

Elektrolew UPE Andrzej Lewiński

03-075 Warszawa, ul Brzezińska 4

tel/fax: 22 676 58 54, tel. kom: 691 794 375 e-mail: lewinski.andrzej@gmail.com

Egz. nr..2.....

PROJEKT BUDOWLANY

Temat projektu:	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA DO 1kV - OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. SĄPERÓW, GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA, ARTYLERZYSTÓW W GÓRZE KALWARII.	
Adres i lokalizacja inwestycji	141801_4 Góra Kalwaria - miasto obręb 01-02 działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35.	
Branża	Elektryczna	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI - sieci	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Góra Kalwaria ul. 3 Maja 10 05-530 Góra Kalwaria	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/IE/0138/12
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Lewiński upr. bud. St-180/76 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis mgr inż. Marcin Lewiński upr. bud. St-180/76

22.01.2021r.

2. Spis treści

1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis treści	2
3.	Spis rysunków	3
4.	Część formalno - prawna	4
5.	Opis techniczny	18
6.	Obliczenia	22
7.	Dziennik kablowy oświetlenia ulicznego	28
8.	Zestawienie materiałów oświetlenia ulicznego	29
9.	<u>Część opisowa projektu zagospodarowania terenu</u>	30
10.	<u>Informacja o obszarze oddziaływania obiektu</u>	32
11.	Rysunki	33
12.	Uprawnienia projektanta	37
13.	Zaświadczenia OIIB projektanta	39
14.	Oświadczenie projektanta	40
15.	Uprawnienia sprawdzającego	41
16.	Zaświadczenia OIIB sprawdzającego	42
17.	Oświadczenie sprawdzającego	43
18.	Informacja bioz	44

3.Spis rysunków

Nr rys.	Skala	Nazwa rysunku
PB01	1:10000	Plan sytuacyjny.
PB02	1:500	Projekt zagospodarowania terenu. Projekt budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii
PB03	1:500	Projekt budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii
PB03	----	Widok słupa oświetleniowego.

4. Część formalno - prawna

1. Warunki techniczne IRD/7011.16.2020.KK z dnia 12.01.2021r.
2. Protokół z narady koordynacyjnej GEK.6630.1.2021 z dnia 18.01.2021r.
3. Pismo Powiatu Piaseczyńskiego WGM.6845.55.2020.JN z dnia 07.12.2020r.
4. Decyzja Mazowieckiego Konserwatora Zabytków WA.5183.27.18.2020.AO z dnia 05.01.2021r.
5. Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WA.ZZI.6.521.274m. 2020.MT z dnia 31.12.2020r.
6. Opinia geotechniczna
7. Oświadczenie w sprawie urządzeń melioracji wodnej
8. Uzgodnienie projektu z Gminą Góra Kalwaria

4A. Pismo MNK2 nr WA.5183.27.18.2020.AO
z dnia 27.01.2021r.

4B. Decyzja MNK2 nr NN.5152.6.2.2021.WER
z dnia 29.01.2021r.

4C. Pismo MNK2 nr NN.5152.6.2.2021.WER
z dnia 17.02.2021r.

25.02.2021r.
mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/E/0138/12

4D. Opinia Zarządcy drogi IRD.7012.1.2021.TS

03.03.2021r.
mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/E/0138/12

Góra Kalwaria, dnia 12 stycznia 2021 r.

Elektrolew UPE
Andrzej Lewiński
ul. Brzezińska 4
03-075 Warszawa

IRD.7011.16.2020.KK

Dotyczy: warunki techniczne dla budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV - oświetlenia drogowego ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii.

Ustalamy warunki techniczne dla budowy oświetlenia drogowego ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii:

1. Oświetlenie wykonać jako sieć kablową YAKXS4x25mm² zabezpieczoną rurą ochronną HDPEØ75mm na całej długości, pod zjazdami i przy skrzyżowaniu z jezdniami należy stosować rury gładkościenne HDPEØ75mm przeznaczone do maksymalnych obciążeń transportowych.
2. Projektowaną sieć oświetleniową powiązać z istniejącym oświetleniem przy ul. Białka, które jest zasilane z szafki SOK przy stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 02-0102. Obecne zabezpieczenie główne w szafie oświetleniowej zrealizowano w rozłączniku bezpiecznikowym – wkładka topikowa 50A. Zabezpieczenia w polach odpływowych zrealizowano jako wyłączniki nadprądowe C32A. Układ sieci TT.
3. Dla oświetlenia należy wykonać dekoracyjne słupy aluminiowe lub stalowe, cylindryczne zbieżne, posadowione na fundamentach prefabrykowanych. Na słupach należy zamontować wysięgniki jednoramienne.
4. Należy zastosować oprawy dekoracyjne oświetleniowe w technologii LED. Obliczenia oświetleniowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 13201 „oświetlenie dróg”.
5. Należy zastosować oprawy i słupy o wyglądzie zbliżonym do słupów przy Miejscu Czynnego Wypoczynku przy ul. Dominikańskiej.

Otrzymują

1. adresat

2. a/a

Z-ca BURMISTRZA
Miasta i Gminy
*Mateusz Baj***POTWIERDZAM**

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński

upr. bud. MAZ/0426/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/E.0138/12



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.1.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piasecznie

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami elektroenergetyczna
Lokalizacja obiektu	Miasto: Góra Kalwaria Obręb: 0102 Dz. 37/26, 37/35, 37/21 (wg załącznika mapowego)
Wnioskodawca	Piotr Cmiel reprezentujący(a) podmiot Usługi Geodezyjne Piotr Cmiel, NIP: 1230372579 ul. Starzyńskiego 90, 05-090 Raszyn, Dawidy Bankowe
Inwestor	Gmina Góra Kalwaria
Projektant	Maciej Sulej numer uprawnień: MAZ/0302/PWOE/04
Data wpływu wniosku	4 stycznia 2021 r.
Data zakończenia narady	18 stycznia 2021 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Monika Jaroszevska Geodeta Powiatowy

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Burmistrz Miasta i Gminy Góra Kalwaria	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> ORANGE POLSKA S. A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
5	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Netia S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Rutkowski
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Skotarczak
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Mariusz Kamiński
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Starosta Piaseczyński	Imię i nazwisko przedstawiciela Monika Jaroszevska

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Jani
upr. bud. MAZ/0426/PWOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/E/0138/12

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Piotr Cmiel**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

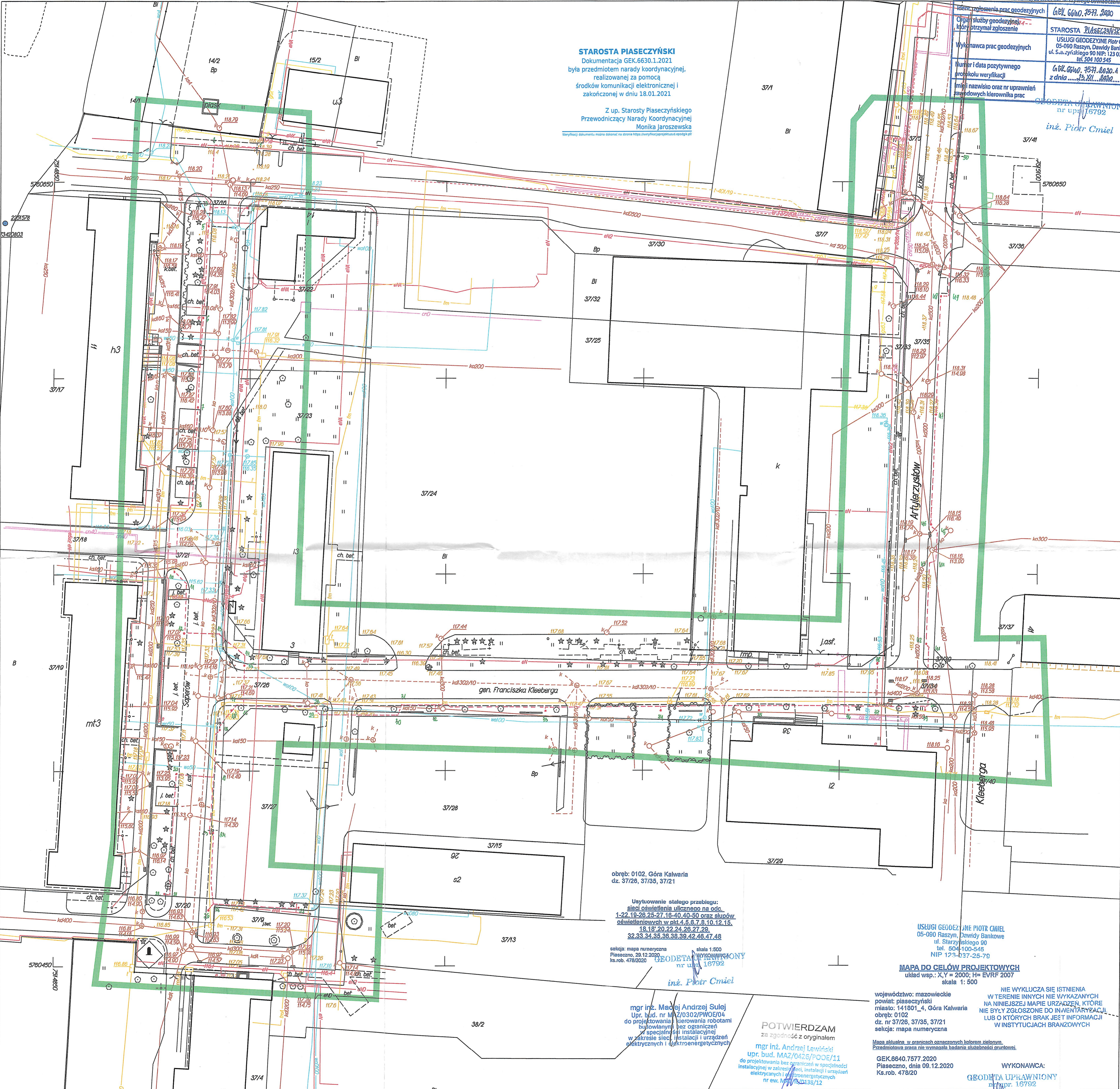
**Z up. Starosty
Monika Jaroszevska
Geodeta Powiatowy**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 18 stycznia 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/11/0138/12



STAROSTA PIASECZYŃSKI
Dokumentacja GEK.6630.1.2021
była przedmiotem narady koordynacyjnej,
realizowanej za pomocą
środków komunikacji elektronicznej i
zakończoney w dniu 18.01.2021

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Monika Jaroszewska
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.gis.gov.pl>

Identyfikacja prac geodezyjnych	Geol. 6640.7577.2020
Opis służby geodezyjnej i -- który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Cmiel 05-090 Raszyn, Dawidy Bankowe ul. S. a. zyrskiego 90 NIP: 123 037 25 79 tel. 504 100 545
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji	Geol. 6640.7577.2020.1 z dnia 18.01.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Piotr Cmiel nr upraw. 16792

inż. Piotr Cmiel

obręb: 0102, Góra Kalwaria
dz. 37/26, 37/35, 37/21

Użytkowanie stałego przebiegu:
sieci oświetlenia ulicznego na odc.
1-22, 19-26, 25-27, 16-40, 40-50 oraz słupów
oświetleniowych w pkt. 4.5, 6, 7, 8, 10, 12, 15,
18, 19, 20, 22, 24, 26, 27, 29,
32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 42, 46, 47, 48

sekcja: mapa numeryczna skala 1:500
Piaseczno, 28.12.2020
Ks.rob. 478/2020
GEODETA UPRAWNIONY
nr upraw. 16792
inż. Piotr Cmiel

mgr inż. Maciej Andrzej Sulej
Upr. bud. nr MAZ/0302/PWOE/04
do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi, bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MPE/15.0138/12

USŁUGI GEODEZYJNE PIOTR CMIEL
05-090 Raszyn, Dawidy Bankowe
ul. Starzyńskiego 80
tel. 504-100-545
NIP 123-037-25-79

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
układ wsp.: X,Y = 2000; H = EVRF 2007
skala 1: 500

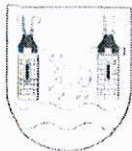
województwo: mazowieckie
powiat: piaseczyński
miasto: 141801_4, Góra Kalwaria
obręb: 0102
dz. nr 37/26, 37/35, 37/21
sekcja: mapa numeryczna

Mapa aktualna w granicach oznaczonych kolorem zielonym.
Przedmiotowa praca nie wymagała badania słuszności gruntowej.

GEK.6640.7577.2020
Piaseczno, dnia 09.12.2020
Ks.rob. 478/20

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA
W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH
NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ, KTÓRE
NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI
LUB O KTÓRYCH BRAK JEST INFORMACJI
W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH

WYKONAWCA:
GEODETA UPRAWNIONY
nr upraw. 16792
inż. Piotr Cmiel



POWIAT PIASECZYŃSKI

Starostwo Powiatowe w Piasecznie | 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14

Piaseczno, dnia 7 grudnia 2020 r.

Znak sprawy: WGM.6845.55.2020.JN



1 000002 572108

Gmina Góra Kalwaria

Ul. 3 Maja 10

05-530 Góra Kalwaria

Pełnomocnik

Pan Andrzej Lewiński

Ul. Brzezińska 4

03-075 Warszawa

lewinski.andrzej@gmail.com

Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego wyraża zgodę na dysponowanie częścią nieruchomości będącej własnością Powiatu Piaseczyńskiego, uregulowanej w księdze wieczystej nr WA5M/00406700/5, stanowiącej działki ewid. o numerach **37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27 i 37/28, obręb 1-02, m. Góra Kalwaria**, dla potrzeb prowadzonej inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenia drogowego ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów.

Niniejszy dokument wydaje się na wniosek Pana Andrzeja Lewińskiego pełnomocnika Gminy Góra Kalwaria, w celu wykazania się przez Gminę Góra Kalwaria prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333).

L2

Zdzisław Lis

Wicestarosta Piaseczyński

/podpisano elektronicznie/

Ksawery Gut

Starosta Piaseczyński

/podpisano elektronicznie/

POTWIERDZAM

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/04/16/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/12/6138/12

Wydruk stanowi dowód tego, co zostało stwierdzone w piśmie wydanym w formie dokumentu elektronicznego, zgodnie z art. 39¹ k.p.a.

Został on wytworzony za pomocą systemu teleinformatycznego i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



Warszawa, dnia 05.01.2021 r.

WA.5183.27.18.2020.AO

1444-A

DECYZJA

Działając na podstawie art. 31 ust. 2 w związku z art. 6 ust.1 pkt 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust.4, pkt. 4, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 256 ze zm.*) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Lewińskiego, działającego w imieniu i na rzecz Gminy Góra Kalwaria, z dnia 29.12.2020 r., (*data wpływu: 30.12.2020 r.*), o wydanie decyzji określającej zakres i rodzaj badań archeologicznych w związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenia drogowego w ul. Saperów, ul. gen. Franciszka Kleeberga i ul. Artylerzystów na terenie **działek nr ew.: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35 obr. 01-02**, położonych w miejscowości **GÓRA KALWARIA**, gm. Góra Kalwaria, zlokalizowanych na obszarze **zespołu urbanistyczno-budowlanego miasta Góra Kalwaria** wpisanego do rejestru zabytków na mocy decyzji nr 1444-A z dnia 10.08.1990 r.

o r z e k a m

Określić zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenia drogowego w ul. Saperów, ul. gen. Franciszka Kleeberga i ul. Artylerzystów na terenie **działek nr ew.: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35 obr. 01-02**, położonych w miejscowości **GÓRA KALWARIA**, gm. Góra Kalwaria, zlokalizowanych na obszarze **zespołu urbanistyczno-budowlanego miasta Góra Kalwaria** wpisanego do rejestru zabytków na mocy decyzji nr 1444-A z dnia 10.08.1990 r.

1. Wszelkie prace ziemne związane z realizacją inwestycji w zakresie kolizji inwestycji z zabytkiem archeologicznym – zgodnie z projektem budowlanym – należy przeprowadzić w całości **pod stałym, ścisłym nadzorem archeologicznym z rygiorem zmiany nadzoru na archeologiczne badania wykopaliskowe w przypadku ujawnienia w nadzorowanych wykopach obiektów i/lub nawarstwień archeologicznych.**
2. Stały nadzór archeologiczny oznacza, iż wyznaczony archeolog jest **stale, osobiście obecny podczas prac ziemnych objętych rygiorem nadzoru.** Na bieżąco prowadzi dokumentację fotograficzną oraz prowadzi nieprzerwaną, wnikliwą obserwację nadzorowanych prac, informując Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków regularnie o ich postępach oraz niezwłocznie – zgodnie z nakazem art. 32 i 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków, o potencjalnych znaleziskach.
3. Prace ziemne należy przeprowadzić etapowo, tj. najpierw należy zdjąć wierzchnią warstwę użytkową – bruk kamienny w celu zarejestrowania ewentualnych obiektów i nawarstwień archeologicznych. Następnie należy zgłosić Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków obecność substancji zabytkowej w przypadku jej zaobserwowania albo kontynuować inwestycyjne prace ziemne w przypadku braku obiektów i/lub nawarstwień archeologicznych.
4. Dopuszcza się możliwość eksplorowania obiektów w ramach badań archeologicznych polegających na stałym nadzorze archeologicznym.

POTWIERDZAM

za zgodność z oryginałem

5. Należy odtworzyć nawierzchnię brukową po zakończonych robotach ziemnych.
6. Dokumentację przebiegu wszystkich etapów badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań należy prowadzić w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć. Dokumentację z przebiegu badań archeologicznych należy przekazać Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia badań.
7. W trakcie badań archeologicznych oraz po ich zakończeniu należy zapewnić pełne opracowanie i konserwację wszystkich zabytków archeologicznych, w tym tzw. zabytków masowych. Wszelka ewentualna selekcja archeologicznego materiału zabytkowego może mieć miejsce jedynie po złożeniu całości dokumentacji i pełnym opracowaniu badań w uzgodnieniu z MWKZ oraz jednostką muzealną podejmującą się przechowania zabytków.
8. Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt. 1 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków należy uzyskać pozwolenie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Uzasadnienie

Dnia 30.12.2020 r. do Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Pana Andrzeja Lewińskiego, działającego w imieniu i na rzecz Gminy Góra Kalwaria, o wydanie decyzji określającej zakres i rodzaj badań archeologicznych w związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenia drogowego w ul. Saperów, ul. gen. Franciszka Kleeberga i ul. Artylerzystów na terenie działek nr ew.: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35 obr. 01-02, położonych w miejscowości Góra Kalwaria, gm. Góra Kalwaria.

Po analizie wniosku oraz dokumentów zgromadzonych w zasobach Wydziału Archeologii WUOZ w Warszawie, organ stwierdził, że planowane działania przeznaczone są do realizacji na obszarze zespołu urbanistyczno-budowlanego miasta Góra Kalwaria wpisanego do rejestru zabytków na mocy decyzji nr 1444-A z dnia 10.08.1990 r.

Zgodnie z treścią art. 31, ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego, jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków. Zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych ustala konserwator zabytków w drodze decyzji wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, zniszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny.

Mając na uwadze powyższe organ ochrony zabytków uznał, że dopuszczalne jest, aby przedmiotowe prace ziemne związane z planowaną inwestycją przeprowadzić pod stałym, ścisłym nadzorem archeologicznym z rygiem zmiany nadzoru na archeologiczne badania wykopaliskowe w przypadku odkrycia w nadzorowanych wykopach zabytków, obiektów i/lub nawarstwień archeologicznych.

Należy podkreślić, że stały nadzór archeologiczny oznacza, iż wyznaczony archeolog jest stale, osobiście obecny podczas prac ziemnych objętych rygiem nadzoru. Na bieżąco prowadzi dokumentację fotograficzną oraz prowadzi nieprzerwaną, wnikliwą obserwację nadzorowanych prac,

informując Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków regularnie o ich postępach oraz niezwłocznie – zgodnie z nakazem art. 32 i 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków, o potencjalnych znaleziskach.

Nadzorem archeologicznym należy objąć wszystkie prace związane z usuwaniem lub przemieszczaniem gruntu.

Ważne jest, by inwestor brał pod uwagę koszty i czas poprawnego przygotowania dokumentacji badań archeologicznych i uwzględnił je w budżecie oraz harmonogramie inwestycji.

W trakcie badań archeologicznych oraz po ich zakończeniu należy zapewnić pełne opracowanie i konserwację wszystkich zabytków archeologicznych, w tym tzw. zabytków masowych. Wszelka ewentualna selekcja archeologicznego materiału zabytkowego może mieć miejsce jedynie po złożeniu całości dokumentacji i pełnym opracowaniu badań w uzgodnieniu z MWKZ oraz jednostką muzealną podejmującą się przechowania zabytków.

Nie jest dopuszczalne wybiórcze traktowanie materiału zabytkowego lub wkraczanie osób prowadzących badania archeologiczne lub osób poszukujących zabytków przy użyciu wykrywaczy metali lub wykonujących prace związane z inwestycją w kompetencje Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub jednostek muzealnych poprzez samodzielne podejmowanie decyzji o rezygnacji z podejmowania części materiału zabytkowego lub o dysponowaniu zabytkami we własnym - nieuzgodnionym - zakresie.

Szczegółowe proponowane zasady postępowania z zabytkami winny znaleźć się w odpowiednim programie badań dołączonym do wniosku o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami przedmioty będące zabytkami archeologicznymi odkrytymi, przypadkowo znalezionymi albo pozyskanymi w wyniku badań archeologicznych, stanowią własność Skarbu Państwa; zgodnie z art. 35 ust. 2 cyt. ustawy Własność Skarbu Państwa stanowią również przedmioty będące zabytkami archeologicznymi, pozyskane w wyniku poszukiwań; zaś zgodnie z art. 35 ust. 3 cyt. ustawy miejsce przechowywania zabytków archeologicznych odkrytych, przypadkowo znalezionych albo pozyskanych w wyniku badań archeologicznych bądź poszukiwań, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 12, określa wojewódzki konserwator zabytków, przekazując je, w drodze decyzji, w depozyt muzeum lub innej jednostce organizacyjnej, za jej zgodą.

Prowadzący badania archeolog winien zasugerować sposób postępowania z zabytkami jednak nie jest uprawniony do samodzielnego nimi dysponowania.

W związku z zamiarem realizacji planowanej inwestycji na terenie zabytku wpisanym do rejestru zabytków zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt. 1 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami należy uzyskać pozwolenie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych.

Po zakończeniu prac inwestycyjnych należy odtworzyć brukową nawierzchnię ulicy Strażackiej. Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Niniejsza decyzja nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych - zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zm.).

POTWIERDZAM

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

2. Zezwolenie na prowadzenie badań archeologicznych należy uzyskać od Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa. W celu uzyskania przedmiotowego pozwolenia należy złożyć stosowny wniosek.
3. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje, zgodnie z przepisem art. 129 § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które strona może wnieść w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji, za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa.
4. Na podstawie art. 127a Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona ma prawo do zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania od decyzji wobec organu administracji, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącz. 1. – projekty inwestycji

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Bogna Radziwińska
Kierownik Wydziału Archeologii

Otrzymują:

1. Gmina Góra Kalwaria + załącz. 1.
(przez pełnomocnika:
Pan Andrzej Lewiński)
2. a/a WUOZ WA + załącz. 1.

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12



Elektrolew UPE Andrzej Lewiński

03-075 Warszawa, ul Brzezińska 4

tel/fax: 22 676 58 54, tel. kom: 691 794 375 e-mail: lewinski.andrzej@gmail.com

Egz. nr...².....

PROJEKT BUDOWLANY

Temat projektu:	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA DO 1kV - OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. SAPERÓW, GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA, ARTYLERZYSTÓW W GÓRZE KALWARII.	
Adres i lokalizacja inwestycji	141801_4 Góra Kalwaria - miasto obręb 01-02 działki: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35,	
Branża	Elektryczna	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI - sieci	POTWIERDZAM za zgodność z oryginałem
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Góra Kalwaria 3 Maja 10 05-530 Góra Kalwaria <i>mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/IE/0138/12</i>	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis 
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Lewiński upr. bud. St-180/76 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis 

Załącznik do decyzji nr. 23.12.2020r.

Postanowienia nr.

Opinia Konserwatorskiej

z dnia 05.01.2021r.

..... 10 2020. A0

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
#09 w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401
www.mwzk.pl
-8-



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. (+48) 22 443 04 00, fax (+48) 22 443 04 01
www.mwz.pl

Warszawa, dnia 27.01.2021 r.

WA.5183.27.18.2020.AO.
1444-A

Gmina Góra Kalwaria
(przez pełnomocnika)

dot. wniosku o nadanie klauzuli ostateczności decyzji z dnia 05.01.2021 r. w sprawie określenia zakresu i rodzaju badań archeologicznych na terenie działek nr ew.: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35 obr. 01-02, położonych w miejscowości GÓRA KALWARIA, gm. Góra Kalwaria.

Odpowiadając na wniosek Pana Andrzeja Lewińskiego, działającego w imieniu i na rzecz Gminy Góra Kalwaria, z dnia 26.01.2021 r. (data wpływu: 26.01.2021 r.), o nadanie klauzuli ostateczności decyzji z dnia 05.01.2021 r. w sprawie określenia zakresu i rodzaju badań archeologicznych w związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenia drogowego w ul. Saperów, ul. gen. Franciszka Kleeberga i ul. Artylerzystów na terenie działek nr ew.: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35 obr. 01-02, położonych w miejscowości GÓRA KALWARIA, gm. Góra Kalwaria, zlokalizowanych na obszarze zespołu urbanistyczno-budowlanego miasta Góra Kalwaria wpisanego do rejestru zabytków na mocy decyzji nr 1444-A z dnia 10.08.1990 r. – Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków zaświadcza, że w ww. wniosku Pan Andrzej Lewiński zrzekł się prawa do odwołania od przedmiotowej decyzji, w związku z czym stała się ona ostateczna i prawomocna w administracyjnym toku instancji.

Z up. MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

Bogna Kłak
Kierownik Wydziału Archeologii

Otrzymują:

1. Gmina Góra Kalwaria
(przez pełnomocnika:
Pan Andrzej Lewiński)
2. a/a WUOZ WA

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

15A



Warszawa, 29 stycznia 2021 r.

WN.5152.6.2.2021.WER

Decyzja

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) oraz § 13 Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1609 ze zm.):

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.12.2020 r. (30.12.2020 - data wpływu do urzędu) wniesionego przez Gminę Góra Kalwaria, reprezentowaną przez pełnomocnika Andrzeja Lewińskiego, na prowadzenie robót budowlanych – budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenia drogowego ul. Saperów, ul. Gen. Franciszka Kleeberga, ul. Artylerzystów na terenie działek o nr ew. 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35 ob. 01-02 w Górze Kalwarii:

- 1. Pozwalam ze stanowiska konserwatorskiego** Gminie Góra Kalwaria na prowadzenie robót budowlanych – budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenia drogowego ul. Saperów, ul. Gen. Franciszka Kleeberga, ul. Artylerzystów na terenie działek o nr ew. 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35 ob. 01-02 w Górze Kalwarii zgodnie z projektem aut. jednostki projektowej Elektrolew UPE Andrzej Lewiński z 23.12.2020 r.
- 2. zobowiązuję wnioskodawcę do przeprowadzenia badań archeologicznych w formie stałego nadzoru archeologicznego przy wszelkich robotach ziemnych – z rygorem zmiany na archeologiczne badania wykopaliskowe w przypadku ujawnienia w nadzorowanych wykopach obiektów i/lub nawarstwień archeologicznych**
- 3. Określam termin ważności pozwolenia: 31.12.2021 r.**

UWAGA! Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z uzyskaniem pozwolenia na wycinkę drzewostanu. Na wycinkę należy uzyskać odrębną decyzję Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Uzasadnienie

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie objętym prawną ochroną konserwatorską wynikającą z wpisu do rejestru zabytków zespołu układu urbanistyczno-budowlanego Góry Kalwarii, decyzją z dnia 10.08.1990 pod nr A-1444. Zatem, na podstawie art. 36 ust. 1. pkt 1 z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 ze zm.), na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru należy uzyskać pozwolenie właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/04/0158/12

Przedmiotowe zamierzenie polega na budowie sieci elektroenergetycznej wraz z oświetleniem ulicznym. Planuje się montaż latarni o historyzującym charakterze, wysokości słupa 7 m. oraz zawieszanej oprawy LED o wysokości 0,5 l. Rysunki słupa oraz oprawy załączono w projekcie.

Prace będą prowadzone przy wykorzystaniu tradycyjnych technik, tj. układania linii kablowej w wykopie oraz metodami bezodkrywkowymi w miejscach przejścia przez jezdnię.

Część obiektu znajduje się w konserwatorskiej strefie ochrony archeologicznej i bezpośrednim sąsiedztwie zabytku archeologicznego AZP 62-68/78. W związku z powyższym tutejszy organ konserwatorski nakłada na wnioskodawcę obowiązek przeprowadzenia badań archeologicznych w formie stałego nadzoru archeologicznego.

Stały nadzór archeologiczny oznacza, iż wyznaczony archeolog jest stale, osobiście obecny podczas prac ziemnych objętych rygiorem nadzoru. Na bieżąco prowadzi dokumentację fotograficzną oraz prowadzi nieprzerwaną, wnikliwą obserwację nadzorowanych prac, informując Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków regularnie o ich postępach oraz niezwłocznie – zgodnie z nakazem art. 32 i 33 ustawy o ochronie zabytków, o potencjalnych znaleziskach.

Stały nadzór archeologiczny jest objęty rygiorem zmiany na archeologiczne badania wykopaliskowe w przypadku natrafienia w nadzorowanych wykopach obiektów i/lub nawarstwień archeologicznych.

Jednocześnie Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że koszt badań archeologicznych, zgodnie z art. 31 cyt. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ponosi właściciel lub użytkownik gruntu.

Zezwolenie na prowadzenie badań archeologicznych należy uzyskać od Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.

Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie badań archeologicznych należy złożyć zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpień 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1609).

Jednocześnie informuję, iż na planowaną wycinkę drzew należy uzyskać pozwolenie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, co było wzmiankowane m.in. w decyzji tutejszego organu konserwatorskiego z dnia 24.06.2020 r. (WN.5152.11.4.2020.WER) w sprawie wydania pozwolenia na remont dróg i chodników w obrębie działek, na których mają być również prowadzone działania opisane w niniejszej decyzji.

W związku z powyższym realizacja zamierzenia zgodnie z przedstawioną dokumentacją jest dopuszczalna z konserwatorskiego punktu widzenia i nie wpłynie negatywnie na wartości chronione Góry Kalwarii.

W tym stanie rzeczy należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. W terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie należy złożyć Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

3. Z dniem doręczenia Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
5. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i zgłoszeń wymaganych przepisami prawa.
6. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
7. Właściciel lub użytkownik obiektu zobowiązany jest do zawiadomienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszystkich okolicznościach ujawnionych w toku robót, które mogą mieć ujemny wpływ na stan zachowania zabytku oraz zmienić zakres prac określonych w zezwoleniu.

z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Joanna Lasek
Joanna Lasek
Kierownik Wydziału
Zabytków Nieruchomych

Załącznik: projekt budowlany

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Góra Kalwaria przez pełnomocnika: Andrzej Lewiński
2. Starostwo Powiatowe w Piasecznie
3. WUOZ aa

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/VE/0138/12

WARSZAWSKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW

W Warszawie

ul. Świat 13/20, 00-373 Warszawa

tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401

Elektrolew UPE Andrzej Lewiński

03-075 Warszawa, ul Brzezińska 4

tel/fax: 22 676 58 54, tel. kom: 691 794 375 e-mail: lewinski.andrzej@gmail.com

Załącznik do decyzji nr. *WN.5152.6.2.2021.102*

Postanowienia nr.

Opinii Konserwatorskiej

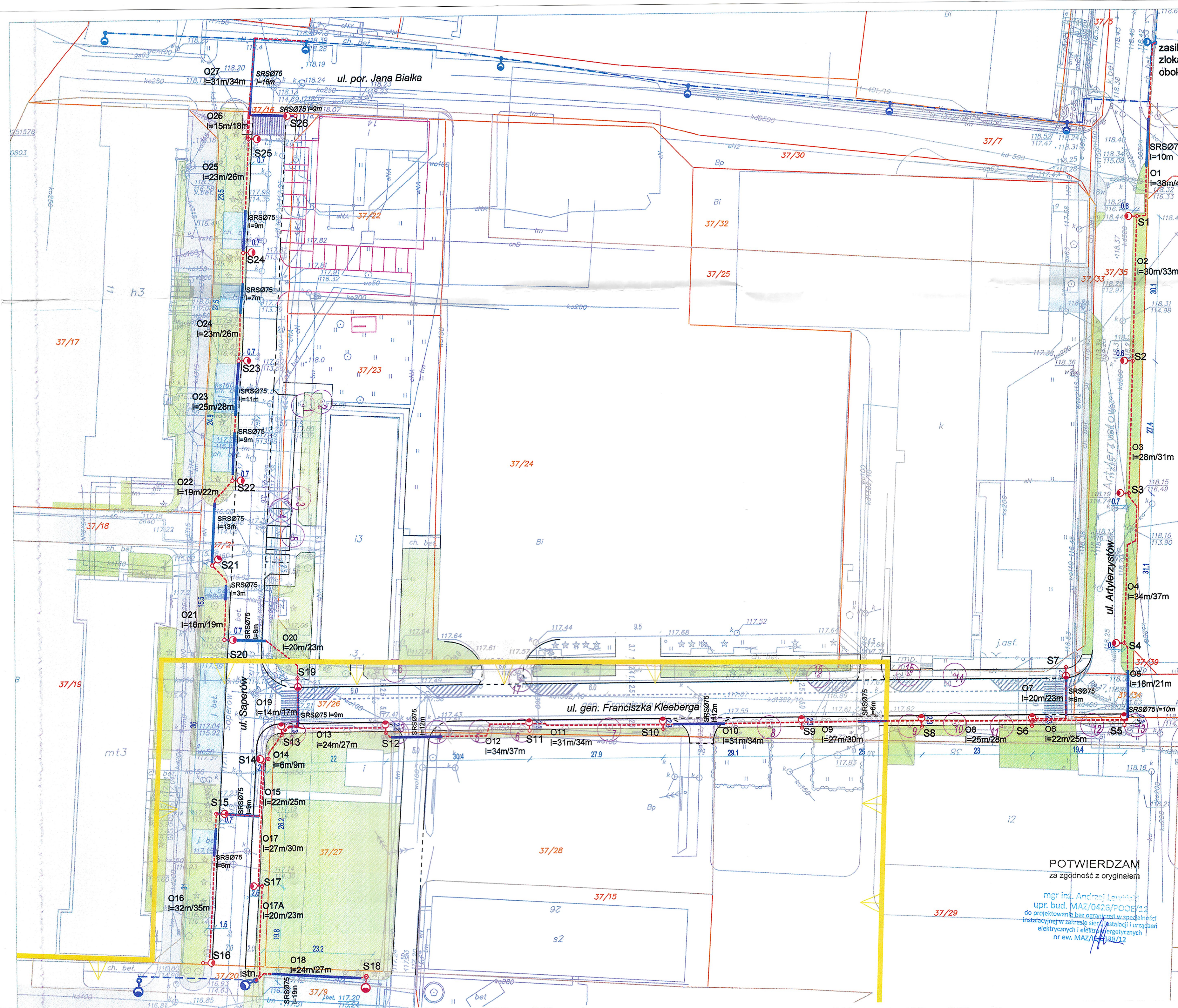
z dnia *29.01.2021*

Egz. nr. *3*.....

PROJEKT BUDOWLANY

Temat projektu:	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA DO 1kV - OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. SAPERÓW, GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA, ARTYLERZYSTÓW W GÓRZE KALWARII.	
Adres i lokalizacja inwestycji	141801_4 Góra Kalwaria - miasto obręb 01-02 działki: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35,	
Branża	Elektryczna	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI - sieci	POTWIERDZAM za zgodność z oryginałem
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Góra Kalwaria 3 Maja 10 05-530 Góra Kalwaria <i>mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/IE/0138/12</i>	
Projektant:	<i>mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	Podpis <i>mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/IE/0138/12</i>
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Marcin Lewiński upr. bud. St-180/76 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	Podpis <i>mgr inż. Marcin Lewiński upr. bud. St-180/76 w zakresie instalacji elektrycznych MAZ/IE/0111/12</i>

23.12.2020r.



Legenda

- proj. linia oświetlenia ze słupami aluminiowymi h=7m z wysięgnikiem ozdobnym wysięgu 0,5m z oprawami LED zawieszenie h=7,5m zasilane kablem YAKXS4x25mm², kabel na całej długości chronić karbowaną rurą ochronną HDPEφ75mm
- rura osłonowa gładkościana HDPEφ75mm do maksymalnych obciążeń transportowych
- istn. sieć oświetlenia drogowego bez zmian
- granica działki

Elementy układu drogowego w ramach oddzielnego opracowania Starostwa Powiatowego w Piasecznie:

- drzewo przeznaczone do wycinki
- chodnik
- jezdnia
- zjazd
- krawężnik
- krawężnik wtopiony
- obrzeże
- oznakowanie poziome

Istniejące elementy układu drogowego:

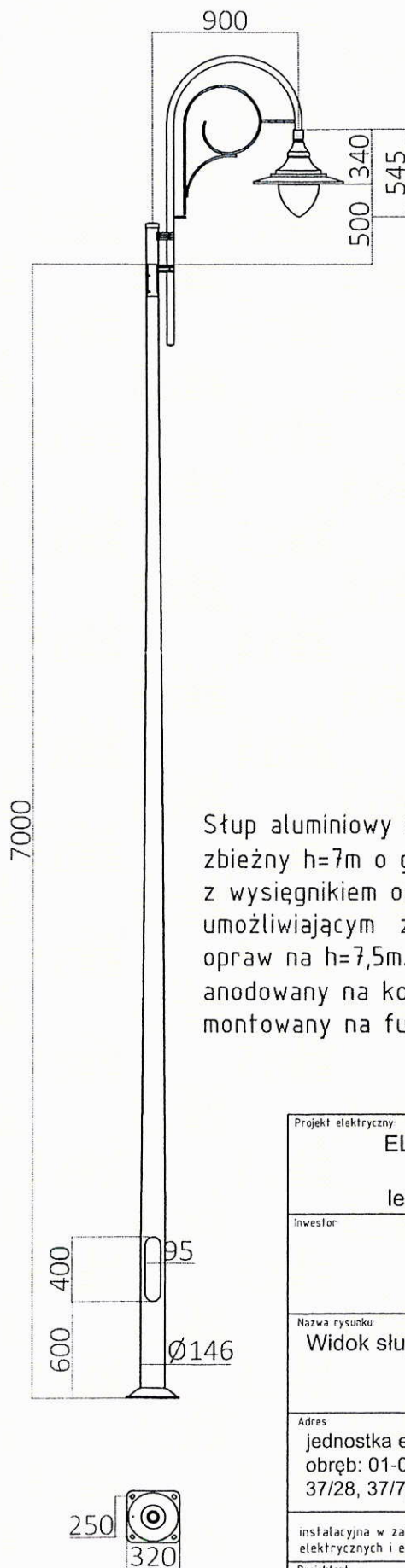
- istniejący chodnik lub ciąg pieszo-jezdny
- istniejące miejsce postojowe
- teren zielony
- układ drogowy do budynku na działce nr 37/27
- zakres konserwatorskiej strefy ochrony archeologicznej

WOJEWÓDZKI ODRĘBNIKI ZABYTKÓW
ul. Nowy Świat 78-20, 00-373 Warszawa
tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401
www.mazkz.pl

- UWAGI:**
- linię kablową na całej długości należy zabezpieczyć rurą karbowaną HDPE fi 75 np. DVR075 a przy skrzyżowaniach z jezdniami i pod zjazdami, w obrębie koron drzew rurą gładkościnną HDPE fi 75 np. SRS075,
 - oprawy oświetleniowe w II klasie izolacji
 - słupy montować na fundamentach prefabrykowanych,
 - w słupach montować tabliczki słupowe z wkładkami 4A,
 - przy złączach słupowych wykonać zapasy przewodów zasilających oprawy,
 - dotatkowo uziemić wszystkie słupy projektowanego odcinka oświetlenia R<=10Ω

UKŁAD SIECI OŚWIETLENIA: TT

Projekt elektryczny: ELEKTROLEW UPE ANDRZEJ LEWIŃSKI ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa lewinski.andrzej@gmail.com; 691 794 375			
Inwestor: Gmina Góra Kalwaria ul. 3 Maja 10 05-530 Góra Kalwaria			
Nazwa rysunku: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowie ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii			
Adres: jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria - miasto obręb: 01-02; działki: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35			
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	22.12.2020r.		
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/P00E/11	Podpis 	Skala 1:500
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis 	Nr rys. PB02



Oprawa LED

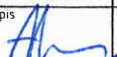
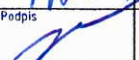
WOLWOLTEK S.P.A. WYKONAWCY ZABYTKÓW
w Warszawie
ul. Nowy Świat 13/20, 00-373 Warszawa
tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401
www.mwkz.pl
-5-

POTWIERDZAM

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

Słup aluminiowy okrągły
zbieżny h=7m o grubości ścianki 4,2mm,
z wysięgnikiem ozdobnym dwuramiennym
umożliwiającym zawieszenie
opraw na h=7,5m.
anodowany na kolor C35 (czarny),
montowany na fundamencie B60

Projekt elektryczny			
ELEKTROLEW UPE ANDRZEJ LEWIŃSKI ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa lewinski.andrzej@gmail.com; 691 794 375			
Inwestor		GMINA Góra Kalwaria ul. 3 Maja 10 05-530 Góra Kalwaria	
Nazwa rysunku		Widok słupów oświetleniowych.	
Adres jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria - miasto obręb: 01-02; działki: 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35			
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			22 12 2020r.
Projektant	Nr upr	Podpis	Skala
mgr inż. Andrzej Lewiński	MAZ/0426/POOE/11		1:40
Sprawdzający	Nr upr	Podpis	Nr rys
mgr inż. Marcin Lewiński	St 180/76		15 PB03



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 73/20, 00-478 Warszawa
tel. (+48) 22 44 60 420, fax (+48) 22 44 30 401
e-mail: pm.kzp@ur.gov.pl

Warszawa, 17 lutego 2021 r.

WN.5152.6.2.2021.WER

Gmina Góra Kalwaria
przez pełnomocnika: Andrzej Lewiński
adres w aktach sprawy

Dotyczy: wniosku z dnia 08.02.2021 (09.02.2021 - data wpływu do urzędu) o nadanie klauzuli ostateczności decyzji poprzez zrzeczenie się prawa do odwołania.

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 08.02.2021 (09.02.2021 - data wpływu do urzędu) o nadanie klauzuli ostateczności decyzji, poprzez zrzeczenie się prawa do odwołania od decyzji Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków sygn. WN.5152.6.2.2021.WER z dnia 29.01.2021 r. pozwalającej na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenie przy ulicach Saperów, Kleeberga i Artylerzystów w Górze Kalwarii.

Uprzejmie informuję, iż decyzji nadaje się jej klauzulę ostateczności.

Z Up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Damian Maniakowski
Główny specjalista

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

Otrzymują:

1. Adresat
2. WUOZ aa

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/E/0138/12

2021.02.17

pi-PO

elleg

15G



Warszawa, dnia 31 grudnia 2020 r.

WA.ZZL.6.521.274m.2020.MT

Pan Andrzej Lewiński
Elektrolew UPE
ul. Brzezińska 4,
03-075 Warszawa

W odpowiedzi na Pana wniosek z dnia 28 grudnia 2020 r. dotyczący udzielenia informacji na temat istnienia urządzeń melioracyjnych na dz. nr ew. 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/28, 37/7, 37/34, 37/35 obręb 01-02 Góra Kalwaria, gmina Góra Kalwaria, powiat piaseczyński, informuję, że na obszarze objętym wnioskiem nie występują urządzenia melioracji wodnych wymienione w art. 197 ust. 1. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.), będące w *ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów*, o której mowa w art. 196 ust. 1 ww. ustawy, prowadzonej przez Zarząd Zlewni na podstawie art. 196 ust. 14 w związku z art. 240 ust. 4 pkt 15 ww. ustawy.

Pragnę wyjaśnić, że powyższe nie oznacza, iż na obszarze przedmiotowej działki nie mogą występować inne urządzenia wodne, którymi zgodnie z art. 16 pkt 65 ustawy *Prawo wodne* są m. in.: rowy, kanały, stawy- są to inne urządzenia, nie służące regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby i ułatwienia jej uprawy dlatego nie znajdują się ww. ewidencji.

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IF/01138/12

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Lewiński Elektrolew UPE
ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa
2. Zarząd Zlewni w Warszawie, Dział SIGW aa.

Góra Kalwaria, dnia 03 marca 2021 roku.

Starostwo Powiatowe w Piasecznie
Wydział Architektoniczno-Budowlany
Filia w Górze Kalwarii
ul. 3 Maja 10
05-530 Góra Kalwaria

IRD.7021.1.2021.TS

OPINIA

Zarządcy drogi w sprawie lokalizacji urządzenia związanego z funkcjonowaniem drogi, przewidzianego do umieszczenia w pasie drogowym dróg gminnych.

Obiekt: droga gminna ul. Artylerzystów – działki nr 37/34, 37/35 z obrębu 01-02, jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria - miasto,

droga gminna ul. por. Jana Białka – działka nr 37/7 z obrębu 01-02, jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria – miasto.

Urządzenie: sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia do 1kV – oświetlenia drogowego

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.03.2021r. opiniuje się pozytywnie umieszczenie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenia drogowego w pasach drogowych dróg gminnych ul. Artylerzystów (dz. nr 37/34, 37/35) oraz ul. por. Jana Białka (dz. nr 37/7), zgodnie z załącznikami mapowymi stanowiącymi integralną część niniejszej opinii.

Przejścia poprzeczne pod drogami wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni.

Wykonawcę zobowiązuje się do odtworzenia stanu istniejącego nawierzchni na trasie projektowanych urządzeń.

Zastępca Burmistrza
Miasta i Gminy Góra Kalwaria

Mateusz Baj

**Za Zgodność
z Oryginałem**

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

Elektrolew UPE Andrzej Lewiński

03-075 Warszawa, ul Brzezińska 4

tel/fax: 22 676 58 54, tel. kom: 691 794 375 e-mail: lewinski.andrzej@gmail.com

Warszawa, 22.01.2021r.

OPINIA GEOTECHNICZNA:

Zakwalifikowanie projektowanego obiektu do odpowiedniej kategorii geotechnicznej:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463) projektowane obiekty:

- linia kablowa nn 0,4kV oświetleniowa, latarnie uliczne, w ramach budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii,

(obręb: 01-02, działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35, 37/33), 03.03.2021r.

projektant **określa jako obiekty budowlane pierwszej kategorii geotechnicznej** (zgodnie z §4.3 pkt 1 lit. c Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463).

Warunki gruntowe określa się jako proste.

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

Warszawa 22.01.2021r.

Andrzej Lewiński
ul. Brzezińska 4
03-075 Warszawa

OŚWIADCZENIE

Na podstawie przekopów kontrolnych wykonanych na trasie projektowanej sieci elektroenergetycznej do 1kV oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii,

(obręb: 01-02, działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35, 37/33), 03.03.2021/

– na głębokości do 1m nie stwierdziłem urządzeń melioracji wodnej.

Zgodnie z art. 192 ust 1 pkt 1, w związku z art. 17 ust. 1. Pkt 3 lit. A ustawy z dnia 20.07.2017 Prawo Wodne (Dz. U. z 2018r. poz. 2268 z późn. zm.)

inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w wyniku uszkodzenia urządzeń melioracyjnych w stosunku do osób trzecich.

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

5. Opis techniczny

5.1. Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii, (141801_4 Góra Kalwaria – miasto; obręb: 01-02, działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35, ~~37/33~~).

03.03.2021.

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. MIAZ/0420/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MIAZ/IE/0138/12

Opracowanie obejmuje:

- budowę kablowej linii oświetlenia drogowego YAKXS4x25mm²,
- budowę słupów oświetleniowych.

5.2. Stan istniejący:

Ulice Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii są drogami gminnymi o jezdni asfaltowej z chodnikami. Układ drogowy ulic jest przeznaczony do remontu wg. oddzielnych opracowań drogowych.

Obecnie przy w/w ulicach występują pojedyncze słupy oświetlenia drogowego, które nie zapewniają poprawnego oświetlenia, należy je zdemontować.

Dla obszaru inwestycji obowiązuje:

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla fragmentu miasta Góry Kalwarii - Centrum miasta, część południowa wraz ze skarpą wiślaną – Uchwała Rady Miejskiej w Górze Kalwaria 704/XLVIII/2006 z 17.10.2006 (Dz.Urz. W.Maz. Nr 26 poz. 507 z 27.01.2007r.), który został zmieniony Uchwałą Rady Miejskiej Góry Kalwaria nr IV/18/2018 (Dz.Urz.Woj.Maz. z 28.12.2018 r., poz. 13199).

Projektowane oświetlenie jest zlokalizowane w objętym ochroną konserwatorską układzie przestrzennym zabytkowego zespołu historycznego – nr rejestru A 1444.

Zgodnie z w/w dokumentem projektowana sieć oświetlenia drogowego jest położona w zasięgu konserwatorskiej strefy ochrony archeologicznej.

5.3. Stan projektowany:

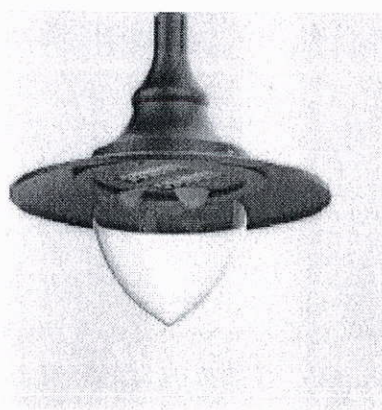
Dla potrzeb oświetlenia drogowego należy od istniejącego słupa oświetleniowego przy ul. ks. Zygmunta Sajny (skrzyżowanie z ul. Białka) wyprowadzić linię oświetlenia drogowego kablem YKAX4x25mm² do projektowanych słupów S1 do S28. Oświetlenie przy ul. ks. Zygmunta Sajny jest zasilane z szafki SOK przy stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 02-0102. Obecne zabezpieczenie główne w szafie oświetleniowej zrealizowano w rozłączniku bezpiecznikowym – wkładka topikowa 50A. Zabezpieczenia

w polach odpływowych zrealizowano jako wyłączniki nadprądowe C32A. Układ sieci zasilającej TT;

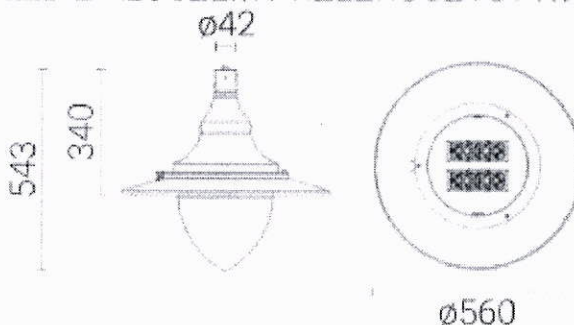
Projektowaną linię kablową oświetlenia na całej długości należy prowadzić w rurach ochronnych. Pod jezdniami i zjazdami oraz w pobliżu drzew prace należy prowadzić bezwykopowo a kabel zabezpieczyć rurą przeznaczoną do maksymalnych obciążeń transportowych.

Jako słupy oświetleniowe należy zastosować aluminiowe słupy cylindryczne zbieżne, o całkowitej wysokości $h=7\text{m}$ z wysięgnikami ozdobnymi jednoramiennymi umożliwiającymi zawieszenie opraw dekoracyjnych. Na każdym słupie będzie zawieszona oprawa oświetleniowa w technologii LED o korpusie aluminiowym z kloszem przezroczystym o temperaturze barwowej 3500K. Słupy, wysięgniki, daszki i korpusy opraw należy wykonać jako anodowane w kolorze czarnym C35. Sylwetkę słupa przedstawiono na załączonym rysunku PB04.

Oprawa przyjęta do obliczeń OW LED 60 3500K o strumieniu oprawy 7450lm:



OW LED Z KLOSZEM PRZETROCYSTYM



W latarniach należy zamontować tabliczki słupowe umożliwiające podłączenie do trzech kabli o przekroju $4 \times 25\text{mm}^2$. W złączach słupowych należy zainstalować wkładki 4A. Do tabliczek słupowych należy podłączyć wszystkie przewody linii kablowej, a poprzez montaż wkładek w odpowiednich gniazdach złącza należy wykonać oświetlenie jako trójfazowe.

Wzdłuż linii oświetlenia ulicznego należy prowadzić bednarke FeZn25x4mm a słupy uziemić do wartości $R \leq 10\Omega$.

Urządzenia oświetlenia drogowego należy zrealizować w II klasie ochronności.

5.4. Układanie kabla

Kable należy układać w rowach kablowych linią falistą na głębokości 0,6m (kabel oświetleniowy). Na całej długości wykopu otwartego kabel należy prowadzić w rurach ochronnych karbowanych HDPE Φ 75. Przejścia pod drogą i zjazdami należy wykonać

metodą bezwykopową, a kabel układać w rurach HDPE gładkościennych $\Phi 75$. Rury ochronne należy przykryć warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm a następnie ułożyć folię koloru niebieskiego i zasypać rów kablowy. Przy wejściach kabli do fundamentów słupów należy pozostawić zapasy kabli po 1,5m. Zakończenia rur należy zabezpieczyć kapturkami end – cup. Na kablach należy stosować palczatki termokurczliwe.

Wykonawca po zakończeniu prac zobowiązany jest do odtworzenia stanu istniejącego pasa drogowego.

Skrzyżowanie i zbliżenie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności.

5.5. Ochrona od porażeń

Sieć oświetleniowa zastała zrealizowana w układzie TT.

5.6. Ochrona od przepięć atmosferycznych

Zaprojektowane oprawy oświetleniowe cechują się układami zasilania z ogranicznikami przepięć o napięciu min. 10kV.

5.7. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z normami:

- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- PN-E-05125:1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa,
- zgodnie z przepisami:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane,
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Ponadto należy stosować, o ile nie są sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami: „Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych” oraz „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - tom V instalacje elektryczne”.

Dopuszcza się zastosowanie równoważnych wyrobów budowlanych w stosunku do wyrobów opisywanych w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót. Wykonawca, który powołuje

się na rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanych w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego wyroby spełniają wymagania określone w/w dokumentacji.

W przypadku gdy w dokumentacji wskazana została nazwa handlowa lub znak towarowy wyrobu budowlanego to charakteryzujące tak opisany wyrób parametry i cechy techniczne oraz posiadane atesty i certyfikaty stanowią warunek równoważności dla rozwiązań zamiennych.

SPRAWDZAJĄCY

ST. PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Lewiński

upr. bud. St – 180/76

w zakresie instalacji elektrycznych

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Lewiński

upr. bud. MAZ/0426/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr ew. MAZ/E/0138/12

6. Obliczenia

6.1. Dobór zabezpieczenia obwodu:

Łącznie zostanie zamontowanych 28 opraw o mocy 67W, Obecnie zainstalowanych jest 8 opraw 100W:

$$P_{istn} = 8 \cdot 100 = 800W$$

$$P_{MON} = 28 \cdot 67 = 1876W$$

Obciążenie istniejącego obwodu szafki SOK 2,7kW.

$$I_{ob3f} = \frac{2,7}{\sqrt{3} \cdot 0,4 \cdot 0,85} = 4,6A$$

canoncacZebezpieczenie obwodów bez zmian.

W przypadku nieuzasadnionego zadziałania zabezpieczenia w momencie rozruchu należy zamontować układy soft startu w obwodach zasilających oprawy LED.

6.2. Dobór przekroju linii oświetleniowych

Dopuszczalna obciążalność przewodów YAKXS 4x25mm² wynosi 111A.
Współczynniki poprawkowe – ułożenie w rurach ochronnych k=0,8

$$I \leq I_F \leq k \cdot I_z$$

- I - prąd pobierany przez oświetlenie,
- I_F - prąd zabezpieczenia obwodu oświetleniowego 16A,
- I_z - obciążalność długotrwała 111A

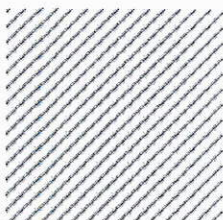
$$4,6 \leq 16 \leq 89A$$

Koordinacja urządzeń zabezpieczenia z przewodami
I₂ - prąd zadziałania zabezpieczenia,
k₂-krotność prądu znamionowego zadziałania

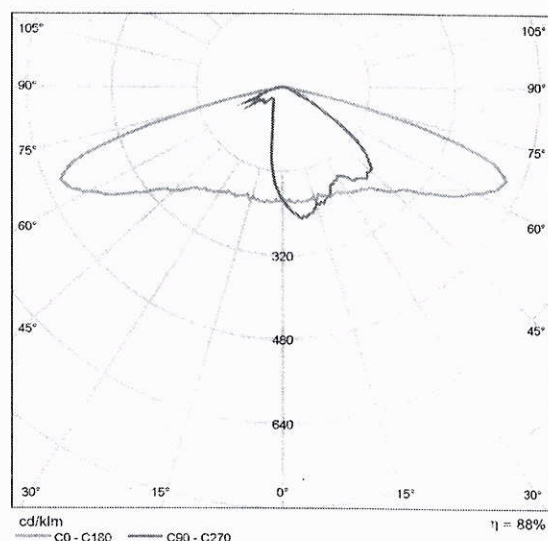
$$I_2 = k_2 \cdot I_F = 1,6 \cdot 20 = 32A$$

$$I_z \geq \frac{I_2}{1,45} = 22 < 103A$$

ZPSO ROSA OW LED 60W 3500K SP transparent



Numer artykułu	
P	67.0 W
Φ_{Lampa}	8500 lm
Φ_{Oprawa}	7449 lm
η	87.64 %
Skuteczność światlna	111.2 lm/W
CCT	3500 K
CRI	80



Polarny LVK

Teren 1

Lista opraw Φ_{razem}

178776 lm

 P_{razem}

1608.0 W

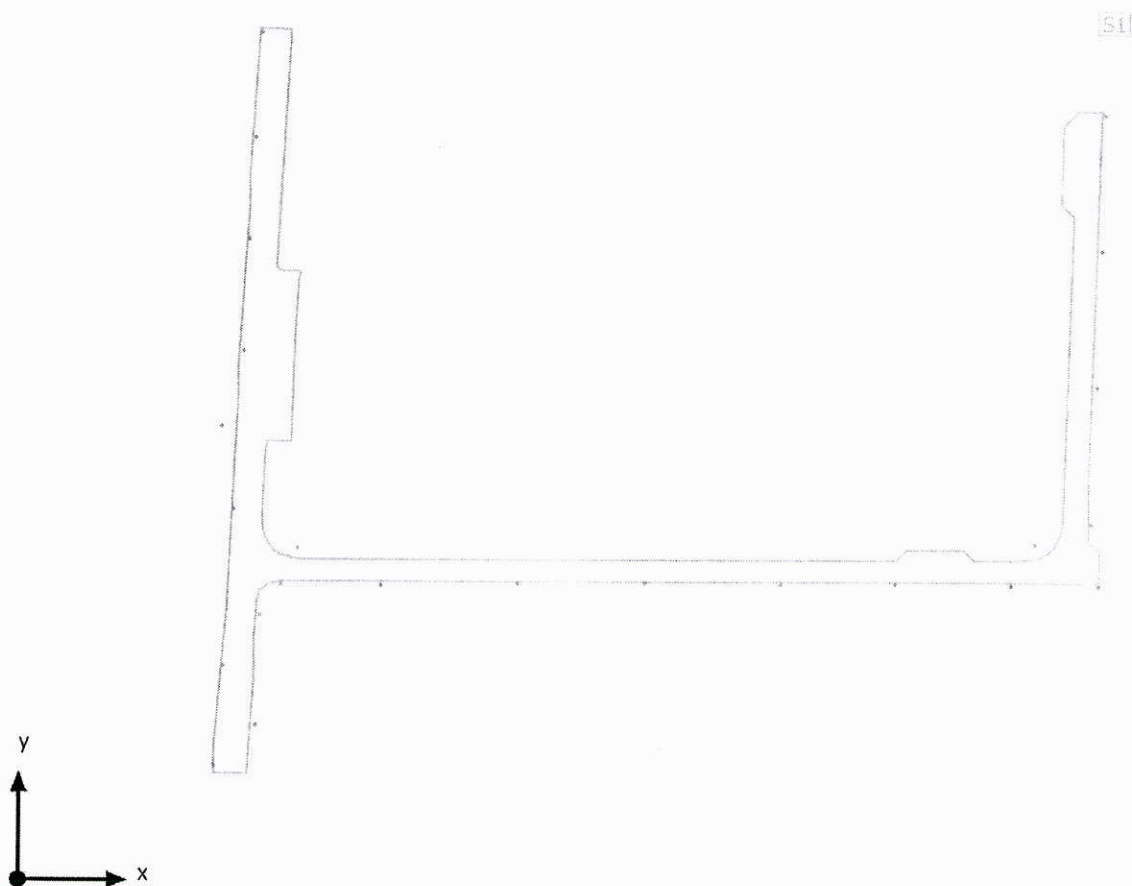
Skuteczność świetlna

111.2 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
24	ZPSO ROSA		OW LED 60W 3500K SP transparent	67.0 W	7449 lm	111.2 lm/W

Teren 1

Obiekty obliczeniowe



Teren 1

Obiekty obliczeniowe

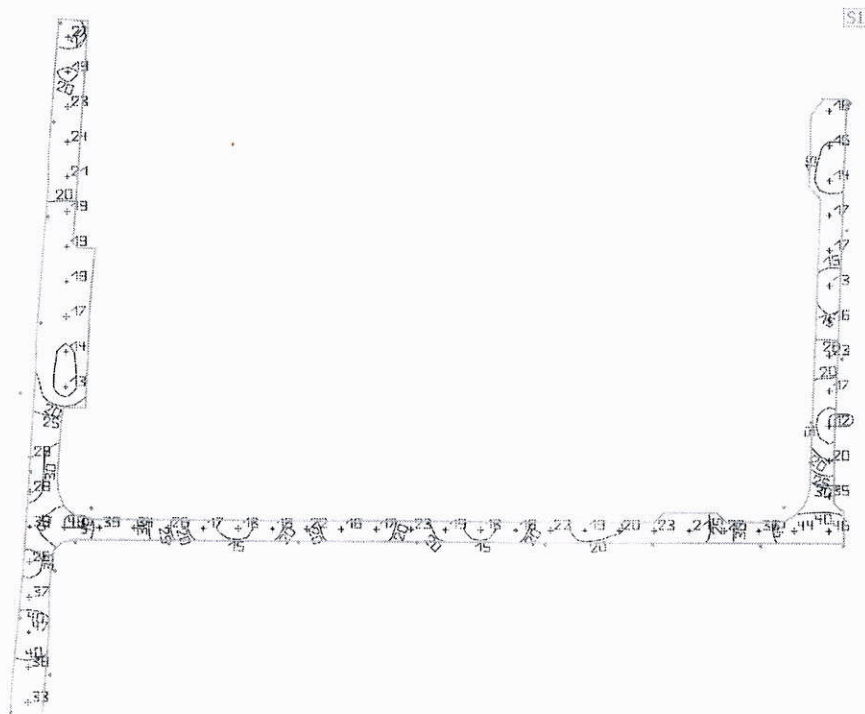
Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1 Spełnione wymagania dla klasy oświetleniowej C2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	23.8 lx	12.1 lx	47.6 lx	0.51	0.25	S1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne (DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1

Powierzchnia obliczeniowa 1 Spełnione wymagania dla klasy oświetleniowej C2



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1 Spełnione wymagania dla klasy oświetleniowej C2	23.8 lx	12.1 lx	47.6 lx	0.51	0.25	S1
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar roboczy: niezastąpiony)

7. DZIENNIK KABLOWY

oświetlenia ulicznego

Trasa kabla			Kabel			Rury		Uwagi do słupów z kolumny 3										
Oznaczenie	od	do	YAKXS	trasa kablowa - wykop (m)	długość kabla	DVR Ø 75mm	SRS Ø 75mm	Oprawa LED dekoracyjna	Fundament np. B-60	Wysięgnik aluminiowy ozdobny jedno ramienne	Słup aluminiowy, stożkowy h=7m	Złącze słupowe umożliwiające podłączenie do trzech kabli 4x25mm ²	Wkładki 4A	Głowica kablowa AK4/6-35	Przewód izolowany 750V YDY 3x2,5mm ²	Kształtka uszczelniająca REC-75	Pręt stalowy oc. fi 18mm, dł.6 kpl.	Bednarka FeZn25x4m
Etap nr 1																		
O1	I1	S1	4x25	38	41	29	10	1	1	1	1	1	1	2	9	2	1	40
O2	S1	S2	4x25	30	33	31		1	1	1	1	1	1	2	9	2		32
O3	S2	S3	4x25	28	31	29		1	1	1	1	1	1	2	9	2		30
O4	S3	S4	4x25	34	37	35		1	1	1	1	1	1	2	9	2		36
O5	S4	S5	4x25	18	21	9	10	1	1	1	1	1	1	2	9	2		20
O6	S5	S6	4x25	22	25	23		1	1	1	1	1	1	2	9	2		24
O7	S6	S7	4x25	20	23	12	9	1	1	1	1	1	1	2	9	2	1	22
O8	S6	S8	4x25	25	28	26		1	1	1	1	1	1	2	9	2		27
O9	S8	S9	4x25	27	30	22	6	1	1	1	1	1	1	2	9	2		29
O10	S9	S10	4x25	31	34	20	12	1	1	1	1	1	1	2	9	2		33
O11	S10	S11	4x25	31	34	32		1	1	1	1	1	1	2	9	2		33
O12	S11	S12	4x25	34	37	23	12	1	1	1	1	1	1	2	9	2		36
O13	S12	S13	4x25	24	27	25		1	1	1	1	1	1	2	9	2		26
O14	S13	S14	4x25	6	9	7		1	1	1	1	1	1	2	9	2		8
O15	S14	S15	4x25	22	25	14	9	1	1	1	1	1	1	2	9	2		24
O16	S15	S16	4x25	32	35	27	6	1	1	1	1	1	1	2	9	2	1	34
O17	S14	S17	4x25	27	30	28		1	1	1	1	1	1	2	9	2		29
O18	S17	S18	4x25	20	23	21		1	1	1	1	1	1	2	9	2		22
O19	S18	S19	4x25	24	27	6	19	1	1	1	1	1	1	2	9	2	1	26
O20	S13	S20	4x25	14	17	6	9	1	1	1	1	1	1	2	9	2		16
O21	S20	S21	4x25	20	23	13	8	1	1	1	1	1	1	2	9	2		22
O22	S21	S22	4x25	16	19	14	3	1	1	1	1	1	1	2	9	2		18
O23	S22	S23	4x25	19	22	7	13	1	1	1	1	1	1	2	9	2		21
O24	S23	S24	4x25	25	28	6	20	1	1	1	1	1	1	2	9	2		27
O25	S24	S25	4x25	23	26	17	7	1	1	1	1	1	1	2	9	2		25
O26	S25	S25	4x25	23	26	15	9	1	1	1	1	1	1	2	9	2		25
O27	S26	S27	4x25	15	18	7	9	1	1	1	1	1	1	2	9	2	1	17
O28	S27	I2	4x25	31	34	16	16	1	1	1	1	1	1	2	9	2		33
Suma strony				679	763	520	187	28	28	28	28	28	28	56	252	56	5	735

8. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW				
oświetlenia ulicznego				
Lp	Wyszczególnienie	Typ	Jedn.	Ilość
1	Kabel energetyczny 1kV	YAKXS 4x25mm ²	m	763
2	Oprawa LED parkowa		szt.	28
3	Słup cylindryczno - stożkowy aluminiowy, anodowany C-35 o całkowitej wysokości h=7m. Średnica słupa przy podstawie to 146mm.	np. SAL-70	szt.	28
4	Wysięgnik aluminiowy łukowy 1x1m kąt 5st. anodowany w kolorze słupa	np. WA-20/1	szt.	28
5	Fundament do słupa	np. B-60	szt.	28
6	Komplet elementów złącznych	4008	kpl.	28
7	Złącze słupowe dla min 3kabl 4x25		szt.	28
8	Wkładka topikowa	D01 4A	szt.	28
9	Rura firmy Arota	SRS Ø75mm	m	187
10	Rura firmy Arota	DVR Ø75mm	m	520
11	Przewód izolowany 750V	YDY 3x2,5mm ²	m	252
12	Głowica kablowa	AK4/6-35	szt.	56
13	Kształtka uszczelniająca	REC-75	szt.	56
14	Bednarka oc.	25x4mm	m	735
15	Pręt stalowy oc.	fi 18mm, dł.6	szt.	5

9. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu:

Do projektu budowlanego budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii, (141801_4 Góra Kalwaria – miasto; obręb: 01-02, działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35, 37/33).

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MA3/043/2006/11
do projektowania i nadzoru w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. firm 141801/12

1. Przedmiot inwestycji:

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Działka nr 37/7, 37/34, 37/35, 37/33 – stanowią własność Gminy Góra Kalwaria;

Działki nr 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28 – stanowią własność Skarbu Państwa reprezentowanego przez Starostę Piaseczyńskiego.

Działki nr 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/34, 37/35, 37/33 są położone w pasach dróg gminnych tj. ulic ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów.

Działki nr 37/27, 37/28 położone są w ternie B7Up – teren zabudowy usług publicznych/

Dla obszaru inwestycji obowiązuje:

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla fragmentu miasta Góry Kalwarii - Centrum miasta, część południowa wraz ze skarpą wiślaną – Uchwała Rady Miejskiej w Górze Kalwaria 704/XLVIII/2006 z 17.10.2006 (Dz.Urz. W.Maz. Nr 26 poz. 507 z 27.01.2007r.), który został zmieniony Uchwałą Rady Miejskiej Góry Kalwaria nr IV/18/2018 (Dz.Urz.Woj.Maz. z 28.12.2018 r., poz. 13199).

Projektowana sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia do 1kV – oświetlenie drogowe nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV – oświetlenie drogowe.

4. Zestawienie powierzchni (długość inwestycji liniowej):

Projektowana sieć zajmuje długość 679m, 28 słupów oświetleniowych.

5. Informacja czy teren, na którym są projektowane obiekty jest wpisane do rejestru zabytków, lub podlega ochronie na podstawie MPZP

Projektowane oświetlenie jest zlokalizowane w objętym ochroną konserwatorską układzie przestrzennym zabytkowego zespołu historycznego – nr rejestru A 1444.

Projektowana sieć oświetlenia drogowego jest położona w zasięgu konserwatorskiej strefy ochrony archeologicznej. Dla potrzeb inwestycji uzyskano decyzję Mazowieckiego Konserwatora Zabytków WA.5183.27.18.2020.AO z dnia 05.01.2021r.

6. Wpływ eksploatacji górniczej:

Zamierzenie budowlane nie leży w granicach terenu górniczego.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń:

Użytkownikami projektowanych urządzeń będą odpowiednio wykwalifikowani i przeszkoleni z zakresu BHP pracownicy wyspecjalizowanych podmiotów gospodarczych prowadzących konserwację oświetlenia ulicznego na zlecenie Gminy Góra Kalwaria. Zamierzenie budowlane nie stanowi zagrożenia dla środowiska i nie jest sklasyfikowane w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. „w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko” (Dz.U. 2019 poz. 1839 z póź. zm.) jako przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko. Oddziaływanie urządzeń jest ograniczone wyłącznie do miejsca w którym są one zainstalowane – na podstawie normy N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa – wymienionej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z póź. zm.)

Na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) – obszar oddziaływania projektowanej inwestycji w/w rozporządzenia jest ograniczony do miejsca zainstalowania projektowanych urządzeń.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt. 1e, art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo budowlane w związku z §14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, oraz w art. 3. p. 20 Ustawy Prawo Budowlane, nie wykracza poza granice działki inwestycyjnej. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi oraz nie narusza interesów osób trzecich.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji obiektu

Budowę należy realizować zgodnie z materiałami ZUD.

SPRAWDZAJĄCY
ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St – 180/76
w zakresie instalacji elektrycznych

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt. 1e, art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo budowlane w związku z §14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, oraz w art. 3. p. 20 Ustawy Prawo Budowlane, nie wykracza poza granice działki inwestycyjnej. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi oraz nie narusza interesów osób trzecich.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Obszar oddziaływania wyznaczono w oparciu o:

1. Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla fragmentu miasta Góry Kalwarii - Centrum miasta, część południowa wraz ze skarpą wiślaną – Uchwała Rady Miejskiej w Górze Kalwaria 704/XLVIII/2006 z 17.10.2006 (Dz.Urz. W.Maz. Nr 26 poz. 507 z 27.01.2007r.), który został zmieniony Uchwałą Rady Miejskiej Góry Kalwaria nr IV/18/2018 (Dz.Urz.Woj.Maz. z 28.12.2018 r., poz. 13199).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z dnia 7 czerwca 2019r. (Dz.U. 2019, poz. 1065 z późn. zm.), w której wymieniono w paragrafie 96 punkt 5 normę N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi oraz nie narusza interesów osób trzecich.

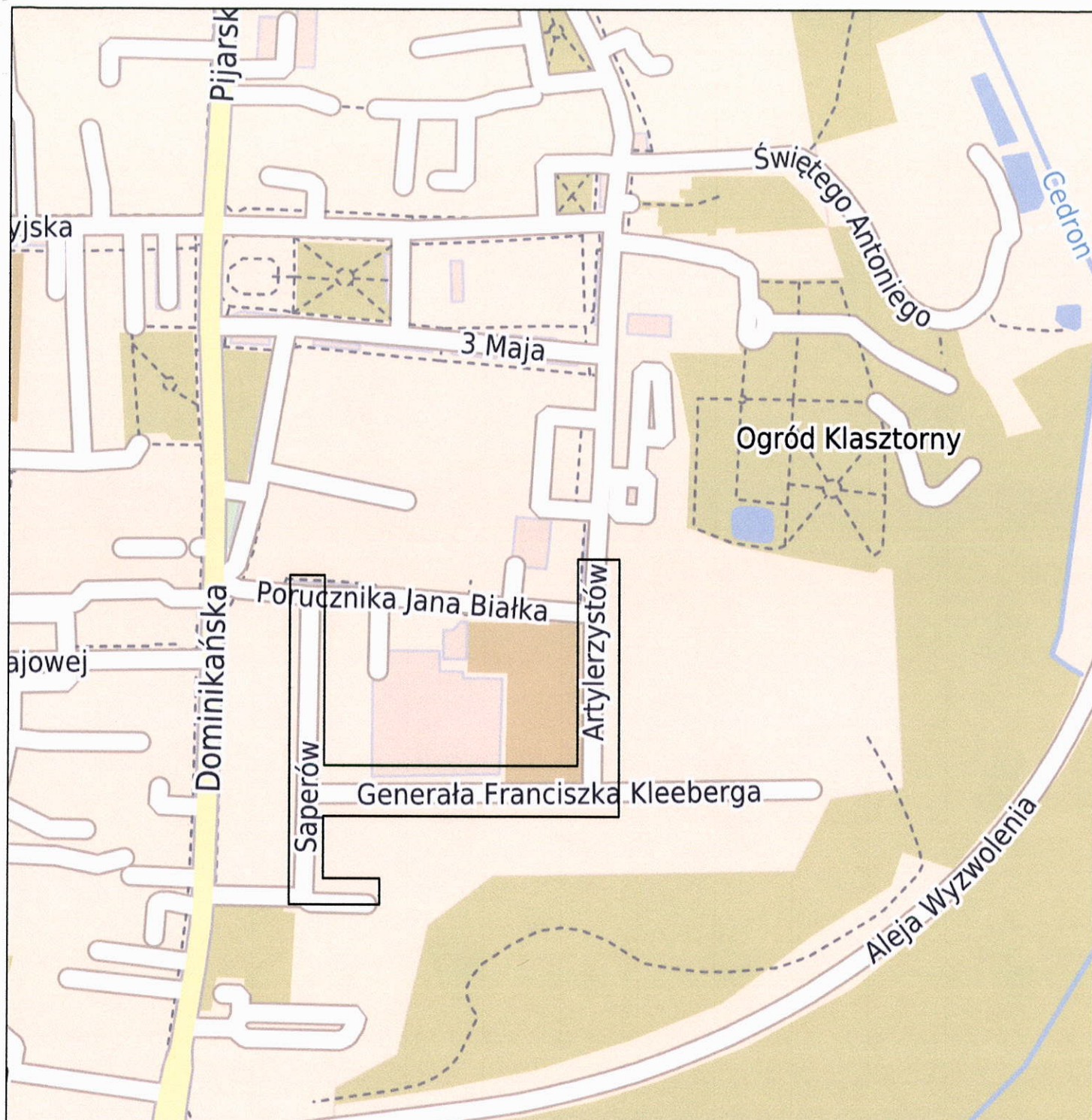
SPRAWDZAJĄCY

ST. PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St - 180/76
w zakresie instalacji elektrycznych

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12



Projekt elektryczny:

ELEKTROLEW UPE ANDRZEJ LEWIŃSKI
ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa
lewinski.andrzej@gmail.com; 691 794 375

Inwestor:

GMINA Góra Kalwaria
ul. 3 Maja 10
05-530 Góra Kalwaria

Nazwa rysunku:

Plan sytuacyjny.

Adres:

jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria - miasto
obręb: 01-02; działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27,
37/28, 37/34, 37/35

instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

22.01.2021r.

Projektant
mgr inż. Andrzej Lewiński

Nr upr.
MAZ/0426/POOE/11

Podpis

Skala

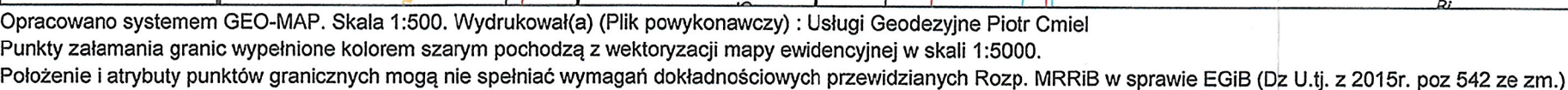
Sprawdzający
mgr inż. Marcin Lewiński

Nr upr.
St. 180/76

Podpis

Nr rys.

PB01




nr upr. 16792
inż. Piotr Cmiel
27/41

URZĄD MIASTA I GMINY
ul. 3-go Maja 10
00-130 GÓRA KALWARIA
tel. 227-34-11 do 413
fax 227-13-78

Naczelnik
Wydziału Inwestycji, Remontów i Drogownictwa

Katarzyna Koczańska

-  istn. latarnie oświetlenia drogowego
- granica działki
- granica opracowania, zakres zgłoszenia

Za zgodność kopii mapy
do celów projektowych z oryginałem
projektant:

mgr inż. Andrzej Lewiński
Up. Bud. MAZ/0126/POOE/11
na projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

Wykonawca



Elektrolew UPE Andrzej Lewiński
ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa
691 794 375

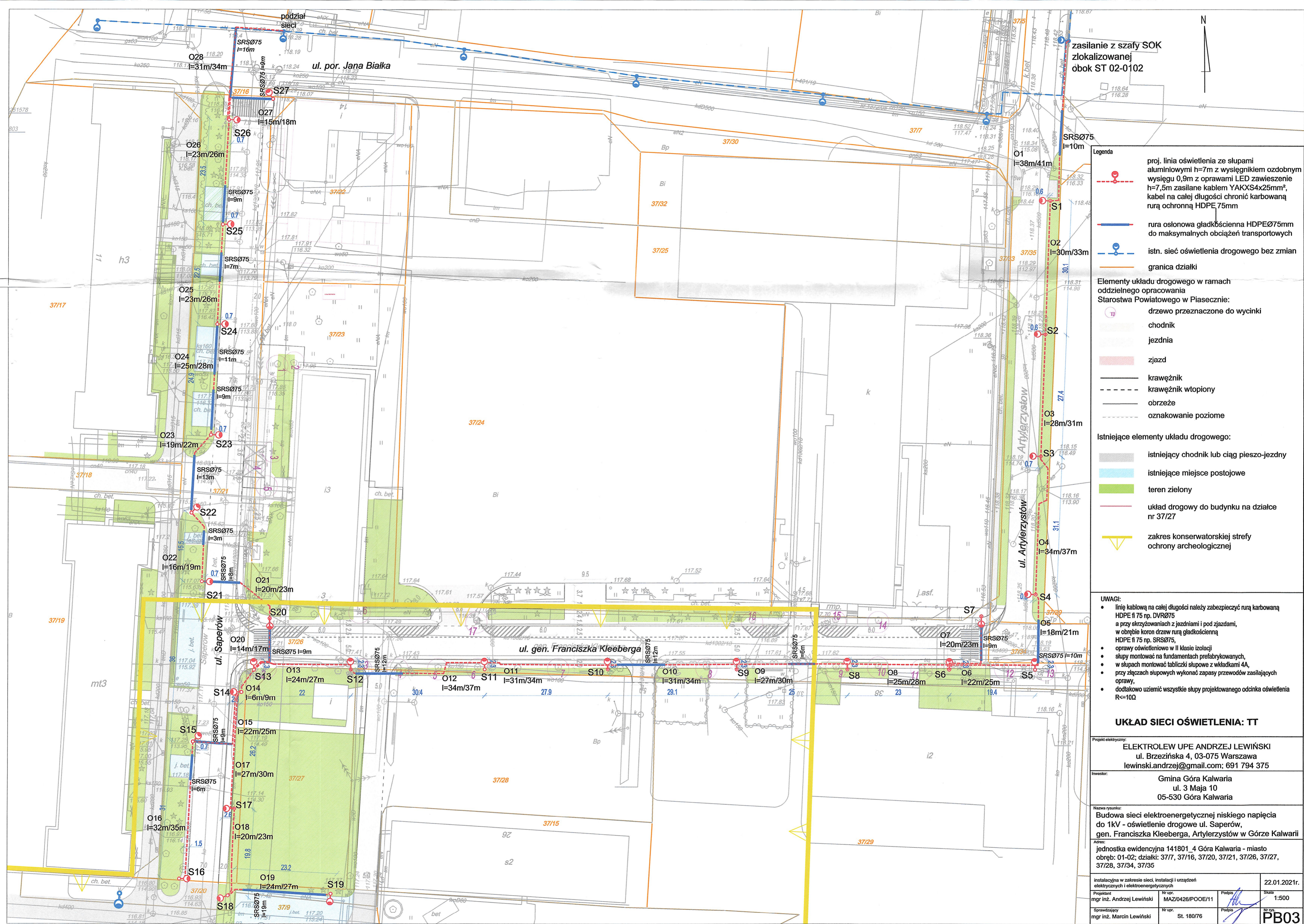
Investor

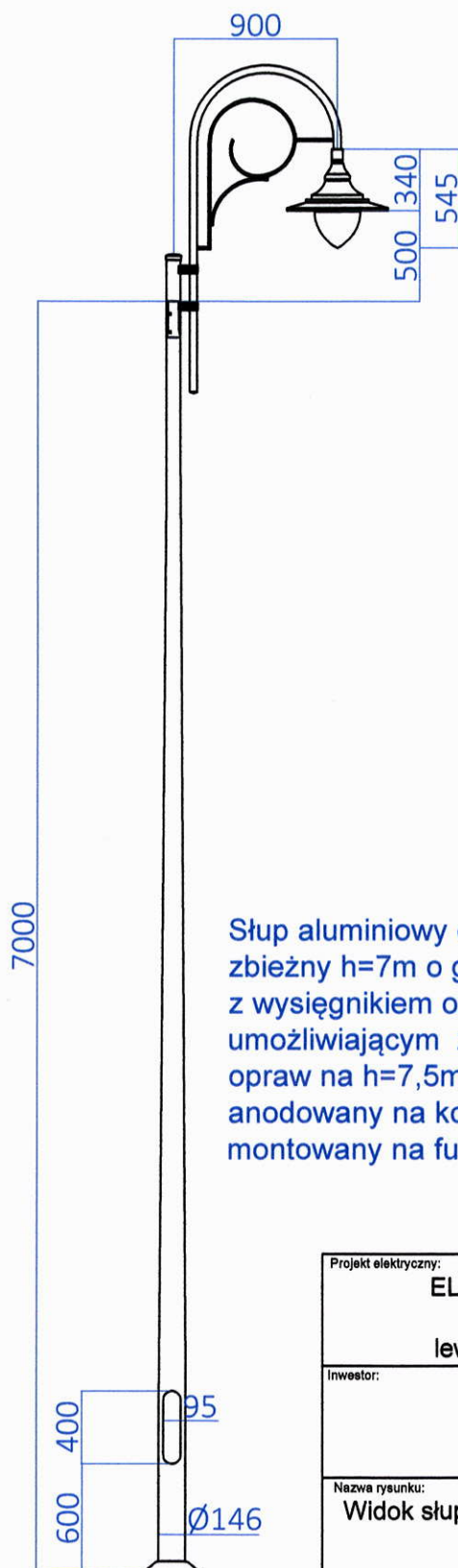
**Gmina Góra Kalwaria
ul. 3 Maja 10
05-530 Góra Kalwaria**

Projekt zagospodarowania terenu.
Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalw.

Adres inwestycji
jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria - miasto
obręb: 01-02;
działki: 37/17, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27,
37/28, 37/34, 37/35

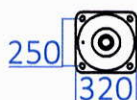
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych				22.01.2023
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/POCE/11	Podpis 	Strona 1:500	
Sprawczący mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis 	Nr rys. PBO	





Oprawa LED

Słup aluminiowy okrągły
zbieżny h=7m o grubości ścianki 4,2mm,
z wysięgnikiem ozdobnym dwuramiennym
umożliwiającym zawieszenie
opraw na h=7,5m.
anodowany na kolor C35 (czarny),
montowany na fundamencie B60



Projekt elektryczny: ELEKTROLEW UPE ANDRZEJ LEWIŃSKI ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa lewinski.andrzej@gmail.com; 691 794 375			
Inwestor: GMINA Góra Kalwaria ul. 3 Maja 10 05-530 Góra Kalwaria			
Nazwa rysunku: Widok słupów oświetleniowych.			
Adres: jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria - miasto obręb: 01-02; działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35			
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			22.01.2021r.
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/POOE/11	Podpis 	Skala 1:40
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis 	Nr rys. PB04



sygn. akt. MAZ/7131/ 527 /11 /E

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

Panu Andrzejowi Marcinowi Lewińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 16 grudnia 1984 roku w Warszawie, synowi Marcina

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0426/POOE/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

UZASADNIENIE

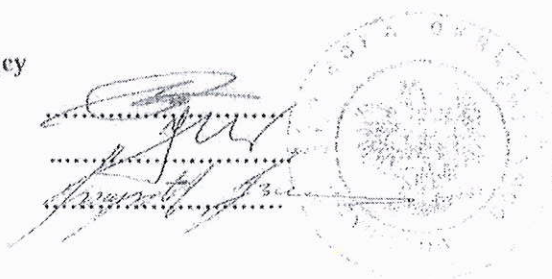
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss

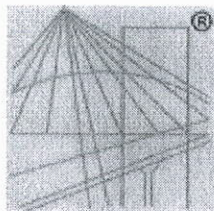


Otrzymują:

1. Pan Andrzej Marcin Lewiński
ul. Brzezińska 4
03-075 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/12/0138/12



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:

MAZ-K2A-DUR-RCF *

Pan ANDRZEJ MARCIN LEWIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0138/12

adres zamieszkania ul. BRZEZIŃSKA 4, 03-075 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

* 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.

Warszawa, 22.01.2021r.

mgr inż. Andrzej Lewiński
03-075 Warszawa
ul. Brzezińska 4

14. Oświadczenie projektanta

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333, zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy), oświadczam niniejszym, że projekt budowlany pod tytułem:

„Projekt budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - budowlany budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii”,

(141801_4 Góra Kalwaria – miasto; obręb: 01-02, działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35, ~~37/33~~), 03.03.2021/

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

Warszawa, dnia 13 lutego 1976r.

Nr ewidencyjny St-180/76

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2 § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. MARCIN ANTONI LEWIŃSKI s. Marcina

magister inżynier elektryk

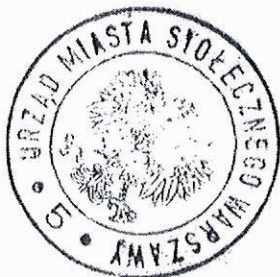
urodzony(a) dnia 1.06.1943 r. Pacanów

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

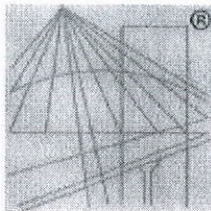


z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/II/0158/12



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-22W-GTY-PSN *

Pan MARCIN ANTONI LEWIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/3411/02
adres zamieszkania ul. OMULEWSKA 12 A/8, 04-128 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

* 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.

Warszawa, 22.01.2021r.

mgr inż. Marcin Lewiński
03-075 Warszawa
ul. Brzezińska 4

17. Oświadczenie sprawdzającego

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333, zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy), oświadczam niniejszym, że projekt budowlany pod tytułem:

„Projekt budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - budowlany budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii”,

(141801_4 Góra Kalwaria – miasto; obręb: 01-02, działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27, 37/28, 37/34, 37/35, 37/33), 03.03.2021

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

SPRAWDZAJĄCY

ST. PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St – 180/76
w zakresie instalacji elektrycznych

Elektrolew UPE Andrzej Lewiński

03-075 Warszawa, ul Brzezińska 4

tel/fax: 22 676 58 54, tel. kom: 691 794 375 e-mail: lewinski.andrzej@gmail.com

18. INFORMACJA BIOZ

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie oświetlenia ulicznego

OBIEKT: BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
NISKIEGO NAPIĘCIA DO 1kV - OŚWIETLENIA
DROGOWEGO UL. SAPERÓW, GEN. FRANCISZKA
KLEEBERGA, ARTYLERZYSTÓW
W GÓRZE KALWARII.

INWESTOR : Gmina Góra Kalwaria
ul. 3 Maja 10
05-530 Góra Kalwaria

ADRES : 141801_4 Góra Kalwaria - miasto
obręb 01-02
działki: 37/7, 37/16, 37/20, 37/21, 37/26, 37/27,
37/28, 37/34, 37/35.

PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa
t: 691 794 375

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/11/0138/12

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76

mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76
w zakresie specjalności elektrycznych

Warszawa, 22.01.2021r.

2. Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Przedmiot opracowania
4. Zakres robót
5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
6. Wykaz elementów stwarzających zagrożenie
7. Wykaz zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
8. Przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie
10. Obowiązujące przepisy i dokumenty związane z budową

3. Przedmiot opracowania.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii,

4. Zakres robót.

Zakresu robót obejmuje:

Lp.	Rodzaj prac	Jedn.	ilość
1.	Słup oświetleniowy	kpl.	28
2.	Linia kablowa YAKXS4x35mm ² (trasa)	m	679

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Zaprojektowano kable YAKXS4x25mm² oraz słupy oświetleniowe.

6. Wykaz elementów stwarzających zagrożenie

Linia oświetlenia drogowego oraz latarnie w czasie swej normalnej pracy nie stanowią zagrożenia. Ochronę podstawową, przeciwporażeniową przed wpływem napięcia na organizmy żywe, stanowi izolacja linii oraz obudowy ochronne. Zagrożenie wystąpi w chwili prowadzenia prac związanych z przyłączaniem projektowanego oświetlenia kablowego do linii czynnej, w momencie prowadzenia prac na wysokości oraz prowadzenia prac w pasie drogowym. Czynności te zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stwarzają zagrożenie.

7. Wykaz zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

W chwili przyłączania linii oświetlenia ulicznego do linii czynnej oraz przy zawieszaniu opraw wystąpią zagrożenia zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.) §. 6 ust. 1 p-kt 4. W oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. §. 6 ust. 1, p-kt b.) przy budowie linii oświetlenia ulicznego występują zagrożenia przy robotach wykonywanych na wysokości powyżej 1m (możliwość upadku). Do budowy linii oświetlenia ulicznego przewiduje się użycie: samochodu skrzyniowego, podnośników hydraulicznych zabudowanych na pojazdach samochodowych, spawarki transformatorowej, dźwigu samojezdnego, urządzeń do pogrążania uziemień, przewiertu kontrolowanego. W związku z powyższym mogą wystąpić zagrożenia, jakie powoduje nieumiejętne wykorzystanie sprzętu (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. §. 6 ust. 1, punkt b).

Wykonanie wykopów pod rów kablowy w myśl cytowanego rozporządzenia (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. §. 6 ust. 1, punkt a) nie stanowi zagrożenia jednak nie zwalnia od prowadzenia dozoru personelu od stosowania w razie potrzeby środków technicznych w postaci wygradzeń, tablic informacyjnych oraz oświetlenia ostrzegawczego i informacyjnego, zasilanego z własnych źródeł energii a mającego służyć do zapewnienia pełnego bezpieczeństwa, zwłaszcza osób postronnych na budowie.

8. Przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Kierownik Budowy na podstawie niniejszej Informacji oraz dokumentacji budowlano-wykonawczej obowiązany jest do przeprowadzenia dla podległego personelu monterskiego oraz operatorów dźwigu, instruktażu z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na prowadzonej budowie. Przeprowadzenie instruktażu winno zostać udokumentowane odpowiednią notatką a jego przyjęcie podpisem złożonym przez każdego instruowanego pracownika. Tekst notatki winien przechowywany być w dokumentacji budowy a następnie archiwizowany w archiwum firmy budowlanej. Prace przy przyłączaniu linii oświetlenia ulicznego oraz prace w pobliżu czynnej linii, można wykonywać jedynie po tzw. przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. Czynności te zlecić należy do wykonania przez personel pogotowia energetycznego Rejonu Energetycznego Jeziorna. Starszy monter brygady pogotowia obowiązany jest w ramach dopuszczenia do pracy do udzielenia brygadziście i wszystkim członkom brygady – instruktażu z zakresu bezpieczeństwa pracy a w ramach tego instruktażu udzielenia informacji, jakie urządzenia zostały wyłączone spod napięcia a jakie pozostają pod napięciem i gdzie i jakie zastosowano zabezpieczenia dla bezpiecznego wykonania pracy. Fakt udzielenia instruktażu dokumentowany jest przez brygadzystę podpisem na druku polecenia pisemnego na prace lub w dzienniku operacyjnym pogotowia w przypadku pracy na polecenie ustne.

9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- Prace przy przyłączaniu linii oświetlenia ulicznego, układanie kabla oświetleniowego, montaż latarni można wykonać po wyłączeniu istniejących urządzeń, spod napięcia, po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu brygady montażowej do pracy.
- Kolejność prac:
 - wybudowanie nowej linii kablowej,
 - posadowienie słupów oświetleniowych,
 - podłączenie projektowanej sieci do linii czynnej.
- Wyłączenie, przygotowanie miejsca pracy i dopuszczenie do pracy wykonać w porozumieniu z konserwatorem oświetlenia.
- Dopuszczenie do pracy:
 - udzielić instruktażu brygadziście i wszystkim członkom brygady wskazując i udowadniając brak napięcia w miejscu pracy, wskazać miejsce założenia uziemień oraz miejsce dokąd „dochodzi” napięcie.
 - dopuścić do pracy, odebrać „pokwitowanie” dopuszczenia podpisem brygadzysty.
- Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracy na wysokości :
 - prowadzić prace ściśle wg dokumentacji budowlano- wykonawczo-organizacyjnej budowy,
 - przestrzegać przepisów bieżących przy pracach na wysokości,
 - wyposażać monterów w obowiązujące środki ochrony osobistej,
 - na bieżąco kontrolować stanowiska pracy na wysokości a zwłaszcza prawidłowość usytuowania i zamocowania urządzeń zabezpieczających,
 - przeprowadzić wymagane szkolenia bhp oraz instruktaż na miejscu budowy wskazując zagrożenia oraz przyczyny ewentualnych wypadków,
 - egzekwować umiejętne posługiwanie się monterów środkami ochrony osobistej oraz urządzeniami zabezpieczającymi,
 - egzekwować umiejętne posługiwanie się środkami transportu poziomego i pionowego,
 - egzekwować posiadanie przez pracowników książeczki kwalifikacyjnej oraz uprawnień do prac na wysokości, kompletów wymaganych badań lekarskich i szkoleń bhp,
 - w przypadku przeciwwskazań lekarskich do prac na wysokości, zabronić wykonywanie pracownikowi takich prac,
 - wyposażać pracowników w środki ochrony osobistej a zwłaszcza szelki bezpieczeństwa, linkę bezpieczeństwa, aparat bezpieczeństwa, amortyzator, hełm ochronny i inny sprzęt wymagany w katalogach Centralnego Instytutu Ochrony Pracy do prac na wysokości.
- Podstawowe zasady użytkowania dźwigów samojezdnych i podnośników PMH
 - używany sprzęt powinien być sprawny technicznie i posiadać aktualne i ważne badania Urzędu Dozoru Technicznego,
 - używany sprzęt w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych powinien być wyposażony w odpowiedni sygnalizator napięcia,
 - zabrania się pracy sprzętu w bezpośrednim sąsiedztwie linii będących pod napięciem lub bezpośrednio pod linią. Prace w tych miejscach mogą odbywać się po wyłączeniu linii spod napięcia i w uzgodnieniu ze służbą ruchu właściwych Rejonów Energetycznych.

10. Obowiązujące przepisy i dokumenty związane z budową

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80 poz. 912 z dnia 8 października 1999r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 2003r.)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 114 poz. 1189 z 2005r.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62 poz. 287 z 28 maja 1996r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.).
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych(Dz. U. z 1977 r. Nr 7, poz. 30).
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi (Dz. U. z 1954 r. Nr 15, poz. 58).
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 30 listopada 1994 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby ze względu na potrzebę ochrony zdrowia i środowiska (Dz. U. z 1994 r. Nr 133, poz. 690 ze zm).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U.01.79.849)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy. (Dz.U.98.115.744)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.96.62.288)

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
w zakresie projektowania i instalacji energetycznych

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/11/0138/12