**PRONABUD****Jerzy Sylwestrzak**

ul. Wybickiego 13
48 - 200 Prudnik
NIP: 755-100-00-57
kom. 696 034 008
e-mail: pronabud@wp.pl

Pracownia projektowa
ul. Tkacka 1
48-200 Prudnik
Tel/fax (077) 436-21-12

Czynna od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ - 16⁰⁰

2

TEMAT OPRACOWANIA	Budowa parkingów, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach zadania inwestycyjnego Gminy Prudnik pn. „IV Etap rewitalizacji infrastruktury śródmieścia Prudnik”
OBIEKT, LOKALIZACJA	Teren między ulicami: Gimnazjalną, Mickiewicza, Traugutta 48-200 Prudnik
NR DZIAŁEK Jednostka ewidencyjna Obręb ewidencyjny	842/391, 839/391, 745/390, 840/391, 1785/391, 1080/388, 1171/381, 887/381, 1331/388, 947/388, 496/387 PRUDNIK – MIASTO PRUDNIK PRUDNIK
INWESTOR	GMINA PRUDNIK ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik
STADIUM	Projekt budowlany
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria VIII

PROJEKTANT	
Imię i Nazwisko	Pieczętka(nr uprawnień) i podpis
mgr inż. Jerzy Sylwestrzak Konstrukcja	Jerzy Sylwestrzak mgr inż. budowlany Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op

Załącznik nr do decyzji
pozwolenia na budowę
nr z dnia 22.01.2016
znak sprawy: AB-11.6440.4.176.3015

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

PRUDNIK, Październik 2015 rok

OSOBY SPORZĄDZAJĄCE Z UP. PROJEKTANTA	
Imię i Nazwisko	Pieczętka(nr uprawnień) i podpis
mgr inż. arch. Agata Wilk Architektura	mgr inż. arch. Agata Wilk upr. bud. nr 02/OPOKK/2013 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
mgr inż. Jerzy Kałwa Instalacje sanitarne	 INGINIERIA SANITARIA mgr inż. Jerzy Adam Kałwa ul. Lwowska 60, 48-200 PRUDNIK tel. (0-77) 436 18 15 nr ewid. upr. 128/78/Op;18/88/Op
inż. Norbert Molenda Instalacje elektryczne	 inż. Norbert Molenda upr. bud. OPL/0226/PWGE/06 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroinstalacyjnych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- 9 Dokumenty formalno-prawne
- 9 Projekt zagospodarowania terenu
- 9 Instalacje sanitarne
- 9 Instalacje elektryczne

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

PRUDNIK, Październik 2015 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	4
1.1. Oświadczenie projektantów.....	5
1.2. Zaświadczenia projektantów o przynależności do izb i odpisy uprawnień.....	6-9
1.3. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowo-kanalizacyjnych.....	10-13
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
2.1. Opis techniczny.....	15-18
2.2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	19 - 19c
2.3. Plan sytuacyjny na podkładzie mapowym w skali 1:500.....	20
2.4. Mapa do celów projektowych.....	21
3. PROJEKT INSTALACJI SANITARNEJ.....	22
3.1. Opis techniczny.....	23
3.2. Rysunki instalacji sanitarnych.....	24
4. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.....	25
4.1. Opis techniczny.....	26-29
4.2. Rysunki instalacji sanitarnych.....	30

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

STAROSTWO POWIATOWE
PRUDNIK
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

O Ś W I A D C Z E N I E

Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 07 lipca 1994 r – Prawo budowlane, art. 20, ust. 4 (jednolity tekst ustawy Dz.U. z 2013r, poz. 1409 z późn. zm.)

Projekt budowlany

**Budowa parkingów, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z zagospodarowaniem terenu
w ramach zadania inwestycyjnego Gminy Prudnik pn. „IV Etap rewitalizacji
infrastruktury śródmieścia Prudnik”**

działki nr 842/391, 839/391, 745/390, 840/391, 1785/391, 1080/388, 1171/381,

887/381, 1331/388, 947/388, 496/387

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Jerzy Szwajcstrzak
mgr inż. architektura
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami
w specjalności architektonicznej nr 241/83/Op
Uprawnienia do projektowania konstrukcyjnej w specjalności
konstrukcyjnej w tym do projektowania mostowej nr 6/02/Op

Konstrukcja

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Architektura

mgr inż. arch. Agata Wilk
upr. bud. nr 02/OPKK/2013
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Instalacja kan. deszczowej

INŻYNIERIA SANITARNA
mgr inż. Jerzy Adam Kałwa
ul. Lwowska 10, 48-200 PRUDNIK
tel. (0-77) 436 18 15
nr ewid. upr. 128/78/Op; 18/88/Op

Instalacja oświetleniowa

inż. Norbert Wołena
upr. bud. OPL/0226/PW/OE/06
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych, cieplnych i gazowych



WOJEWODA OPOLSKI

Opole, dnia 24 stycznia 2002 r.

znak sprawy: GGP.V.MB.7131-12/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jedn. tekst Dz.U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 17 stycznia 2002 r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j e

Panu Jerzemu Zbigniewowi SYLWESTRAKOWI

ur. 18 lipca 1955 r. w Pabianicach

magistrowi inżynierowi budownictwa
w zakresie specjalności: konstrukcje budowlane

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 6/02/Op

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia za pośrednictwem.

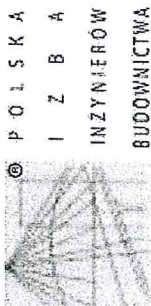
Otrzymuje:

1. Pan Jerzy Sylwestrak
ul. Wybińskiego 13
48-200 Prudnik
2. a/a

WOJEWODA OPOLSKI

Leszek Bogdan

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-IPV-16V-AMK *

Pan JERZY SYLWESTRAK o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0304/01

adres zamieszkania ul. WYBICKIEGO nr 13, 48-200 PRUDNIK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-20 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.

Zgodność z oryginałem

[Signature]





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agata Danuta Wilk

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **02/OPOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Opolskiej Okręgowej Rady Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0202**.

Członek czynny od: 09-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-09-2015 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Bomersbach, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0202-6259-92D7-9DYF-9127

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Opole, dnia 12 czerwca 2013 r.

Znak sprawy: 12/OPOKK/2012

DECYZJA nr 02/OPOKK / 2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Agata Danuta WILK

urodzona w dniu 05 czerwca 1982 r. w Prudniku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK
Wiceprzewodnicząca OKK
Sekretarz OKK
Członek OKK
Członek OKK

arch. Jerzy Świączewski
arch. Krystyna Piecuch
arch. Lidia Jędrzejowska-Heika
arch. Andrzej Szuba
arch. Bogusław Szuba

Otrzymują:

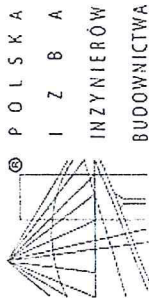
1. Pani Agata Wilk
ul. ks. Skowrońskiego 23/21, 48-200 Prudnik

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.

3. a/a



Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-NX4-IH6-3UI *

Pan JERZY KAŁWA o numerze ewidencyjnym OPL/IS/1108/01

adres zamieszkania ul. LWOWSKA nr 10, 48-200 PRUDNIK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-18 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



1988-01-18

Opole

URZĄD WOJEWÓDZKI w OPOLU

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 18/88/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 4 lit. b

i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel JERZY ADAM KAŁWA

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 02 listopada 1950 r. w Prudniku

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

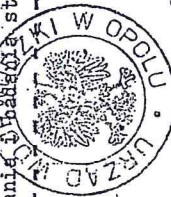
w zakresie instalacji sanitarnych

Obywatel Jerzy Adam Kałwa

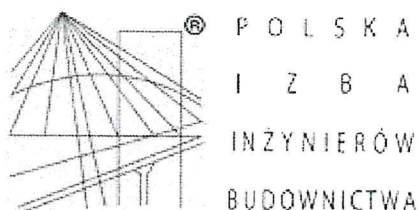
jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania ich stanu technicznego instalacji sanitarnych.



mgr inż. arch. Marek Kałurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-ED6-B9S-7RV *

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Pan NORBERT MOLĘDA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0155/06
adres zamieszkania ul. MIEROSŁAWSKIEGO 10, 48-200 PRUDNIK
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-09-01 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku

Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.

48-200 Prudnik ul. Poniatowskiego 1

NIP: 755-000-63-59, Regon: 530556655

tel/fax: 0 77 4363617, 4362730

www.zwikprudnik.pl, email: zwikprudnik@poczta.onet.pl

Sąd Rejonowy w Opolu,
VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS: 0000100300
Wysokość kapitału zakładowego:
31 085 710,00 zł

Zakres usług:

- odprowadzanie ścieków
- zaopatrzenie w wodę
- wywóz nieczystości płynnych
- usuwanie awarii wodociągowych i kanalizacyjnych
- czyszczenie kanalizacji samochodami specjalnymi SCK – 3 i SW – 201A
- projektowanie i wykonawstwo sieci i przyłączy wodociągowych,

kanalizacyjnych oraz pompowni wody i ścieków

- usługi transportowe
- usługi sprzętem budowlanym
- usługi warsztatowe
- doradztwo i opinie w zakresie branży wodociągowej, kanalizacyjnej i gospodarki wodno-ściekowej

- badania fiz-chem wody i ścieków

Specjalizacja:

Wykonywanie robót wodociągowych i kanalizacyjnych w trudnych warunkach miejskich

Konto:

ING Bank Śląski S.A./Nysa
58 1050 1490 1000 0022 7794 8770

Bank Spółdzielczy Prudnik
43 8905 0000 2000 0018 9604 0001



L.dz.TS-V/2979/209/11/2015

Prudnik, dnia 2015-11-10

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48 – 200 Prudnik

Dotyczy: określenia warunków przyłączenia do istniejących przewodów odprowadzających ścieki deszczowe z miejsc postojowych dla samochodów osobowych projektowanych między ul. Gimnazjalną i ul. Traugutta.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia do istniejących przewodów odprowadzających wody opadowe i roztopowe z miejsc postojowych dla samochodów osobowych projektowanych między ul. Gimnazjalną i ul. Traugutta.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADRESACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Paweł Kurwicki

Otrzymują:

1. Adresat

2. TS-V a/a

Załącznik do pisma 1020

10

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48 – 200 Prudnik

Dotyczy: określenia warunków przyłączenia do istniejących przewodów odprowadzających ścieki deszczowe z miejsc postojowych dla samochodów osobowych projektowanych między ul. Gimnazjalną i ul. Traugutta.

W oparciu o § 11 „Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków” uchwalonego Uchwałą Nr LIV/674/2006 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 26 października 2006 r. na wniosek z dnia 2015.11.05 określamy następujące warunki przyłączenia do istniejących przewodów odprowadzających wody opadowe i roztopowe z miejsc postojowych dla samochodów osobowych projektowanych między ul. Gimnazjalną i ul. Traugutta.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

1. Miejsce włączenia przyłączy:

- wody opadowe i roztopowe należy odprowadzić do przewodu odprowadzającego ścieki deszczowe ksD Ø 500 usytuowanego w ul. Traugutta oznaczonego na załączonym planie sytuacyjnym kolorem brązowym z **Uwagą**,

2. Ilość odprowadzanych ścieków - wód opadowych i roztopowych:

$$Q_{\max} = 70,00 \text{ l/s}$$

3. Dopuszczalna ilość i jakość odprowadzanych ścieków:

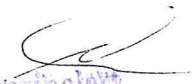
- dopuszczalną ilość odprowadzonych ścieków określa się jako równą ilości wskazanej w punkcie 2,
- jakość wprowadzanych ścieków do urządzeń kanalizacyjnych powinna być zgodna z warunkami Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. (Dz. U. nr 136 poz. 964 z 2006 r.)

4. Termin ważności warunków przyłączenia:

2 lata od daty wystawienia.

5. Inne wymagania :

- na wykonanie przyłącza należy sporządzić projekt. **Opracowany projekt przesłać na nasz adres celem uzgodnienia.**

Za zgodność z oryginałem

1.1

- w związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwości kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, ZWiK informuje, że należy złożyć do Starosty Prudnickiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania przyłącza. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę. (Ustawa z dnia 5 czerwca 2014r. Dz.U. 2014.897)
- przed przykryciem przewodów warstwą ziemi, należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą i wprowadzić do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- po wykonaniu robót budowlano – montażowych wykonane przyłącze należy zgłosić na piśmie do odbioru przez służby wodociągowo – kanalizacyjne.
- prace włączeniowe do przewodu odprowadzającego ścieki deszczowe należy zlecić do ZWiK Prudnik.
- 1 egz. powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej należy załączyć do wniosku o zawarcie umowy na dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków zgodnie z § 5, Rozdział III „Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków”
- za zapewnienie niezawodnego działania instalacji i przyłącza odpowiadać będzie odbiorca usług (zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z późn. zm.) chyba że zawarta w przeszłości umowa stanowić będzie inaczej.

Po spełnieniu w/w warunków zapewniamy odbiór ścieków w ilościach określonych we wniosku.

UWAGA!

Przed włączeniem do sieci kanalizacji ksD Ø 500 zaprojektować separator.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Piotr Kawecki

Otrzymują:

1. Adresat
2. Dział Wykonawstwa w/m
3. Dział TS-V a/a

Za zgodność z oryginałem
12

Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy Nr uprawnień i podpis geodety

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOW
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

2
k3
Lec 11
93

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy parkingów, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach zadania inwestycyjnego Gminy Prudnik pn. „IV Etap rewitalizacji infrastruktury śródmieścia Prudnik” wraz z funkcjonalnym połączeniem z ulicami: Gimnazjalną, Mickiewicza, Traugutta w Prudniku, (województwo opolskie, powiat prudnicki, gmina Prudnik).

Teren inwestycji to teren przyległy do następujących obiektów:

- \ Ośrodek Pomocy Społecznej ul. Traugutta 10,
- \ Biblioteka Miejska wraz z Kinem ul. Mickiewicza 1,
- \ Teren naprzeciw Liceum Ogólnokształcącego nr 1 przy ul. Gimnazjalnej.

Planowana inwestycja obejmuje kompleksowe zagospodarowanie terenu przy w/w obiektach w nawiązaniu do IV etapu rewitalizacji infrastruktury śródmieścia Prudnika. Omawiana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, który jest w posiadaniu gminy Prudnik.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

2. STAN ISTNIEJĄCY:

Teren przy obiektach w/w stanowi plac postojowy o nawierzchni gruntowej – teren naprzeciw Liceum Ogólnokształcącego przy ul. Gimnazjalnej oraz park na tyłach Biblioteki Miejskiej wraz z Kinem przy ul. Mickiewicza. Przy placu postojowym występują pustostany oraz obiekty kubaturowe przewidziane do rozbiórki. Park jest obecnie niezagospodarowany, nawierzchnia trawiasta i ziemna. Zieleń stanowią drzewa wysokie przeznaczone do zaadaptowania.

Teren jest niezagospodarowany – brak wydzielonych chodników, dojeżdż do posesji, dróg dojazdowych oraz miejsc przeznaczonych dla ich użytkowników.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Projekt zagospodarowanie terenu przy w/w obiektach wraz z funkcjonalnym połączeniem z ulicami: Armii Krajowej, Traugutta, Szkolna, Młyńska w Prudniku, obejmuje budowę:

- \ miejsc postojowych dla samochodów osobowych;
- \ dróg i chodników;
- \ obiektów małej architektury;
- \ miejsc składowania odpadów stałych;
- \ niezbędnej infrastruktury technicznej (oświetlenie, kanalizacja deszczowa)

oraz uporządkowanie terenów zielonych

Projekt obejmuje działki nr: 842/391, 839/391, 745/390, 840/391, 1785/391, 1080/388, 1171/381, 887/381, 1331/388, 947/388, 496/387

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

4.1 Opis zagospodarowania terenu:

Realizacja obejmuje budowę obiektów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania obiektów oraz miejsc składowania odpadów stałych. Projekt przewiduje budowę dróg, chodników, dojeżdż do posesji oraz budowę parkingów, aby użytkownicy w/w obiektów mogli w bliskim sąsiedztwie zostawić swój samochód i bezpiecznie dojeżdż do nich.

Planowana inwestycja spowoduje znaczą poprawę bezpieczeństwa pieszych poruszających się po omawianym obszarze. Nowe chodniki i dojeżdża do posesji zwiększą

komfort przedostania się do budynków po równej nawierzchni. Innym pozytywnym skutkiem przeprowadzenia przebudowy przedmiotowego obszaru jest utworzenie miejsc postojowych dla użytkowników w/w obiektów.

4.2 Projekt ciągów komunikacji pieszej:

Układ chodników i dojść do posesji został tak zaprojektowany by użytkownicy w bezpieczny i nie zagrażający sposób mogli się dostać do budynków użyteczności publicznej i mieszkań. Ciągi ruchu pieszego prowadzące przez teren opracowania mają czytelny i przekonujący dla użytkowników układ nie powodujący wydłużenia drogi. Projekt zakłada bezwzględną likwidację ścieżek wydeptanych.

Zgodnie z ustaleniami dotyczącymi rodzaju zastosowanych nawierzchni projekt zakłada zastosowanie kostki betonowej prostokątnej gr. 8cm koloru szarego i czerwonego.

4.3. Projekt dróg dojazdowych i parkingów:

Projektuje się wykonanie nowych nawierzchni dróg i parkingów na obszarze objętym opracowaniem. Projektowane do przebudowy drogi posiadać będą jezdnie o szerokości 5,5m (ruch jednokierunkowy) o nawierzchni z kostki betonowej, ograniczone krawężnikami betonowymi. Nawierzchnia parkingów zostanie również wykonana z kostki betonowej.

4.4. Projekt małej architektury:

W projekcie zagospodarowania parku na tyłach Biblioteki Miejskiej zakłada się zamontowanie ławek oraz koszy na śmieci. Proponuje się elementy o stylistyce i kolorystyce klasycznej. Zakłada się urządzenia o konstrukcji żeliwnej z okładziną drewnianą.

Zaproponowano także budowę fontanny ogrodowej. Szczegóły w projekcie wykonawczym.

4.5. Projektowane układy roślinne:

Projektowana zieleń to trawniki. Adaptuje się istniejące drzewna wysokie. Nieliczne krzewy do usunięcia w ramach uporządkowania terenów zielonych. Na terenie zielonym przy Bibliotece Miejskiej adaptuje się istniejące układy zielni – istniejące drzewa wysokie i krzewy.

5. ZAKRES ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Projekt budowlany przewiduje rozbiórkę pustostanu zlokalizowanego na dz. nr 745/390, 840/391, 841/391. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z obowiązującymi normami oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych”. Należy zachować właściwe przepisy BHP. Wykonywanie robót budowlanych i nadzór nad ich wykonywaniem należy powierzyć osobie lub firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Projektuje się budowę miejsc postojowych dla samochodów osobowych oraz zagospodarowanie terenu przy budynku biblioteki miejskiej wraz z oświetleniem ulicznym i kanalizacją deszczową.

6. DANE INFORMACYJNE DOTYCZĄCE TERENU INWESTYCJI:

Teren inwestycji znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej „B”

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ:

Teren położony poza granicami terenu eksploatacji górniczej, nie podlega uzgodnieniu z Okręgowym Urzędem Górniczym, oraz nie wymaga określenia kategorii przydatności terenu do zabudowy.

8. DANE O CHARAKTERZE ISTNIEJĄCYM I PRZEWIDYWALNYM ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA:

8.1. Zagrożenie dla środowiska:

-) Istniejące: nie występują.
-) Projektowane: nie występują o większym natężeniu niż obecnie istniejące (w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi, dotyczącymi ochrony środowiska, bhp i sanitarno – epidemiologicznych). Inwestycja nie zalicza się do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska lub mogących pogorszyć jego stan.
-) Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ negatywny na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami. Inwestycja nie zalicza się do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska lub mogących pogorszyć jego stan.

8.2. Kanalizacja deszczowa:

Odprowadzenie wód powierzchniowo do istniejącej kanalizacji deszczowej. Szczegóły w opracowaniu branżowym.

8.3. Odpady bytowe:

Odpady bytowe zbierane w kontenerach i wywożone przez specjalistyczną firmę na wysypisko śmieci, na podstawie zawartej umowy z użytkownikami.

8.4. Hałas:

Nie przewiduje się ponadnormatywnego natężenia hałasu.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

8.5. Emisja spalin:

-) ogrzewanie budynków – węgiel, drewno,
-) ruch samochodów – ruch z częstotliwością ok. 100- samochodów/ dobę.

8.6. Zagospodarowanie zdjętej ziemi i gruzu:

Wywóz zdjętej ziemi na miejsce do tego przeznaczone, na podstawie stosownej umowy z koncesjonowaną firmą komunalną. Powstałe odpady w postaci gruzu i gruntu nasypowego, stanowiącego odpady będące wynikiem realizacji przedsięwzięcia, będą odpowiednio zabezpieczone i wywiezione na wysypisko śmieci.

8.7. Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych:

Przy projektowaniu chodników i dojazdów do posesji uwzględniono minimalne, wymagane szerokości ciągów pieszych. Ponadto nie zastosowano nigdzie spadków podłużnych przekraczających wartość $\pm 6,00\%$. Oprócz tego wysokości krawężników przy wjazdach na posesję będzie równa max 1 cm ponad powierzchnię nawierzchni jezdni projektowanej w odrębnym opracowaniu.

9. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU:

Nie dotyczy.

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ:

Zastosowanie szerokości chodników i dojazdów do posesji zapewnia swobodę działań jednostkom straży pożarnej w wypadku zagrożenia. Ponadto przy ulicy Gimnazjalnej i ulicy Traugutta znajdują się hydranty.

11. BILANS POWIERZCHNI:

• Ciąg pieszy	394,92 m ²
• Ciąg jezdny	1688,96 m ²
• Miejsca parkingowe	899,5 m ²
• Zieleń	1596,58 m ² = 0,16ha
• Powierzchnie utwardzone	331,83m ²
• Fontanna	44,03m ²

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Działki objęte inwestycją są własnością inwestora.

Lokalizacja miejsc postojowych dla samochodów osobowych zaprojektowana zgodnie z wymaganiami rozdziału 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny opowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422 j.t.)

Lokalizacja miejsc gromadzenia odpadów stałych zaprojektowana zgodnie z wymaganiami rozdziału 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny opowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422 j.t.)

Dojścia i dojazdy do budynków zaprojektowano zgodnie z wymaganiami rozdziału 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny opowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422 j.t.)

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego zawiera się granicach działek objętych opracowaniem.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA PROJEKTOWANEGO ZADANIA

Rodzaj i lokalizacja obiektu budowlanego:

Budowa parkingów, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach zadania inwestycyjnego Gminy Prudnik pn. „IV Etap rewitalizacji infrastruktury śródmieścia Prudnik”

Projekt obejmuje działki nr: 842/391, 839/391, 745/390, 840/391, 1785/391, 1080/388, 1171/381, 887/381, 1331/388, 947/388, 496/387

Inwestor:

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Sporządził informację:

Jerzy Sylwestrzak
ul. Wybickiego 13
48-200 Prudnik

1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W zakres zamierzenia budowlanego wchodzi roboty związane funkcjonalnym połączeniem z ulicami: Armii Krajowej, Traugutta, Szkolna, Młyńska w Prudniku, obejmuje budowę:

- \ parkingów;
- \ dróg, chodników, dojeżdż do posesji, dojazdów do posesji;
- \ obiektów małej architektury;
- \ miejsc składowania odpadów stałych;
- \ niezbędnej infrastruktury technicznej (oświetlenie, kanalizacja deszczowa) oraz przebudowa istniejącej, a będącej w złym stanie technicznym wraz z projektem przebudowy kolizji;

oraz niezbędne wycinki zieleni, zagrażających życiu i zdrowiu mieszkańców śródmieścia, a także jej nasadzenie.

Przewidywana kolejność robót dla:

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

- \ utwardzeń, parkingów, nasadzeń to:

- roboty związane z uporządkowaniem istniejącego terenu, wywozem odpadów na miejsca do tego przeznaczone
- przygotowanie podłoża pod utwardzenia: chodniki, parkingi i dojeżdża do posesji,
- roboty ziemne – wykopy pod fundamenty znajdujące się pod obiektami małej architektury
- wykonanie deskowania, ułożenie wkładki termoizolacyjnej, przygotowanie i ułożenie zbrojenia i zabetonowanie fundamentów
- wykonanie podsypek oraz ułożenie kostki betonowej w miejscach terenów utwardzonych zgodnie z obowiązującymi normami oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
- montaż ławek oraz koszy
- nasadzenie żywopłotu oraz zasianie trawy

- \ obiektu małej architektury – fontanny to:

- wytyczenie wykopów pod fundamenty
- roboty ziemne – wykopy pod fundamenty
- wykonanie deskowania, ułożenie wkładki termoizolacyjnej, przygotowanie i ułożenie zbrojenia i zabetonowanie fundamentów
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych
- wykonanie płyty granitowej – obudowy fontanny zgodnie z obowiązującymi normami oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Zabudowa na opracowywanym odcinku to obiekty użyteczności publicznej, tj. Ośrodek Pomocy Społecznej przy ul. Traugutta 10, Parking przy Ośrodku Pomocy Społecznej, 1, Parking. Teren przy obiektach w/w stanowi plac postojowy o nawierzchni gruntowej – teren naprzeciw Liceum Ogólnokształcącego przy ul. Gimnazjalnej oraz park na tyłach Biblioteki Miejskiej wraz z Kinem przy ul. Mickiewicza. Przy placu postojowym występują pustostany oraz obiekty kubaturowe przewidziane do rozbiórki. Park jest obecnie niezagospodarowany, nawierzchnia trawiasta i ziemna. Zieleń stanowią drzewa wysokie przeznaczone do zaadaptowania.

Teren jest niezagospodarowany – brak wydzielonych chodników, dojść do posesji, dróg dojazdowych oraz miejsc przeznaczonych dla ich użytkowników.

STAROSTWO POWATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

3. ZAGROŻENIA

Istniejące elementy zagospodarowania terenu nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT

Rodzaj zagrożenia	Rodzaj robót	Skala zagrożenia	Przyczyna zagrożenia
Upadek osób	Prace montażowe Prace rozładunkowo – transportowe	Średnie ryzyko Średnie ryzyko	Potknięcie na śliskim podłożu lub na przedmiotach
Upadek przedmiotów	Prace montażowe Prace rozładunkowo - transportowe Prace malarskie	Średnie ryzyko Średnie ryzyko Niskie ryzyko	Uderzenia przedmiotami
Uderzenie, pochwycenie przez części ruchome maszyn, narzędzi	Roboty montażowe	Średnie ryzyko	Wykonywanie prac z użyciem maszyn i narzędzi o ruchomych częściach roboczych
Porażenie prądem elektrycznym	Prace montażowe	Niskie ryzyko	Wykorzystywanie narzędzi i urządzeń elektrycznych
Naświetlenie, oparzenie	Prace spawalnicze	Średnie ryzyko	Praca z łukiem elektrycznym

5. WSKAZANIA INSTRUKTAŻOWE

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien:

- zapoznać pracowników z zakresem robót i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy
- zakres robót nie przewiduje prac szczególnie niebezpiecznych, ale przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż na stanowisku pracy zwracając szczególną uwagę na właściwą organizację stanowisk roboczych

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Przed przystąpieniem do robót należy:

- zapoznać pracowników z zasadami postępowania w przypadku zagrożenia
- zabezpieczyć pracowników w środki ochrony indywidualnej
- w widocznym miejscu umieścić numery telefonów alarmowych

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

7. OGÓLNE WARUNKI BHP

Pracownicy zatrudnieni do realizacji zadania winni posiadać aktualne zaświadczenia ukończenia szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz zaświadczenia lekarskie zezwalające na wykonywanie przewidywanych robót.

8. W oparciu o art. 21a ust. 1a Prawa Budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. jest wymagane opracowanie planu BIOZ na budowie.

IV ETAP REWITALIZACJI INFRASTRUKTURY
ŚRÓDMIEŚCIA PRUDNIKA
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

LEGENDA:

- granica opracowania
- budynek przeznaczony do rozbiórki
- ▨ ciąg jezdny
- ▨ ciąg pieszy
- ▨ zielen
- P=1 miejsca postojowe dla samochodów osobowych
- Pn=1 miejsca postojowe dla samochodów osobowych (przystosowane dla osób niepełnosprawnych)

- proj. ławki
- punkty świetlne
- k kontenery na odpady stałe

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI
ul. Kościuszki 48-200 Prudnik

Załącznik nr do decyzji
pozwolenia na budowę
nr z dnia 22.01.2016
znak sprawy: AB.11.6440.4.116.2015

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Numer ewidencji zgłoszenia GK-III.6640.520.2015
Jednostka ewidencyjna - identyfikator 161004_4
Nazwa Prudnik
Obręb ewidencyjny - identyfikator 0114
Nazwa Prudnik
Skala 1:500
Układ współrzędnych prostokątnych 2000/18
Układ wysokości Kronsztadt 86
Karta mapy 10
Działka 1171/381, 1785/391 i inne
Sekcja : 6.131.17.17.3.3
6.131.17.22.1.1

Informacje o służebnościach gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach
projektowanej inwestycji - nie badano.

Wykazane na niniejszej mapie granice
nie zostały ustalone z wymaganą dokładnością ,
niniejsza mapa może służyć do projektowania
budynku w odległości większej niż 4 m
od granicy nieruchomości.

Nie wyklucza się istnienia w terenie
sieci uzbrojenia terenowego innych
niż ujawnionych na niniejszej mapie

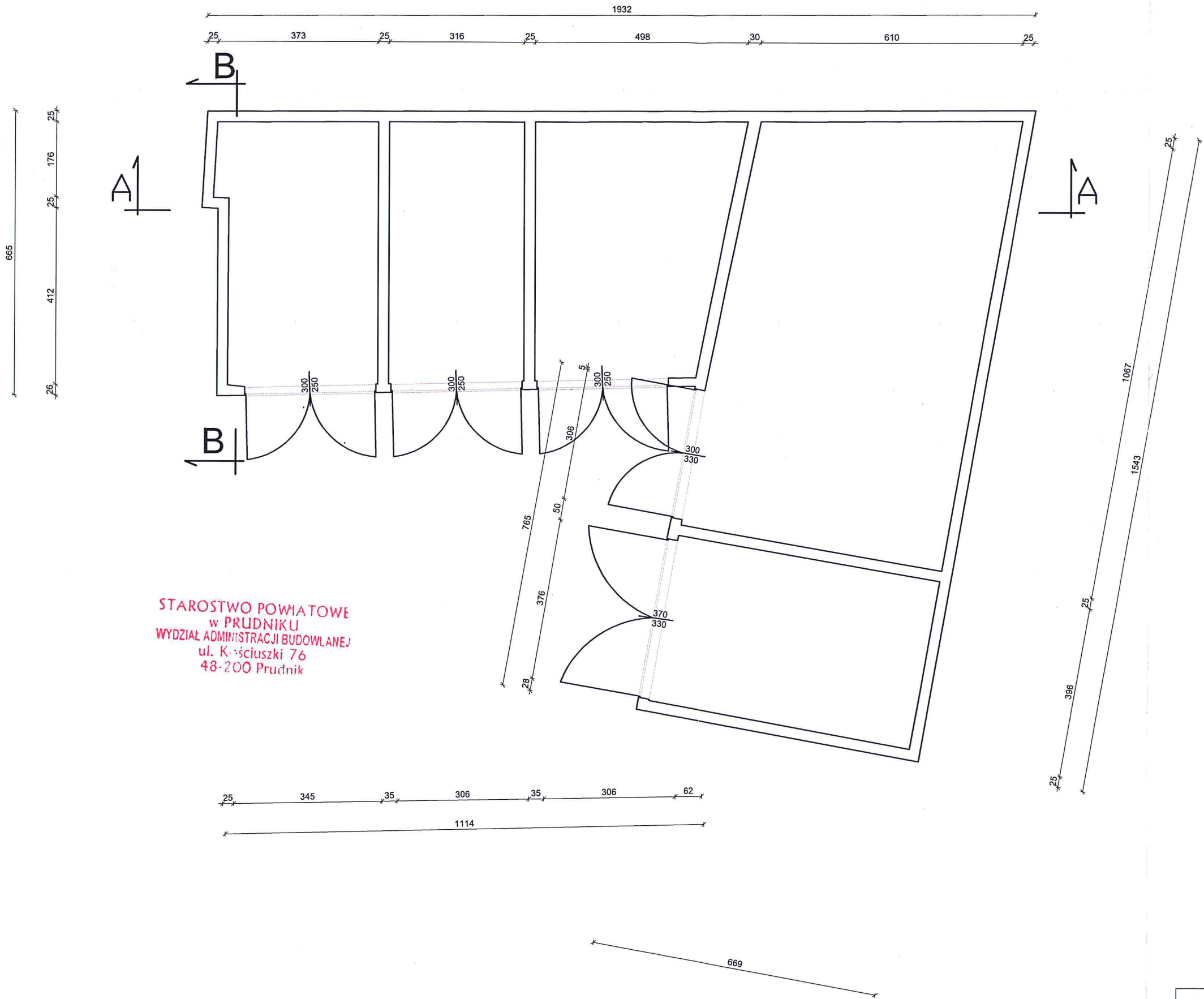
Data opracowania mapy 08.11.2015 r

Wykonał:

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem
podpis osoby uprawnionej
data
pieczęć

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12			
BUDOWA PARKINGÓW, OŚWIETLENIA, KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO GMINY PRUDNIK PN. "IV ETAP REWITALIZACJI INFRASTRUKTURY ŚRÓDMIEŚCIA PRUDNIKA" 48-200 Prudnik ul. Traugutta, Gimnazjalna i Mickiewicza			
ZAGOSPODAROWANIE TERENU			1:500
PROJEKTANT architektura	mgr inż. arch. Agata Wilk	02/OPOKK/2013	nr rys.: Z1
PROJEKTANT konstr. i arch.	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak	244/83/Op, 6/02/Op	
ASYST. architektura	mgr inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszold		X 2015

BUDYNEK GOSPODARCZY
RZUT PRZYZIEMIA
skala 1:100

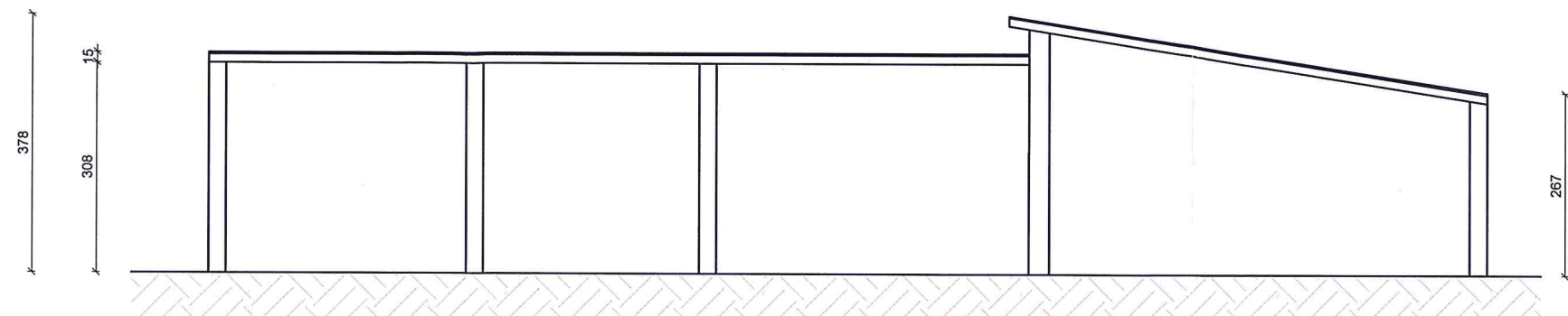


Wysokość maksymalna	3,78m
Wysokość minimalna	2,65m
Powierzchnia zabudowy	153,43m ²
Kubatura	560,85m ³

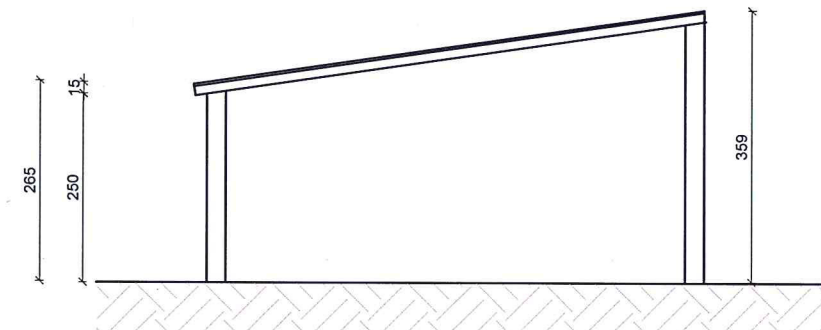
PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12			
BUDOWA PARKINGÓW, OŚWIECENIA, KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO GMINY PRUDNIK PN. "IV ETAP REWITALIZACJI INFRASTRUKTURY ŚRÓDMIEŚCIA PRUDNIK" 48-200 Prudnik ul. Traugutta, Gimnazjalna i Mickiewicza			
BUDYNEK DO ROZBIÓRKI - INWETARYZACJA			1:100
PROJEKTANT architektura	mgr inż. arch. Agata Wilk	02/OPOKK/2013	nr rys.: R1
PROJEKTANT konstr. i arch.	mgr inż. Jerzy Sylwestrak	244/83/Op, 6/02/Op	
ASYST. architektura	mgr inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszold		X 2015

BUDYNEK GOSPODARCZY
PRZEKROJE
skala 1:100

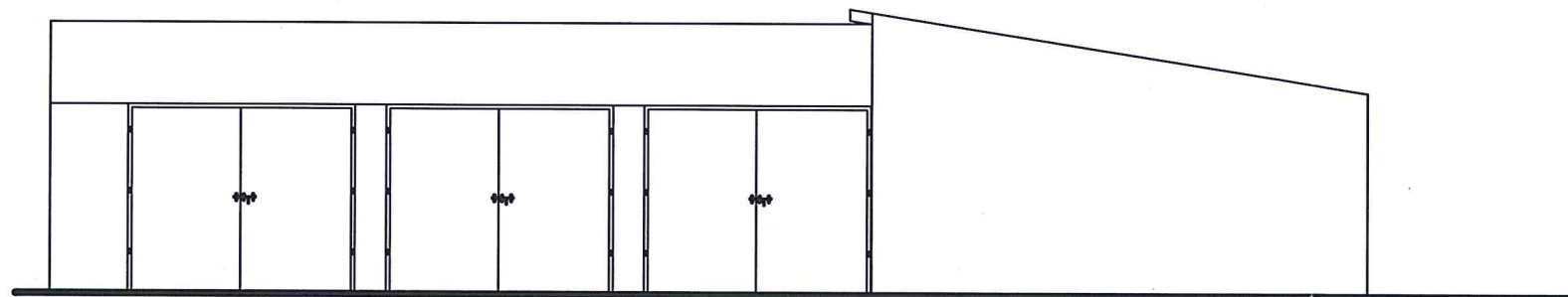
A-A



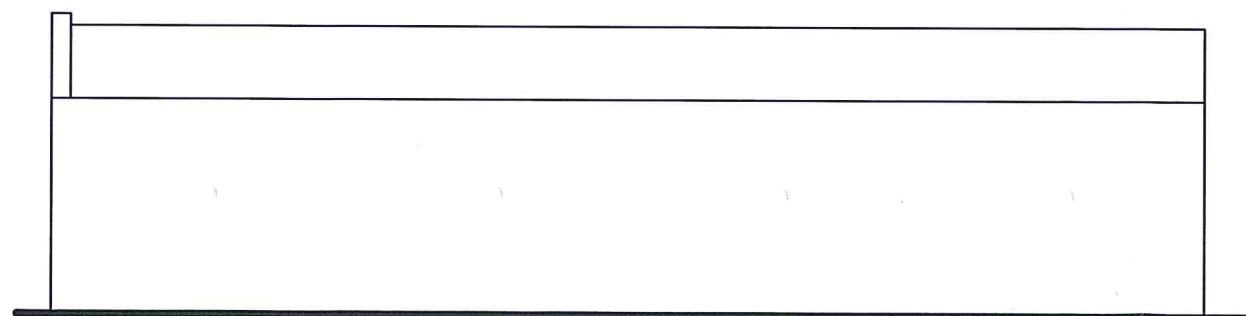
B-B



BUDYNEK GOSPODARCZY
ELEWACJE
skala 1:100



Frontowa

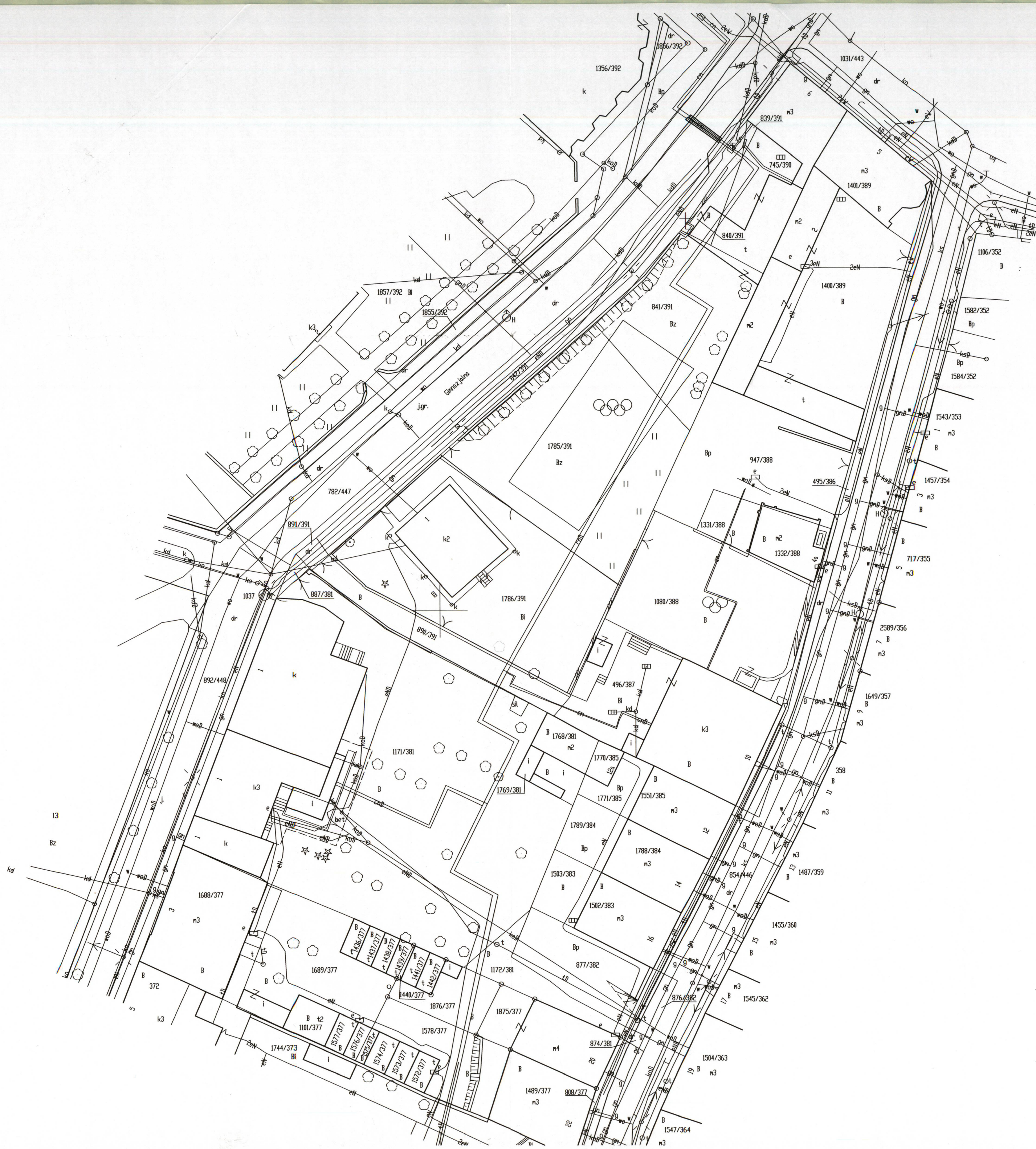


Boczna

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI
ul. Kosciuszki
48-200 Prudnik

Wysokość maksymalna	3,78m
Wysokość minimalna	2,65m
Powierzchnia zabudowy	153,43m ²
Kubatura	560,85m ³

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12			
BUDOWA PARKINGÓW, OŚWIETLENIA, KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO GMINY PRUDNIK PN. "IV ETAP REWITALIZACJI INFRASTRUKTURY ŚRÓDMIEŚCIA PRUDNIK" 48-200 Prudnik ul. Traugutta, Gimnazjalna i Mickiewicza			
BUDYNEK DO ROZBIÓRKI - INWETARYZACJA			1:100
PROJEKTANT architektura	mgr inż. arch. Agata Wilk	02/OPOKK/2013	R2
PROJEKTANT konstr. i arch.	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak	244/83/Op, 6/02/Op	
ASYST. architektura	mgr inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszold		X 2015



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Numer ewidencji zgłoszenia GK-III.6640.520.2015

Jednostka ewidencyjna - identyfikator 161004_4

Nazwa Prudnik

Obręb ewidencyjny - identyfikator 0114

Nazwa Prudnik

Skala 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych 2000/18

Układ wysokości Kronsztadt 86

Karta mapy 10

Działka 1171/381, 1785/391 i inne

Sekcja : 6.131.17.17.3.3

6.131.17.22.1.1

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.

Wykazane na niniejszej mapie granice nie zostały ustalone z wymaganą dokładnością, niniejsza mapa może służyć do projektowania budynku w odległości większej niż 4 m od granicy nieruchomości.

Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci uzbrojenia terenowego innych niż ujawnionych na niniejszej mapie

Data opracowania mapy 08.11.2015 r

Wykonał:

mgr inż. Andrzej Małkowski
geodeta uprawiony zakresu 1,2,5
Świadectwo GGI nr 18360

Małkowski Andrzej
Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolniczych
Tkacka 1, 48-200 Prudnik
tel. 436 30 51, kom. 602 210 867
NIP 755-160-05-13, REGON 531393050

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

INSTALACJE SANITARNE

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

OPIS TECHNICZNY

Kanalizacji deszczowej

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Projektowana kanalizacja deszczowa odprowadzać będzie wody opadowe z połąci odwadnianych dachów (rys. D1). Odbiornikiem ścieków deszczowych będą studzienki S1-S24 DN 1000 (rys. D1) projektowanej kanalizacji deszczowej objętej odrębnym opracowaniem. Wszystkie rynny należy wyposażyć w nowe wpusty z osadnikami i czyszczakami. Budowę odcinków przyłączy wpustów rynnowych bezpośrednio do studzienek i trójników należy wykonać z elementów systemowych z rur PVC-U Ø 160 (SN8) o złączach kielichowych łączonych na wcisk z uszczelką gumową. Połączenia między trójnikami i studzienkami wykonać z rur PVC-U Ø 200 (SN8). Uzbrojenie sieci stanowią studzienki inspekcyjne PVC Ø425 D1-D8 przykryte włączkami żeliwnymi systemowymi oraz jedna nowo projektowana studzienka betonowa Ø 1000 z włączkiem żeliwnym Ø 600. W terenach zielonych i nieutwardzonych należy zastosować włączy typu lekkiego, natomiast w drogach włączy typu ciężkiego. Włączenie kanalizacji deszczowej do studzienek betonowych wykonać poprzez wcinkę i obetonowanie, bądź za pomocą adaptorów do studni betonowych.

Budowę danego odcinka sieci kanalizacyjnej należy rozpocząć od rozmieszczenia w planie, a następnie zastabilizowania sytuacyjno-wysokościowego wszystkich punktów węzłowych (np. studzienek kanalizacyjnych przewidzianych w dokumentacji.) Po wstępnym rozmieszczeniu rur w wykopie należy przystąpić do montażu rurociągów.

Przed połączeniem rur, bosc końce należy smarować środkami ułatwiającymi poślizg. Bosc końce rur należy wciskać w kielich do miejsca zaznaczonego na rurze. Przed przystąpieniem do wykonania kolejnego złącza, każda ostatnia, do kielicha, której wciskany będzie bosy koniec następnej rury, powinna być uprzednio zastabilizowana przez wykonanie obsypki.

Szczelność kanałów bada się na eksfiltrację i infiltrację. Dla przewodu z rur PVC nie powinien nastąpić ubytek wody (ścieków) w czasie trwania próby szczelności. Szczegóły badań szczelności przewodów kanalizacyjnych zawiera PN-92/B- 10735. Próbę szczelności oraz odbiór robót prowadzić pod nadzorem użytkownika sieci zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika istniejącej sieci.

UWAGI

Rzędne istniejących rurociągów, kolizji oraz studzienek założono zgodnie z posiadaną mapą geodezyjną do celów projektowych. Wartości rzędnych należy sprawdzić w trakcie budowy. W razie różnic pomiędzy projektem, a stanem faktycznym, należy skontaktować się z projektantem.

INŻYNIERIA SANITARNA
mgr inż. Jerzy Adam Katwa
ul. Lwowska 10, 48-200 PRUDNIK
tel. (0-77) 436 18 15
nr ewid. upr. 128/78/Op;18/88/Op
23

IV ETAP REWITALIZACJI INFRASTRUKTURY ŚRÓDMIEŚCIA PRUDNIKA ZAGOSPODAROWANIE TERENU kanalizacja deszczowa

LEGENDA:

--- granica opracowania

ciąg jezdny
ciąg pieszy
zielen

kan. deszczowa PVC SN8
studzienka kan. beton DN 1000
wpust (500x300)
wpust (500x500)
R - odwodnienie liniowe szer.0,2m
separator subs. ropopochodnych

K1-K6 Kolizje z istniejącym
uzbrojeniem terenu

--- Rura osłonowa

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI I GOSPODARSTWA
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Objęte osobnym
opracowaniem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Numer ewidencji zgłoszenia GK-III.6640.520.2015

Jednostka ewidencyjna - identyfikator 161004_4

Nazwa Prudnik

Obręb ewidencyjny - identyfikator 0114

Nazwa Prudnik

Skala 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych 2000/18

Układ wysokości Kronsztadt 86

Karta mapy 10

Działka 1171/381,1785/391 i inne

Sekcja : 6.131.17.17.3.3

6.131.17.22.1.1

Informacje o służebnościach gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach
projektowanej inwestycji - nie badano.

Wykazane na niniejszej mapie granice
nie zostały ustalone z wymaganą dokładnością ,
niniejsza mapa może służyć do projektowania
budynku w odległości większej niż 4 m
od granicy nieruchomości.

Nie wyklucza się istnienia w terenie
sieci uzbrojenia terenowego innych
niż ujawnionych na niniejszej mapie

Data opracowania mapy 08.11.2015 r

Wykonał:

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem
podpis osoby uprawnionej
data

pieczęć

PRONABUD

ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik
tel./fax: 0 77 436 21 12

BUDOWA PARKINGÓW, OŚWIECZENIA, KANALIZACJI DESZCZOWEJ
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO
GMINY PRUDNIK PN. "IV ETAP REWITALIZACJI INFRASTRUKTURY ŚRÓDMIEŚCIA PRUDNIK"
48-200 Prudnik ul. Traugutta, Gimnazjalna i Mickiewicza

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - KANALIZACJA DESZCZOWA 1:500

PROJEKTANT inst. sanit. mgr inż. Jerzy Kalka 128/78/Op, 18/88/Op nr rys.:

ASYST. inst. sanit. mgr inż. Paweł Sylwestrzak

S-01

X 2015

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuski 76
48-200 Prudnik

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

I.1 Temat opracowania.

Projekt budowlany oświetlenia oraz przebudowy kolidujących linii kablowych 0,4 kV w zadaniu inwestycyjnym:

Nazwa inwestycji	VI Etap rewitalizacji infrastruktury Śródmieścia Prudnik Z zagospodarowaniem terenu z funkcjonalnym połączeniem z n/w ulicami
adres budowy	18-200 Prudnik ul. Armii Krajowej, Traugutta, Szkolna, Młyńska

I.2 Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią :

- 9 zlecenie wykonania projektu,
- 9 mapa do celów projektowych,
- 9 umowa na dostawę energii elektrycznej,
- 9 inwentaryzacja istniejącego oświetlenia,
- 9 obowiązujące przepisy i normy.

I.3 Zakres opracowania.

Projekt swoim zakresem obejmuje :

- 9 oświetlenie projektowanego parkingu,
- 9 oświetlenie akcentujące zieleń,
- 9 zasilanie fontanny,
- 9 uwagi końcowe.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

II. OPIS TECHNICZNY

II.1 Stan istniejący.

Na ulicy gimnazjalnej zabudowane są 3 słupy oświetleniowe (nr 8, 9, 10) z oprawami do lamp sodowych 150W. Kablowa linia oświetleniowa wykonana jest kablem YAKY 4x35mm² i zasilana jest ze stacji KLASZTORNA obwód Gimnazjalna. Moc przyłączeniowa na dla obwodów oświetleniowych zasilanych ze stacji KLASZTORNA wynosi 20,5 kW a moc zainstalowanych opraw oświetleniowych wynosi 18,8 kW.

Słup oświetleniowy nr 8 koliduje z projektowanym wjazdem na parking.

II.2 Oświetlenie parkingu.

Do oświetlenia parkingu zaprojektowano oprawy oświetlenia parkowego do lamp ledowych 41W. Oprawy zabudować bezpośrednio na 6-metrowych słupach aluminiowych malowanych metodą anodowania. Słupy posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych, typ fundamentów dobrać według katalogu producenta. Słupy oświetleniowe wyposażać w tabliczki zasilająco-bezpiecznikowe. Projektowany słup nr 6 zabezpieczyć odbojnicami metalowymi.

Zasilanie oświetlenia parkingu wykonać kablem YAKXS 4x35mm², który należy wyprowadzić ze słupa oświetleniowego nr 8 zabudowanego na ul. Gimnazjalnej. Kable na całej długości układać w wykopie z zapasem (1-3% długości wykopu) na głębokości 0,7m na 10cm warstwie z piasku z przykryciem o tej samej grubości. Nad kablem w odległości minimum 25cm ułożyć folię z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o szerokości 40cm i grubości co najmniej 0,3 mm. Promień gięcia kabla nie może być mniejszy niż jego 15-krotna zewnętrzna średnica. W miejscach kolizji z innymi sieciami stosować rury ochronne DVR 75. Pod parkingiem kabel układać w rurze ochronnej DVK ϕ 75 mm na głębokości 0,8m mierząc od górnej krawędzi rury osłonowej do górnej powierzchni parkingu. W słupach oświetleniowych oraz na całej długości w odstępach nie większych niż 10m kabel zaopatrzyć w oznaczniki kablowe zawierające.

- 9numer ewidencyjny linii,
- 9typ kabla,
- 9znak użytkownika kabla,
- 9rok ułożenia kabla.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Trasę linii zasilających oraz lokalizację słupów pokazano na planie zagospodarowania terenu. Warunkiem przystąpienia do prac jest wytyczenie trasy kabla, a po jego ułożeniu przed zasypaniem namiar przez uprawnionego geodetę. Po ułożeniu kabla teren po trasie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Całość robót kablowych wykonać zgodnie z wymaganiami normy N SEP -E-004.

II.3 Sterowanie oświetleniem zewnętrznym.

Oświetlenie parkingu zasilane będzie z oświetlenia ulicznego i włączane będzie razem z istniejącym oświetleniem.

II.4 Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa.

Oprawy ledowe wyposażone są w ochronniki przepięć I stopnia które należy połączyć z uziemieniem słupa. W rowie kablowym na głębokości 0,9 m należy ułożyć bednarkę ze stali ocynkowanej Fe/Zn 30*3mm, bednarkę pokryć 10 cm warstwą gruntu rodzimego. Uziomy podpiąć do zacisków uziemiających w słupach oświetleniowych. Połączenia wykonać przez skręcanie, a miejsce połączenia zabezpieczyć przed korozją przez pokrycie wazeliną bezkwasową.

II.5 Oświetlenie akcentujące.

Na tyłach Biblioteki Publicznej projektuje się oświetlenie akcentujące zieleni oprawami ledowymi do zagłębienia w gruncie. Oprawy zasilic z rozdzielnicy głównej biblioteki kablem YKY 3x2,5mm². Na całej długości kabel układać w rurze ochronnej DVR 50 w rowie kablowym na głębokości 0,5m. Trasę linii zasilających oraz lokalizację opraw pokazano na planie zagospodarowania terenu. Oświetlenie sterowane będzie wyłącznikiem zmiernym zabudowanym w rozdzielnicy głównej.

II.6 Zasilanie fontanny.

Z rozdzielnicy głównej Biblioteki Publicznej wyprowadzić kabel YKY 5x2,5mm² zasilając istniejącą fontannę. Na całej długości kabel układać w rurze ochronnej DVR 50 w rowie kablowym na głębokości 0,5m. Trasę linii kablowej opraw pokazano na planie zagospodarowania terenu. Włączanie fontanny będzie za pomocą rozłącznika zabudowanego w rozdzielni głównej biblioteki.

II.7 Zestawienie podstawowych materiałów.

Lp.	Rodzaj materiału	Jednostka miary	ilość
1.	Rura ochronna DVK 75	m	83
2.	Rura ochronna DRK 50	m	121
3.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	258
4.	Kabel YKY 3x2,5mm ²	m	120
5.	Kabel YKY 5x2,5mm ²	m	45
6.	Folia kalendarowa niebieska	m	410
9.	Piasek	m ³	32
10.	Słupy oświetleniowe 6m	kpl.	10
11.	Oprawy parkowe LED 41W	kpl.	10
12.	Oprawy akcentująca LED 3W	kpl.	8
13.	Bednarka ocynkowana 30x4	m	250
14.	Wyłącznik zmierzchowy	szt.	1
15.	Wyłącznik nadmiarowy jednofazowy	szt.	1
16.	Rozłącznik izolacyjny	szt.	1
17.	Wyłącznik nadmiarowy trójfazowy	szt.	1

II.8 Uwagi końcowe.

- \ Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z dołączonymi uzgodnieniami i ściśle je przestrzegać.
- \ Wykonanie robót ziemnych poprzedzić wytyczeniem tras kablowych przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
- \ Wszelkie ewentualne odstępstwa od rozwiązań podanych w niniejszym projekcie należy uzgodnić z RD Zachód i z projektantem.
- \ Do realizacji budowy stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną (Prawo Budowlane art.10).
- \ Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przepisami BHP i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- \ Roboty budowlane prowadzić pod ścisłym nadzorem inspektora z TAURON Dystrybucja S.A. Rejon Dystrybucji Zachód.
- \ Wykopy rowów kablowych w okolicach kolizji z innymi instalacjami należy wykonać ręcznie.
- \ Przed oddaniem linii kablowej oświetlenia parkingu do eksploatacji należy wykonać pomiary :
 - 9 rezystancji izolacji,

- 9 rezystancji uziemienia,
 - 9 skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.
- Wyniki pomiarów zaprotokółować.

III. OBLICZENIA

III.1 Bilans mocy.

moc przyłączenia	- 20,55 kW
moc zainstalowanych opraw	- 18,80 kW
moc projektowanych opraw	- 0,41 kW

razem moc opraw - 19,21 kW < 20,55 kW.

Zaprojektowane oprawy ledowe zwiększyły moc zainstalowanych opraw o 0,41 kW i sumaryczna moc zainstalowanych opraw nie przekroczyła mocy przyłączeniowej.

Opracował:
inż. Norbert Molęda

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

IV ETAP REWITALIZACJI INFRASTRUKTURY ŚRÓDMIEŚCIA PRUDNIKA ZAGOSPODAROWANIE TERENU OŚWIETLENIE ULICZNE

LEGENDA:

--- granica opracowania

ciąg jezdny
ciąg pieszy
zieleni

punkty świetlne

kan. deszczowa PVC SN8
studzienka kan. beton DN 1000
wpust (500x300)
wpust (500x500)
R - odwodnienie liniowe szer.0,2m
separator subs. ropopochodnych

K1-K6 Kolizje z istniejącym
uzbrojeniem terenu

Rura osłonowa

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANE
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Numer ewidencji zgłoszenia GK-III.6640.520.2015

Jednostka ewidencyjna - identyfikator 161004_4

Nazwa Prudnik

Obręb ewidencyjny - identyfikator 0114

Nazwa Prudnik

Skala 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych 2000/18

Układ wysokości Kronsztadt 86

Karta mapy 10

Działka 1171/381,1785/391 i inne

Sekcja : 6.131.17.17.3.3

6.131.17.22.1.1

Informacje o służebnościach gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach
projektowanej inwestycji - nie badano.

Wykazane na niniejszej mapie granice
nie zostały ustalone z wymaganą dokładnością,
niniejsza mapa może służyć do projektowania
budynku w odległości większej niż 4 m
od granicy nieruchomości.

Nie wyklucza się istnienia w terenie
sieci uzbrojenia terenowego innych
niż ujawnionych na niniejszej mapie

Data opracowania mapy 08.11.2015 r

Wykonał:

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem
podpis osoby uprawnionej

data

pieczęć

LEGENDA:

Linia kablowa ośw. zewnętrznego
Linia kablowa zas. fontannę
Oprawa parkowa do lamp LED 41W na słupie 6m
Oprawa LED do montażu w podłożu o IP67
Mufa kablowa
Rura ochronna dwudzielna PS 110
Rura ochronna DVK75

Uwaga:

Słup oświetleniowy nr 6 zabezpieczyć odbojnicami.

PRONABUD

ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik
tel./fax: 0 77 436 21 12

BUDOWA PARKINGÓW, OŚWIETLENIA, KANALIZACJI DESZCZOWEJ
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO
GMINY PRUDNIK PN. "IV ETAP REWITALIZACJI INFRASTRUKTURY ŚRÓDMIEŚCIA PRUDNIK"
48-200 Prudnik ul. Traugutta, Gimnazjalna i Mickiewicza

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - oświetlenie uliczne			1:500
PROJEKTANT br. elektryczna	inż. Norbert Mołędą	OPL/0226/PWOE/06	nr rys.:
ASYST. br. elektryczna	mgr inż. Piotr Robota		E1
			X 2015