MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 1(2) skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GD.6640.493.2020
Nazwa miejscowości:	Leszno
Jednostka ewidencyjna – identyfikator:	306301_1
Jednostka ewidencyjna – nazwa:	M. Leszno
Obręb ewidencyjny – identyfikator:	0002
Obręb ewidencyjny – nazwa:	Leszno
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych:	2000/18
Układ współrzędnych wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic aktualizowanego obszaru:	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji:	Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń, o których mowa w par. 80. ust. 4 rozporz. MSWiA z dnia 09.11.2011r.
Data opracowania mapy:	21-05-2020r.
Nr arkusza ewidencyjnego:	10, 11, 12, 14
Opracował: inż. Mateusz Grobelny	

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
„GEOBUD" Sp. Jawna
Grzegorz Grobelny i Rafał Skórzewski
ul. 17 Stycznia 97 , 64-100 LESZNO
Tel./fax 65 526 91 18 , KRS 73275
NIP 697-001-28-92, REGON 410001730

(nazwa/imię i nazwisko wykonawcy)

GEODETA UPRAWNIONY uprawnienie MGPiB nr 8682 Grzegorz Grobelny tel. 601 87 18 43 64-100 Leszno, ul. Dożynkowa 56

(numer uprawnień i podpis geodety)

LEGENDA:

Projektowane elementy branży sanitarnej:

- Proj. sieć kanalizacji deszczowej
- Proj. przykanalik kan. deszczowej Dn160mm
- Proj. wpust deszczowy
- Proj. magistrala wodociągowa
- Proj. wodociąg
- Proj. sieć kanalizacji ogólnospławnej
- Sieci likwidowane

LEGENDA:

Projektowane elementy branży gazowej:

- Proj. gazociąg dn200 mm
- Proj. gazociąg dn180 mm
- Proj. sieci likwidowane

LEGENDA:

Projektowane elementy sieci teletechnicznej

- Proj. kanał technologiczny o przekroju KTu/KTp 110/160 mm
- Proj. studnia techniczna
- Istn. studnia techniczna
- Proj. sieć teletechniczna
- Proj. sieci likwidowane

LEGENDA:

Projektowane elementy sieci elektrycznej

OPRAWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ RONDA: typ LED REG 96 (o mocy mocy całkowitej 105W i strumieniu świetlnym 15200lm, barwa 4000K, optyka DW, stopień ochrony IP66) , w obudowie ze stopu aluminium anodowanej na kolor inox-czarny, montowana na słupie aluminiowym dwuelementowym o wysokości 11m anodowanym na kolor inox z wysięgnikiem łukowym o długości wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5 stopni, słup montowany na fundamencie prefabrykowanym 1,2 m.
UWAGA: Tam, gdzie oznaczono na planie słup z wysięgnikiem podwójnym zastosować rozwiązanie jak powyżej z dodatkowym wysięgnikiem łukowym o długości 0,5m (spawanym po przeciwległej stronie i umożliwiającym montaż oprawy LED doświetlającej ścieżkę na wysokości 5m.

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CHODNIKA: typ LED PROG 24 (o mocy całkowitej 24W i strumieniu zredukowanym fabrycznie do 3600lm, barwa 4000K, optyka SP, stopień ochrony IP66) , w obudowie ze stopu aluminium anodowanej na kolor inox-czarny, oprawa w wersji przeznaczonej do montażu bezpośredniego na słupie aluminiowym o wysokości 5m anodowanym na kolor inox. Słup montowany na fundamencie prefabrykowanym 0,8 m.
UWAGA: Na słupach drogowych z dodatkowym wysięgnikiem do oświetlenia ścieżki należy zamontować oprawę jak powyżej lecz wersję przeznaczoną do montażu na wysięgniku.

OPRAWA DOŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH o wym. 13x4,5m: typ LED REG 60 (o mocy całkowitej 67W i strumieniu świetlnym 8500lm, barwa 5000K, optyka dedykowana do przejść typu PP, stopień ochrony IP66), w obudowie ze stopu aluminium anodowanej na kolor inox-czarny, montowana na wysokości 7m na słupie aluminiowym o wysokości 6m anodowanym na kolor inox z wysięgnikiem łukowym o długości wysięgu 1m, podwyższającym montaż oprawy o 1m oraz kącie nachylenia 0 stopni. Słup montowany na fundamencie prefabrykowanym 0,8 m.
UWAGA: W przypadku **przejścia dla pieszych o wym. do 7x4m** i znajdującego się w ciągu ścieżki rowerowej lub chodnika można zastosować rozwiązanie na niższym słupie - 5m oraz oprawę LED P 36 (o mocy całkowitej 39W i strumieniu 4800lm, barwa 5000K, optyka dedykowana do przejść dla pieszych typu PP), w obudowie ze stopu aluminium anodowanej na kolor inox-czarny, w wersji przeznaczonej do montażu bezpośredniego na słupie aluminiowym o wysokości 5m anodowanym na kolor inox. Słup montowany na fundamencie prefabrykowanym 0,8 m. Słup taki jaki przy ścieżkach rowerowych.

MONITORING: do montażu kamer monitoringu wykorzystać słupy aluminiowe o wysokości 7m zaślepione od góry i anodowane na kolor inox. Kamery montować na dedykowanych opaskach montażowych. Słup montowany na fundamencie prefabrykowanym 0,8 m.

OBWODY OŚWIETLENIOWE (uliczne, ścieżki, chodnika oraz przejść dla pieszych) wykonać kablem **YAKY 4x35 mm2**, w rowie kablowym na głębokości 0,7 m.

OBWÓD ZASILAJĄCY szafki kablowe SK nr 1/UM, SK nr 2/UM, SK nr 3/UM wykonać kablem **YAKY 4x35 mm2**, w rowie kablowym na głębokości 0,7 m.

OBWÓD ZASILANIA MONITORINGU wyprowadzić z projekt. szafki oświetl. SO/UM (ul.Magazynowa) i doprowadzić do słupów monitoringu na rondzie kablem **YKY 3x16 mm2**, w rowie kablowym na głębokości 0,7 m.

OBWODY ZASILANIA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ oraz PĘTLI MAGNETYCZNYCH wyprowadzić z projekt. szafek kablowych SK nr 1/UM, SK nr 2/UM, SK nr 3/UM i doprowadzić do słupów sygnalizacji świetlnej i pętli magnetycznych, kablem **YKY 4x16 mm2**, w rowie kablowym na głębokości 0,7 m.

SZAFKA OŚWIETLENIOWA SO - wyposażyć wg. rys. nr 2

SZAFKI KABLOWE SK nr 1/UM, SK nr 2/UM, SK nr 3/UM - wyposażyć wg. rys. nr 2

D50 - rura osłonowa do układania w ziemi, dwuścienna, karbowana, koloru niebieskiego o średnicy 50 mm **(DVK50)**

S110 - rura osłonowa do układania w ziemi w trudnych warunkach terenowych, przejścia pod drogami, także we wjazdach, gładkościenna, koloru niebieskiego, o średnicy 110 mm, (kl.N, min. 750 N) do przecisków **(SRS-110)**

Na końcach obwodów oraz w szafkach SO i SK projektuje się uziemienie prętowe ¾ o wartości R<5Ω

JAKO OCHRONĘ OD PORAŻEŃ ZASTOSOWANO:
SAMOCZYNNE WYŁACZENIE ZASILANIA (UKŁAD SIECI: TN-C)

Uwaga! Prace związane z realizacją sieci uzbrojenia podziemnego zostaną skoordynowane. Przedmiotowe prace stanowią zakres jednego zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa ulicy Fabrycznej w Leszenie".

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 2(2) skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GD.6640.493.2020
Nazwa miejscowości:	Leszno
Jednostka ewidencyjna – identyfikator:	306301_1
Jednostka ewidencyjna – nazwa:	M. Leszno
Obręb ewidencyjny – identyfikator:	0002
Obręb ewidencyjny – nazwa:	Leszno
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych:	2000/18
Układ współrzędnych wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic aktualizowanego obszaru:	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji:	Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń, o których mowa w par. 80. ust. 4 rozporz. MSWiA z dnia 09.11.2011r.
Data opracowania mapy:	21-05-2020r.
Nr arkusza ewidencyjnego:	12, 13, 14
Opracował: inż. Mateusz Grobelny	

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
„GEOBUD" Sp. Jawna
Grzegorz Grobelny i Rafał Skórzewski
ul. 17 Stycznia 97 , 64-100 LESZNO
Tel./fax 65 526 91 18 , KRS 73275
NIP 697-001-28-92, REGON 410001730

(nazwa/imię i nazwisko wykonawcy)

GEODETA UPRAWNIONY uprawnienie MGPiB nr 8682 Grzegorz Grobelny tel. 601 87 18 43 64-100 Leszno, ul. Dożynkowa 56

(numer uprawnień i podpis geodety)

PREZYDENT MIASTA LESZNA

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015r. poz. 520 z późn. zm.) poświadcza się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Urzędu Miasta Leszna, Aleje Jana Pawła II 21, 64-100 Leszno w dniu 30. LIP. 2020

(Data)

w formie:
- spotkania zainteresowanych podmiotów,
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

GD.6630. 200.2020

(Znak sprawy)

Leszno, dnia 30. LIP. 2020

GŁÓWNY SPECJALISTA
Małgorzata Dolata

(Podpis i pieczątka organu lub osoby przez niego upoważnionej)

PROJEKTANT
mgr inż. Barbara Kosmacz
Upr. bud. do proj. i kier. robót. bud.
bez ograniczeń w specjalności drogowej

mgr inż. Barbara Kosmacz
za zgodność z oryginałem
nr upr. WKP/0252/PWOD/07

Rys. nr 2
Propozycja usytuowania sieci
skala 1:500