

DEMIURG

DEMIURG spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Z siedzibą w Poznaniu przy ul. Płowiecka 11/2, 60-277 Poznań
www.demiurg.com.pl; biuro@demiurg.com.pl; tel./fax 0048 61 662 11 40;
SĄD REJONOWY POZNAŃ - NOWE MIASTO I WILDA W POZNANIU, VIII WYDZIAŁ
GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESRTU SADOWEGO
KRS 0000386710, NIP 779-23-93-070, REGON 301749386,
ING Oddział w Poznaniu 45 1050 1520 1000 0090 9019 2833

Niniejszy dokument
stanowi załącznik

do pisma z dnia 07.04.2016

nr WKD. 6740.3.7.2016

z up. Zarządu Powiatu
Wrzesińskiego

Podpis.....

Izabela Karpńska


Kierownik Referatu Dróg Powiatowych

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA Przebudowa chodnika przy ul. Szosa Witkowska we Wrześni obręb
Września, gm. Września

ADRES INWESTYCJI ul. Szosa Witkowska, Września
dz. nr 767, obręb 0500, m. Września

INWESTOR Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62- 300 Września

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
DROGI			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Robert Gienza	Upr. Nr WKP/0254/POOD/08 w specj. drogowej WKP/BD/0059/09	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krzysztof Olszewski	Upr. Nr WKP/0314/PWOD/11 w specj. drogowej WKP/BD/0129/12	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Wojciech Kowalski		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jacek Hercog		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Michał Mądrzak	Upr. Nr 290/85/Pw w specj. instalacje elektryczne WKP/IE/3194/01	

DATA 01 MARZEC 2016
NR KONTRAKTU 001560

EGZEMPLARZ

... / ...

SPRAWDZIŁ

inż. Waldemar Roj

Upr. Nr GP II - 630/129/76
w specj. instalacje elektryczne
WKP/IE/4308/01



DATA

01 MARZEC 2016

EGZEMPLARZ

... / ...

NR KONTRAKTU

001560

SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Tytuł działu	Strona
CZĘŚĆ A.	DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	_____
CZĘŚĆ B	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	_____
I.	DROGI	_____
II.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	_____

CZĘŚĆ A. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-174/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Robert Sebastian Giemza

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 08 lutego 1976 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0254/POOD/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Sebastian Giemza jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

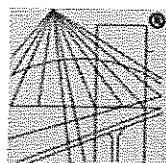
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Paulicki

Otrzymują:

1. Pan Robert Sebastian Giemza
61-699 Poznań, os. Wichrowe Wzgórze 34/27.
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LHG-VVI-C8V *

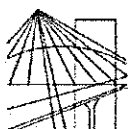
Pan Robert Sebastian Giemza o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0059/09
adres zamieszkania Os. Wichrowe Wzgórze 34/27, 61-699 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-06 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-200/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Krzysztof Michał Olszewski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 25 marca 1981 r. w Dusznikach Zdroju

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0314/PWOD/11

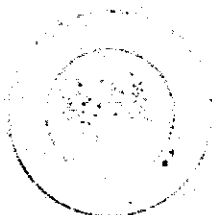
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Michał Olszewski jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

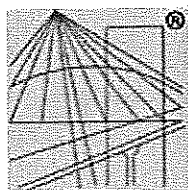
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Michał Olszewski
62-262 Lubowo, Wierzyce 12 D
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7QD-96U-AP5 *

Pan Krzysztof Michał Olszewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0192/12
adres zamieszkania ul. Warszawska 4 A/33, 62-025 Kostrzyn Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-04-29 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Obywatel(ka)

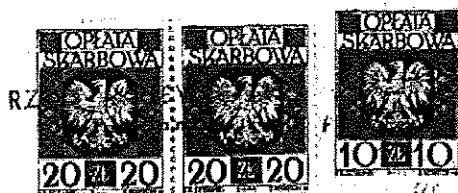
Michał Mądrzak

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

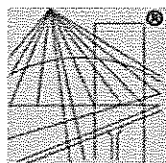
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. - - - - -

Główny Architekt Województwa
mgr inż. Andrzej Gołębiewski
Dyrektor Wydziału



(podpis i pieczęć)

PZOMK 8 - 82482/04 - 5000



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:

WKP-TQ5-IKR-KXN *

Pan Michał Mądrzak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3194/01
adres zamieszkania os. St. Batorego 42/32, 60-687 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 roku przez:

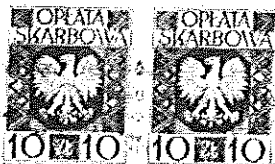
Włodzisław Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



URZĄD WOJEWÓDZKI
W POZNANIU
Wydział
Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Nr GP II - 630/129/76



Poznań, dnia 14 czerwca 1976 r.
60-967 Al. Stalingradzka 16/18

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 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/ stwierdza się, że

Obywatel ROJ Waldemar Jan -inżynier elektryk - urodzony dnia 21 czer-
wca 1946 r. w Lwówku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do
wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Roj Waldemar jest upoważniony do:

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

Otrzymuje:

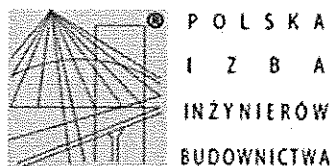
Ob. Waldemar ROJ
ul. Chopina 3a/5
P o z n a ń



Z up. Wojewedy

[Signature]
Wzrostek Wydziału

mgr inż. arch. Jerostaw Welos



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RG4-5X5-WBM *

Pan Waldemar Roj o numerze ewidencyjnym WKP/IE/4308/01

adres zamieszkania ul. Wilczak 15A/27, 61-623 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-28 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

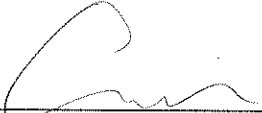
Poznań, dnia 01.03.2016 r.

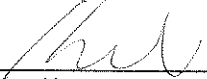
OŚWIADCZENIE


Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 wg aktualnego stanu prawnego Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany pt. „Przebudowa chodnika przy ul. Szosa Witkowska we Wrześni obręb Września, gm. Września” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

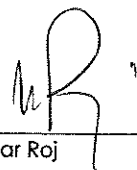
Projektant

Sprawdzający


mgr inż. Robert Głemza


mgr inż. Krzysztof Olszewski


mgr inż. Michał Mądrzak


inż. Waldemar Roj

CZĘŚĆ B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Tytuł działu	Strona
I.	DROGI	_____
II.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	_____

I. DROGI

CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot inwestycji
2. Dane ewidencyjne
- 2.1. Inwestor
- 2.2. Działki objęte inwestycją
3. Podstawa opracowania
4. Warunki gruntowo - wodne
5. Istniejący stan zagospodarowania działki
6. Projektowane zagospodarowanie działki
- 6.1. Przebudowa zatoki autobusowej, zjazdu i chodnika wzdłuż ul. Szosa Witkowska dz. 767
- 6.2. Przebudowa chodnika przy ul. Szosa Witkowska - strona południowa i przejście dla pieszych
7. Przekroje konstrukcyjne
- 7.1. Przekrój nawierzchni zatoki autobusowej
- 7.2. Przekrój ciągów pieszych
8. Pochylenia podłużne i poprzeczne
- 8.1. Zatoka autobusowa i zjazd
9. Odwodnienie
10. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu
11. Wycinka drzew, zagospodarowanie zieleni
12. Dostępność dla niepełnosprawnych
13. Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury
14. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren
15. Dane informacyjne o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska
16. Gospodarka odpadami i śmieciami
17. Obszar oddziaływania obiektów
18. Uwagi końcowe

1. Przedmiot inwestycji

Przebudowa chodnika przy ul. Szosa Witkowska we Wrześni obręb Września, gm. Września.

2. Dane ewidencyjne

2.1. Inwestor

Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62 - 300Września

2.2. Działki objęte inwestycją

Przedmiotowa inwestycja planowana jest na działkach 767, obręb 0500 w mieście Września

3. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna i oględziny stanu istniejącego
- Aktualna mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500
- Inwentaryzacja budowlana
- Obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego

4. Warunki gruntowo - wodne

Warunki gruntowo wodne, zgodnie z operatem geotechnicznym oznacza się, jako grunt o nośności G4. Na całym obszarze objętym opracowaniem występuje warstwa od 50 do 120 cm nasypu niebudowlanego. Nasyp niebudowlany należy wymienić na nasyp budowlany.

5. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na fragmencie działki 790/2 znajduje się parking o nawierzchni nieulepszonej, szutrowej, wyznaczony krawężnikiem betonowym, pozostała część terenu jest porośnięta roślinnością, głównie trawami i drzewami. Parking oświetlony jest latarniami ulicznymi. Bezpośrednio przy parkingu na działce 782 znajduje się droga służąca jako awaryjny dojazd do ogródków działkowych znajdujących się na północ od działki 790/2 oraz do dojazdu do parkingu. Parking skomunikowany jest z ul. Szosa Witkowska za pomocą zjazdu z działki 782. Ul. Szosa Witkowska znajduje się na działce 767. Jest to ulica jednojezdniowa o dwóch kierunkach ruchu, o nawierzchni asfaltowej, spadek daszkowy, przy ulicy znajduje się chodnik obustronny o nawierzchni asfaltowej od strony działki 790/2 i częściowo z kostki betonowej i asfaltu od strony południowej. Droga wyposażona jest w kanalizację deszczową i oświetlenie uliczne. Chodnik wyniesiony jest 12 cm ponad powierzchnię jezdni.

6. Projektowane zagospodarowanie działki

6.1. Przebudowa zatoki autobusowej, zjazdu i chodnika wzdłuż ul. Szosa Witkowska dz. 767

Wzdłuż ul. Szosa Witkowska projektuje się wykonanie przebudowy chodnika w zatokę autobusową, wraz z zatoką istnieje konieczność zmiany przebiegu chodnika. Nawierzchnie jezdni i chodnika zatoki wykonać z kostki 20 x 10 cm, szarej, grubości 8 cm. Wzdłuż krawędzi jezdni asfaltowej wykonać ściek z dwóch kostek 20 x 10 grubości 8 cm obniżony. Jeźdnię oddzielić od chodnika za pomocą krawężnika betonowego 15 x 30 x 100 wyniesionego 12 cm nad powierzchnię jezdni. Chodnik objęty przebudową dowiązać początkiem i końcem do istniejącego chodnika, chodnik od strony drogi i zatoki wydzielić krawężnikiem 15 x 30 x 100, od strony zieleni chodnik wydzielić opornikiem 8 x 30 x 100. Zatokę autobusową dowiązać do krawędzi jezdni istniejącej. Istniejący zjazd zostanie przebudowany - poprawione zostaną łuki poziome oraz unormowana

zostanie szerokość. Na zjeździe projektowane jest przejście dla pieszych, przebudową objęto również chodnik w zasięgu łuków. Krawężnik przy przejściu dla pieszych należy zatopić.

6.2. Przebudowa chodnika przy ul. Szosa Witkowska - strona południowa i przejście dla pieszych

W związku z wykonaniem przystanku autobusowego, projektuje się wykonanie przejścia dla pieszych w pobliżu przystanku. W związku z tym istnieje konieczność przebudowy chodnika wzdłuż ul. Szosy Witkowskiej po stronie południowej. Chodnik zostanie przebudowany na odcinku wykonanym z płyt chodnikowych - zostanie opuszczony krawężnik oraz wymieniona nawierzchnia na kostkę betonową. Chodnik zostanie wykonany do granicy działki drogowej nr 767.

7. Przekroje konstrukcyjne

7.1. Przekrój nawierzchni zatoki autobusowej

Warstwa	Grubość [cm]
Warstwa ścieralna - kostka betonowa szara 20 x 10	8
Podsypka cementowo - piaskowa 1:3	3
Podbudowa zasadnicza - podbudowa zasadnicza z betonu cementowego B20	22
Wymiana gruntu - nasyp niebudowlany - piasek średni, zagęszczony warstwami, co 30 cm do $I_s = 0,98$	gr. zmienna min 50 cm

7.2. Przekrój ciągów pieszych

Warstwa	Grubość [cm]
Warstwa ścieralna - kostka betonowa szara 20 x 10	8
Podsypka cementowo - piaskowa 1:3	3
Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane, stabilizowane mechanicznie, frakcja 0/31,5	15
Wymiana gruntu - nasyp niebudowlany - piasek średni, zagęszczony warstwami co 30 cm do $I_s = 0,98$	gr. zmienna min 50 cm

Uwaga. Zgodnie z wynikami badań geologicznych, warstwą wierzchnią gruntu zalegającego na działkach objętych inwestycją, to nasyp niebudowlany składający się z piasku drobnego, humusu, gruzu i szlak. Warstwę tę należy wymienić na warstwę nasypu budowlanego. Wymiany należy dokonać do poziomu warstwy gruntu rodzimego. Jako grunt zasypowy wykorzystać piasek średni, zagęszczany warstwami, co 30 cm do $I_s = 0,98$.

8. Pochylenia podłużne i poprzeczne

8.1. Zatoka autobusowa i zjazd

Pochylenie podłużne należy dowiązać do krawędzi ul. Szosa Witkowska. Chodnik na odcinku przebudowywanym dowiązać początkiem i końcem do istniejącego chodnika. Pochylenie poprzeczne zatoki wykonać jako 2% w kierunku do jezdni, gdzie znajduje się ściek z kostki brukowanej. Chodnik zatoki należy wykonać o spadku 1% w kierunku na terenu biologiczne czynne.

9. Odwodnienie

Odwodnienie zrealizowano za pomocą kanalizacji deszczowej. Stosując odpowiednie pochylenia woda odprowadzana jest do ścieków z kostki betonowej a następnie do wpustów kanalizacji deszczowej.

10. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu

Sieci na działce 767 przechodzące przez teren inwestycji

- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć teletechniczna

Przebudowie ulega sieć zasilania oświetlenia lamp ulicznych w zakresie parkingu - rozbudowa istniejącej sieci oświetlenia ulicznego i w zakresie budowy zatoki - przesunięcie kolidujących lamp oświetleniowych.

11. Wycinka drzew, zagospodarowanie zieleni

W wyniku prac budowlanych nie zostaną wycięte drzewa ani krzewy. Przesadzeniu ulegną sadzonki drzew posadzone wzdłuż działki 767 (ul. Szosa Witkowska), na skutek zmiany przebiegu chodnika.

12. Dostępność dla niepełnosprawnych

Dostępność dla niepełnosprawnych została zachowana poprzez obniżenie krawężników na krzyżowaniu się przejść pieszych z drogami a także poprzez zapewnienie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni. Na parkingu wydzielone zostały również miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych.

13. Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury

Przedmiotowe działki nie znajdują się na obszarze objętym ochroną konserwatorską ani także obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków.

14. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren

Przedmiotowe działki nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

15. Dane informacyjne o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Dla przedmiotowej inwestycji brak jest konieczności wprowadzania szczególnych rozwiązań dla ochrony środowiska i ludzi.

16. Gospodarka odpadami i śmieciami

Gospodarka odpadami i śmieciami nie ulega zmianie. Śmieci usuwane są do koszy na śmieci zamontowanych wzdłuż chodnika.

17. Obszar oddziaływania obiektów

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w granicach działek inwestora.

18. Uwagi końcowe

- Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz

zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano- instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez Inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju. Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym.
- Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie niezgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalację, itd. oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora
- Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych
- Wszystkie wymiary podawane są w metrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.

- W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nieuwjętych w niniejszej opracowaniu.
- Niniejszy projekt w wersji elektronicznej jest egzemplarzem informacyjnym i jako taki nie może służyć, jako podstawa do wykonania na jego bazie (lub jego wydruków) jakichkolwiek prac budowlanych.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU	SKALA
D.01	Projekt zagospodarowania terenu	1:100
D.02	Przekrój A – A, B – B i C – C, DETALE	1:20/10

II. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot inwestycji
2. Podstawa opracowania
- 2.1. Normy
3. Przebudowa oświetlenia ulicy
4. Wytyczne układania i montażu kabli.
5. Ochrona przeciwporażeniowa

1. Przedmiot inwestycji

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- projekt przebudowy oświetlenia zewnętrznego chodnika,

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- plan zagospodarowania terenu w skali 1:500,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- inwentaryzacja istniejącego oświetlenia terenu do celów projektowych,
- pismo ENEA Operator Sp. z o.o. nr 5135/20/2016/OD5/ZR4 z dnia 03.03.2016

2.1. Normy

Prawo budowlane,

N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.

3. Przebudowa oświetlenia ulicy

W związku z przebudową chodnika zachodzi konieczność przestawiania istniejących dwóch latarni kolidujących z projektowaną zatoką.

Kolidujące latarnie należy przestawić w nowe miejsca, zgodnie z rys. E.01.

Istniejące kable zasilające latarnie należy w razie potrzeby przedłużyć, stosując mufy kablowe ZMR-1.

Przedłużone kable powinny być zgodne z kablami istniejącymi.

4. Wytyczne układania i montażu kabli.

Kable należy układać w ziemi, na dnie wykopu o głębokości 0,6 m, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm, linią falistą z 3% zapasem dla skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Ułożone kable zasypać podobną warstwą piasku, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm. Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane (np. obejście urządzeń podziemnych) dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy chronić odpowiednią osłoną. Skrzyżowania kabli należy wykonać zgodnie z postanowieniami zawartymi w normie N SEP – E-004 „ Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa." oraz rysunkami zawartymi w projekcie. Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonać ręcznie.

Zakończenia kabli nn wykonać metodą obróbki na sucho. Dla ustalenia szczegółowych tras istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne przekopy. Trasy kabla powinny być wytyczone przez uprawnionego geodetę. W trakcie wykonywania prac szczególną uwagę zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP.

Dodatkowo należy ułożyć w rowie kablowym bednarę FeZn 30*4.

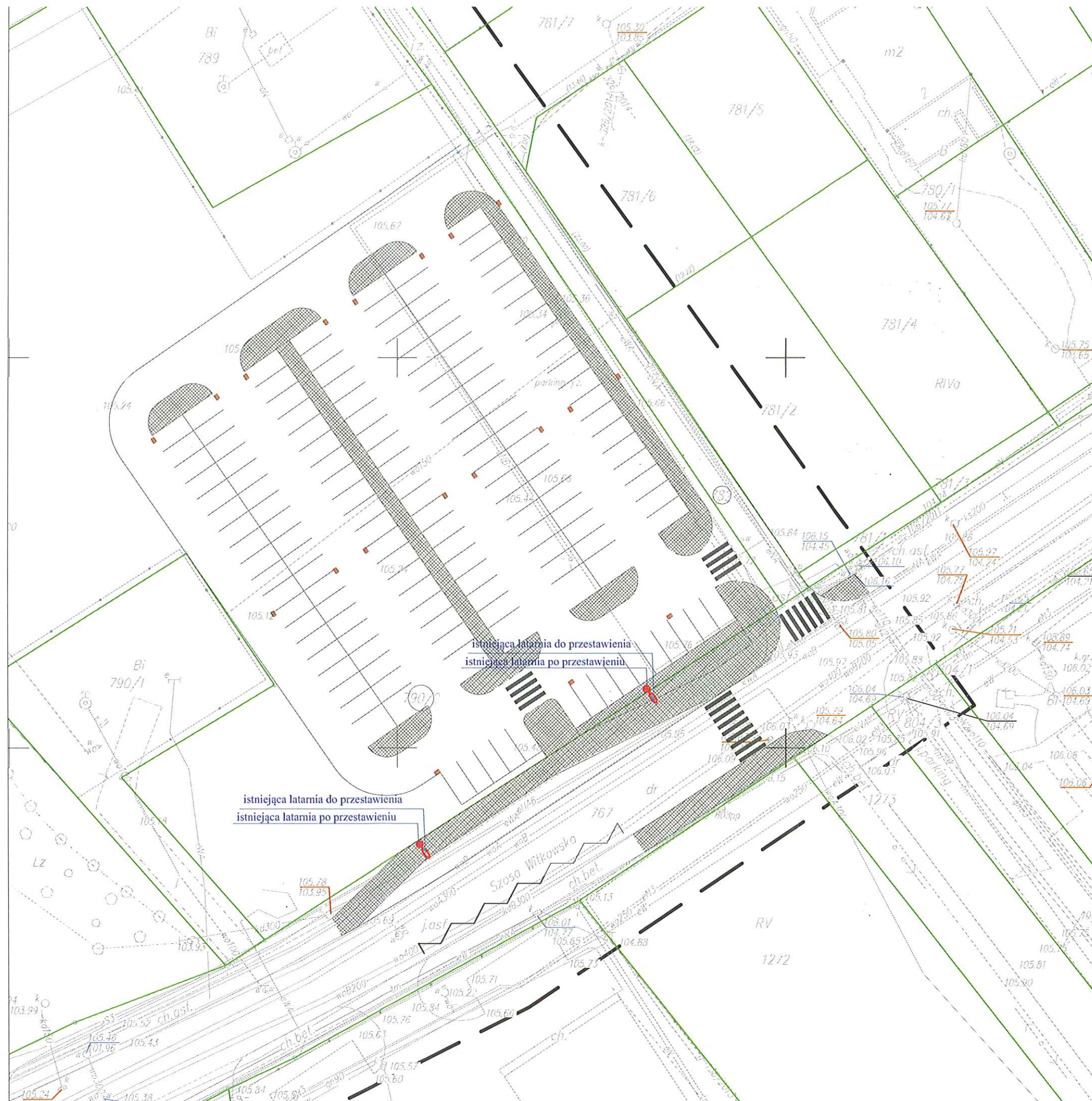
5. Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z normą PN-IEC 60364, jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym zastosowano samoczynne dostatecznie szybkie wyłączenie zasilania, w przypadku przekroczenia wartości napięcia dotykowego bezpiecznego, z wykorzystaniem urządzeń ochronnych przetężeniowych i różnicowoprądowych oraz połączenia wyrównawcze. Jako system zasilania przyjęło system TN-C, zgodnie z istniejącym systemem w sieci oświetlenia ulic.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU	SKALA
IEI.01p	PROJEKT PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA	1:500



- istniejąca latarnia do przestawienia
- projektowany odcinek linii kablowej nn 0,4 kV
- projektowane mufy kablowe

INWESTOR	Gmina Września ul. Ratuszowa 1, 62 - 300 Września
INWESTYCJA	Przebudowa chodnika przy ul. Szosa Witkowska we Wrześni, działka 767, obręb Września, gm. Września
LOKALIZACJA	ul. Szosa Witkowska, Września dz. nr 790/2, obręb 0500, m. Września
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	

ul. Płowiecka 11/2
PL 60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Mądrzak	290/85/Pw w specjalności instalacje elektr. nr izby WKP/IE/3194/01	
SPRAWDZIŁ:	inż. Waldemar Roj	GP II-630/129/76 w specjalności instalacje elektr. nr izby WKP/IE/4303/01	
OPRACOWAŁ:			
OPRACOWAŁ:			
TREŚĆ RYS.			SKALA

PROJEKT PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA			1:500
DATA	MARZEC 2015	NR KONTRAKTU	001560
BRANŻA	IE	NR RYSUNKU	00 IE.01p

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany,
i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.