

P U P H " M E T R E L "

97 - 300 Piotrków Tryb.

ul. Leśna 36 tel. 601-805-404

email: puph.metre@wp.pl

Projekt Zagospodarowania Terenu PZT + Projekt Architektoniczno-Budowlany PAB

Obiekt : Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego ulicy Stronczyńskiego i Placu Kościuszk w pasie drogowym dz. nr ewid. 408/6, 50, 112 obr. 21, dz. nr ewid. 184/11 obr.22 oraz dz. nr ewid 54, 109/1 obr. 21 w Piotrkowie Trybunalskim
Kategoria obiektu: XXVI

Inwestor : Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

	Zawartość opracowania :	
I. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu PZT		str. 2
I.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego		
I.2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.		
I.3 Projektowany stan zagospodarowania działki lub terenu.		
I.4 Informacja o ochronie terenu.		
I.5 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.		
I.6 Współrzędne geodezyjne		str. 3
I.7 Odpis z protokołu narady koordynacyjnej		str. 4-7
II. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu		
II.1 Projekt zagospodarowania terenu PZT, rys. nr 1E1,2ZUDP		str. 8-9
III. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego PAB		str. 10-11
IV. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu		
IV.1 Sylwetki słupów i oprawy rys. nr 2E		str. 12-17
V. Wymagane przepisami dokumenty		
V.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		str. 18-19
V.2 Opinia geotechniczna		str. 19
V.3 Oświadczenie projektanta		str. 19
Załączniki		
1. Zaśw. ŁOIB upr. bud.		str. 20-22
2. Pozwolenie Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków		str. 23-26
3. Uzgodnienie ZDIUM		str. 27-28

Projektant : mgr inż. Tadeusz Wąs
nr upr. LOD/02522/POOE/05

Asystent: mgr inż. Joanna Wąs-Briseño


mgr inż. Tadeusz Wąs
nr upr. LOD/02522/POOE/05

Piotrków Tryb., wrzesień 2023 rok

I. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu PZT.

I.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego: „Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego ulicy Stronczyńskiego i Placu Kościuszkii w pasie drogowym dz. nr ewid. 50, 408/6, 112 obr. 21, dz. nr ewid. 184/11 obr.22 oraz dz. nr ewid 54, 109/1 obr. 21 w Piotrkowie Trybunalskim”

I.2 Istniejący stan zagospodarowania: istniejące dwa słupy stalowe oświetleniowe wielooprawowe tzw. żyrandole w pasie środkowym Placu Kościuszkii, istniejące oświetlenie dekoracyjne na słupach stylowych niskich w chodniku część wschodnia Placu Kościuszkii, słup stylowy niski z reflektorem doświetlającym klasztor Dominikanek na skwerze przy pomniku - Plac Kościuszkii, istniejące oprawy oświetleniowe – strona wschodnia chodnika ulicy Stronczyńskiego na słupach PGE nr 14, 15, 16 i 17 - wyłączone z zasilania, nie świecą), istniejące słupy stylowe wysokie z oprawami stylowymi sodowymi w pasie drogowym ulicy Słowackiego i Narutowicza.

I.3 Projektowane zagospodarowanie terenu: budowa zgodnie z rys. nr IE latarni oświetleniowych L1, L2, L3 na słupach stylizowanych produkcji wysokości 9m (oprawa na wysokości 8,0m) z pojedynczymi oprawami stylizowanymi LED po wschodniej stronie ulicy Stronczyńskiego.

Na Placu Kościuszkii przewidywana jest budowa latarni oświetleniowych L4, L7-L10 w pasie środkowym placu na słupach stylizowanych wysokości 10m (oprawa na wysokości 9,0m) z oprawami stylizowanymi LED, latarnia L7 z 4 oprawami, latarnie L4, L10 z 3 oprawami, latarnie L8, L9 z 2 oprawami.

Po wschodniej stronie Placu Kościuszkii przewidywana jest budowa latarni oświetleniowych L6 i L11 i po zachodniej stronie Placu Kościuszkii (przedłużenie ulicy Toruńskiej) latarni oświetleniowej L5 na słupach stylizowanych wysokości 9m (oprawa na wysokości 8,0m) z pojedynczymi oprawami stylizowanymi LED, budowa zasilania istniejącego słupa stylowego niskiego IL1 z reflektorem doświetlającym klasztor Dominikanek na skwerze przy pomniku.

Budowa przyłącza kablowego od istniejącej skrzynki oświetleniowej SO1 przy ulicy Szewskiej z montażem obudowy elektrycznej SIM dla potrzeb imprez miejskich na istniejącym słupie stylowym niskim IL1.

I.4 Informacja o ochronie terenu: teren objęty inwestycją znajduje się na obszarze układu urbanistycznego Śródmieścia miasta Piotrkowa Trybunalskiego wpisanego do rejestru zabytków pod nr 210 z dnia 14.09.1967r, nie istnieje plan miejscowy.

I.5 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu w całości na działkach na których został zaprojektowany zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane oraz normy PN-E-05100-1:1998, NSEP -E-003, N SEP-E-004.

11/12/2019
mgr inż. J. Kozłowski
upr. budowlane nr 11/12/2019
w sprawie: projektu zagospodarowania terenu
i urządzeń budowlanych
Nr ewid. 184/11 obr.22 oraz dz. nr ewid. 54, 109/1 obr. 21 w Piotrkowie Trybunalskim
bez ograniczeń

III. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego PAB

III.1 Opis.

Projektowane latarnie oświetleniowe L4, L5, L7-L10 zasilic kablem nN 0,4kV YAKXS 4x25mm² z obwodu oświetlenia ulicznego z istniejącej skrzynki oświetleniowej SO1 przy stacji trafo „Szewska” przy ulicy Szewskiej.

Projektowane latarnie oświetleniowe L1, L2, L3, L6 zasilic kablem nN 0,4kV YAKXS 4x25mm² z istniejącej latarni S1 obwodu oświetlenia ulicznego przy Placu Kościuszkii Projektowaną latarnię oświetleniową L11 zasilic kablem nN 0,4kV YAKXS 4x25mm² z istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego z istniejącej skrzynki oświetleniowej SO1 przy stacji trafo „Szewska” przy ulicy Szewskiej poprzez wcinkę i mufę przelotową w istniejący kabel.

Projektowane kable ułożyć w rowie wzdłuż linii falistej na głębokości 0,7m od górnej powierzchni kabla do powierzchni gruntu w wykopie otwartym w rurach osłonowych R lub przeciskiem w rurach P zgodnie z rys. nr 1E. W miejscu skrzyżowania z uzbrojeniem terenu stosować rury osłonowe fi75(fi110) z polietylenu HDPE odporne na uderzenia mechaniczne kolor niebieski. W rowie kablowym ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4. Wykonać inwentaryzację kabli oraz zgłosić do odbioru przed zasypaniem.

Projektowane słupy oraz oprawy oświetleniowe nawiązują formą, materiałem konstrukcyjnym oraz kolorystyką do istniejących słupów i opraw zlokalizowanych przy ulicy Słowackiego. Słupy oświetleniowe stylizowane stalowe ocynkowane ognioowo malowane na kolor RAL 7016 z elementami żeliwnymi z gniazdami wtykowymi przy wierzchołku do przyłączania ozdób, z elementami do mocowania sztumówek wg załączonych wzorów (rysunki 2E). Oprawy montowane do słupów przy pomocy wysięgników stylowych.

Słupy z tabliczkami zaciskowo-bezpiecznikowymi z bezpiecznikiem topikowym DO1 4A osłanianą drzwiczkami w podstawie słupa.

Do zacisku ochronnego słupa podłączyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4. Słupy na typowych fundamentach betonowych F-150. Zamontować stylizowane oprawy LED, klasy IP66, 3000K, IP66 minimum IK8 w II klasie ochrony wg załączonego wzoru (rysunek 2E).

Na słupie latarni (przy wierzchołku) IL1 doświetlającej klasztor Dominikanek zamontować gniazdo podwójne w kolorze RAL 7016 do zasilania oświetlenia choinki miejskiej.

Skrzynkę imprez miejskich SIM zasilic kablem nN 0,4kV YAKXS 4x25mm² z obwodu oświetlenia ulicznego z istniejącej skrzynki oświetleniowej SO1 przy stacji trafo „Szewska” przy ulicy Szewskiej. Skrzynkę w obudowie stalowej IP66 w kolorze RAL 7016 do zasilania stanowiska obsługi imprez miejskich zamontować na wysokości 1,4m istniejącej latarni IL1 (rysunek 2E).

Zdemontować istniejący maszt stalowy MIM (w złym stanie) ze skrzynką do zasilania imprez miejskich. Zdemontować istniejące dwa słupy stalowe wielooprawowe IL2, IL3 tzw. żyrandole w pasie środkowym Placu Kościuszkii. Istniejące dwa reflektory na słupie IL2 doświetlające klasztor O.O. Bernardynów przelotować na słup latarni L7.

Zdemontować provizoryczną przewieszkę napowietrzną aktualnie zasilającą maszt imprez miejskich i latarnię doświetlającą klasztor Dominikanek. Zdemontować oprawę sodową naścienną O1 na budynku PL.Kościuszkii4. Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe

sodowe na słupach PGE nr 14, 15, 16 i 17 (wyłączone z zasilania, nie świecą) oraz przewód oświetleniowy od słupa nr 14 do słupa nr 17 przy ulicy Stronczyńskiego.

Zdemontować istniejące dwa słupy stalowe wielooprawowe IL2, IL3 tzw. żyrandole w pasie środkowym Placu Kościuszki.

Zdemontować istniejące nieczynne żelbetowe słupy ZN12 (własność PGE Dystrybucja S.A.) w pasie drogowym w obrębie opracowania według odrębnych ustaleń z PGE.

III.2. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przeciwporażeniową dodatkową w obwodach zasilania o napięciu 0,4 kV stosować samoczynne wyłączanie zasilania przy użyciu wkładki topikowej DOI.

Po wykonaniu projektowanej instalacji sprawdzić skuteczność przyjętej ochrony.

127 07 13 do PGE
upr. bud. i os. do PGE
w spół. z os. do PGE
i uzależn. od PGE
14 07 13 do PGE
upr. bud. i os. do PGE
w spół. z os. do PGE
i uzależn. od PGE

V. Wymagane przepisami dokumenty

V.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Informacje ogólne:

- 1.1 Nazwa obiektu: „Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego ulicy Stronczyńskiego i Placu Kościuszk w Piotrkowie Trybunalskim”.
- 1.2 Adres obiektu: ulica Stronczyńskiego, Plac Kościuszk, ulica Szewska, Narutowicza obręb nr 21, 22 m. Piotrków Trybunalski.
- 1.3 Numer ewidencyjny działki: dz.408/6, 50, 54, 112, 109/1 obr.21, dz.184/11 obr.22
- 1.4 Inwestor: Miasto Piotrków Trybunalski.
- 1.5 Adres: Pasaż Karola Rudowskiego, 97-300 Piotrków Trybunalski
- 1.6 Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:
mgr inż. Tadeusz Wąs, ul.Leśna 36, 97-300 Piotrków Tryb.

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

„Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego ulicy Stronczyńskiego i Placu Kościuszk w pasie drogowym dz. nr ewid. 50, 408/6, 112 obr. 21, dz. nr ewid. 184/11 obr.22 oraz dz. nr ewid 54, 109/1 obr. 21 w Piotrkowie Trybunalskim”

2. Istniejący stan zagospodarowania działek:

Istniejące słupy stalowe oświetleniowe w pasie środkowym Placu Kościuszk, istniejące oświetlenie dekoracyjne na słupach stylowych niskich w chodniku część wschodnia Placu Kościuszk, stup stylowy niski z reflektorem doświetlającym klasztor Dominikanek na skwerze przy pomniku - Plac Kościuszk, istniejące oprawy oświetleniowe – strona wschodnia chodnika ulicy Stronczyńskiego na słupach PGE nr 14, 15, 16 i 17 (wyłączone z zasilania, nie świecą), istniejące słupy stylowe wysokie z opawami stylowymi sodowymi w pasie drogowym ulicy Słowackiego i Narutowicza.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:

Prowadzenie prac z użyciem maszyn budowlanych /koparka, podnośnik montażowy, dźwig, wiertnica/, projekt przewiduje prowadzenie robót budowlanych, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko – praca w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych. Roboty może wykonać pracownik przeszkolony w zakresie bhp zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych oraz posiadający aktualne zaświadczenie o uprawnieniu do wykonywania prac elektromontażowych do 1kV.

Przed przystąpieniem do prac pod napięciem pracownicy muszą być przeszkoleni

w zakresie bhp zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź oraz posiadać uprawnienia do wykonywania prac pod napięciem.

6. *Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:*

Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

V.2 Opinia geotechniczna.

Proste warunki gruntowo-wodne. Określam kategorię geotechniczną obiektu jako I. (DU nr 463 z 2012r).

V.3 Oświadczenie projektanta.

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu oraz architektoniczno-budowlany „Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego ulicy Stronczyńskiego i Placu Kościuszki w pasie drogowym dz. nr ewid. 50, 408/6, 112 obr. 21, dz. nr ewid. 184/11 obr.22 oraz dz. nr ewid 54, 109/1 obr. 21 w Piotrkowie Trybunalskim” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Tadeusz Wąs

upr. bud. do projektowania i doz. instalacji
w spec. instalacji energetycznych
LODI/2529/POC/105
i urz. nr ewid. 184/11 obr. 22
upr. bud. do projektowania i doz. instalacji