszczyznę pionową, sylwetkę przechodnia z boku.

Połączenie między oprawami a tabliczką bezpiecznikową wykonać przewodem YDY 3x1,5mm². Tabliczki bezpiecznikowe 1 obwodowe. Zabezpieczenie mocowań słupa antykorozyjne, fundament słupa zabezpieczony masą asfaltową uszczelniającą i zabezpieczającą fundament przed działaniem wody i wilgoci.

Przewód ochronny podłączyć z zaciskiem uziemiającym każdego słupa oświetleniowego. Słupy oznaczone na schemacie ideowym oświetlenia należy uziemić, wykonując uziom prętowo – taśmowy o rezystancji mniejszej niż 30Ω.

W ramach oświetlenia przejść dla pieszych będzie realizowane zasilanie punktowych elementów odblaskowych PEO. Zasilanie należy wykonać z najbliższych słupów oświetlenia przejść dla pieszych kablem YKYżo 3x1,5mm². PEO zabezpieczyć w słupie za pomocą złącza bezpiecznikowego. Dobór, montaż, oraz podpięcie w nawierzchni PEO poza zakresem opracowania.

Całość prac podlega tyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

GGN.6642.1.1496.2021

Sekcja mapy

sył - wys 1:500

Obiekt:

m. Tomaszów, obr.17, 18 ul. Majora Hubala Br-RIVb
dz. nr 18-72, 18-98, 17-248, 17-297

Województwo

Łódzkie

Powiat

tomaszowski

Jednostka ewidencyjna

Identyfikator 101601_1
Nazwa m. Tomaszów Mazowiecki

Obręb ewidencyjny

Identyfikator 101601_1.0018_0017
Nazwa ul. mjra Hubala

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

Prostokątnych płaskich Wysokości 2000/2
"Kronsztadt 86"

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Służebności gruntowej nie ustalano

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków

Brak

Stan aktualny na dzień

02.06.2021 r.

Data sporządzenia mapy

04.08.2021 r.

Mapę wykonał:

Pracownia Geodezyjna GEOMAP s.c.
ul. Brodziowa 7
18-703 004 185 603 500 509
pracownia@geomap.pl
NIP 7692234968, Regon 584309868

POŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERACJA TECHNICZNA, JAKĄ JEST TEN DOKUMENT, JEDNOCZESNIE INFORMUJĘ, ŻE ODPOWIEDZIALNOŚCI KARTNEJ ZA ZŁOŻENIE FAŁSZYWEGO

OPRACOWANY POZYTYWNE JESTEM ŚWIADOMY OŚWIADCZENIA.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

GGN.6641.1.1496.2021

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Tomaszowski

Wykonawca pracy geodezyjnej

Pracownia Geodezyjna GEOMAP s.c.
ul. Brodziowa 7
18-703 004 185 603 500 509
pracownia@geomap.pl
NIP 7692234968, Regon 584309868

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycjonowej weryfikacji

GGN.6642.1.1496.2021_2
z dnia 24.09.2021 r. op. P.1016.2021.2825

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

mgr inż. Jakub Laik
Nr upr. zawodowych 21627

Linia zasilania PEO YKY20 3x1,5mm² z oświetlenia, l=3m/8m


Linia zasilania PEO YKY20 3x1,5mm² z oświetlenia, l=3m/8m


Rura sztywna N750 - przecisk
Ø75mm, l=8m
Linia kablowa YAKXS 5x16mm²
od stupa L8 do stupa L9
l=19m/28m

Rura sztywna N750
Ø75mm, l=11m
Linia kablowa YAKXS 5x16mm²
od stupa istn. do stupa L8
l=22m/37m

Rura sztywna N750
Ø75mm, l=8m

<div><div></div><div>BIURO PROJEKTOWE ANNA ANDRZEJCZAK, ul. Złnierska 75/81 lokal 59, 91-464 Łódź adres do korespondencji: ul. Narutowicza 7/9 lokal 305, 90 – 117 Łódź, Tel 42 633 79 52</div></div>			
OBIEKT ADRES	ULICA HUBALA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 1		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	Marcin Antoszczyk upr. nr LOD2066/PWOE/12 (branża elektryczna)		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	Tomasz Kabziński upr. nr LOD2279/PWOE/13 (branża elektryczna)		
SKALA	1:500	DATA	01.2022
		NR RYS.	E1

 BIURO PROJEKTOWE ANNA ZDRZEJCAZ, ul. Zgierska 75/81 lokal 59, 91-464 Łódź adres do korespondencji: ul. Narutowicza 7/9 lokal 305, 90 – 117 Łódź, Tel 42 633 79 52			
OBIEKT ADRES	ULICA HUBAŁA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM		
TRZEŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 3		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	Marcin Antoszczyk upr. nr LOD2066/PWOE/12 (branża elektryczna)		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	Tomasz Kabziński upr. nr LOD2279/PWOE/13 (branża elektryczna)		
SKALA	1:500	DATA	01.2022
		NR RYS.	E2

	BURDĘ PROJEKTOWE ANNA ANDRZCZYK, ul. Ziębicka 75/81 tel. 91 464 1461 adres do korespondencji: ul. Nowotwiecka 7/9 tel. 305 90 117 1466, fax 42 433 79 52		
OBJEKT ADRES	ULICA HUBAŁA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 4		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	Marcin Antoszczyk upr. nr L0D2066/PWOE/12 (branża elektryczna)		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	Tomasz Kabziński upr. nr L0D22279/PWOE/13 (branża elektryczna)		
SKALA	1:500	DATA	NR RYS.
		01.2022	E3

