

PROJEKT BUDOWLANY EGZ. 3

DO ZMIANY DECYZJI NR 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY
OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA:
"ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA
POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY
PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNĄ DROGĄ
DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ
FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY
I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM
ORAZ OŚWIETLENIA"

FAZA PROJEKTU: Projekt budowlany
KATEGORIA OBIEKTU:
INWESTOR: Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze
ADRES INWESTYCJI: Klucze Działki nr 215/18
Obręb 0007 Klucze
Jednostka ewidencyjna 120304_2 Klucze

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** PROFILEX DUO s.c.
Barbara Macuda, Grażyna Ryczek
32-300 Olkusz, ul. Sławkowska 9/6
tel. 509 992 190

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: **BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:**
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Marek Chaciński
upr. nr MA/052/13
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Anna Ścigaj - Trepka
upr. nr 202/2001

mgr inż. Mateusz Kłosowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. MAP/0290/PWBS/19

BRANŻA SANITARNA:
PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Macuda
upr. nr MAP/0490/PWOS/14
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mateusz Kłosowski
upr. nr MAP/0290/PWBS/19
OPRACOWAŁ: inż. Mateusz Drygała

mgr inż. Barbara Macuda
Upr. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. MAP/0490/PWOS/14

BRANŻA ELEKTRYCZNA:
PROJEKTANT: mgr inż. Milena Ptaszyńska
upr. nr MAZ/0231/PWBE/18
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Przemysław Belka
upr. nr DOŚ/0425/PBE/17

Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany(a) **mgr inż. Barbara Macuda**.....
(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego*)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:

specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń nr MAP/0490/PWOS/14.....

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego –

Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr MAP/IS/0015/15.

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r, poz.

1409 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany dotyczący:

Projektu budowlanego do zmiany decyzji nr 740/2017 z dnia 08.11.2017r. Starosty Olkuskiego zezwalającej na: "Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, wiaty przystankowej, budowie zjazdu publ. z wewnętrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkingowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia"

na działce / działkach* nr **215/18**

obręb 0007 Klucze, jedn. ewid.: 120304_2 Klucze

zlokalizowanego w **Kluczach**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączniku przedkładam:

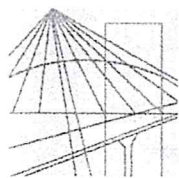
1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

mgr inż. Barbara Macuda
Upr. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. MAP/0490/PWOS/14

.....
(podpis projektanta/sprawdzającego*)

* niepotrzebne skreślić

Luty 2020



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 29 grudnia 2014 r.

MAP OIIB/KK/0054-0571/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. **Barbara Dominika Macuda**
urodzona dnia 20.12.1984 r. w Chrzanowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0490/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Barbara Macuda posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

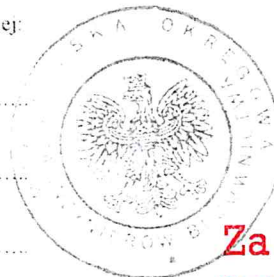
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

[Signature]
[Signature]
[Signature]



**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Barbara Macuda
Upn. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upn. MAP/0490/PWOS/14

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

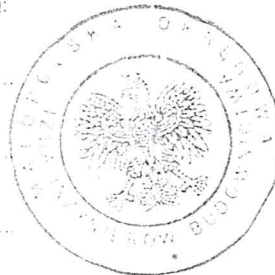
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłone, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

[Podpisy członków komisji]

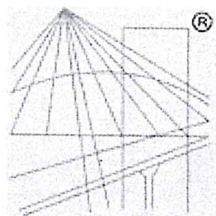


Otrzymują:

1. Pani Barbara Macuda
ul. Szymanowskiego 47
32-500 Pogorzycze
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Barbara Macuda
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**Za zgodność
z oryginałem**



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-URT-M2Q-CV2 *

Pani Barbara Macuda o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0015/15
adres zamieszkania ul. Szymanowskiego 47, 32-500 Pogorzycze
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-18 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Barbara Macuda
Upr. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. MAP/0498/PWOS/14

* 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.

Oświadczenie sprawdzającego

Ja, niżej podpisany(a) **mgr inż. Mateusz Kłosowski**.....
(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego*)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:

specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń nr MAP/0290/PWBS/19.....

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego –

Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr MAP/IS/0274/19.

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r, poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany dotyczący:

Projektu budowlanego do zmiany decyzji nr 740/2017 z dnia 08.11.2017r. Starosty Olkuskiego zezwalającej na: "Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, wiaty przystankowej, budowie zjazdu publ. z wewnętrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkingowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia"

na działce / działkach* nr **215/18**

obręb 0007 Klucze, jedn. ewid.: 120304_2 Klucze

zlokalizowanego w **Kluczach**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączniku przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

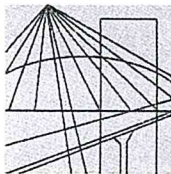
mgr inż. Mateusz Kłosowski

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. MAP/0290/PWBS/19

.....
(podpis projektanta/sprawdzającego*)

* niepotrzebne skreślić

LUTY 2020



MAP OIIB/KK/0054-0311/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mateusz Grzegorz Kłosowski

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 19.08.1992 r. w Krakowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0290/PWBS/19

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.**

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plachecki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

mgr inż. Mateusz Kłosowski
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
numer ewidencyjny MAP/0290/PWBS/19
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Szczegółowy zakres uprawnień

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

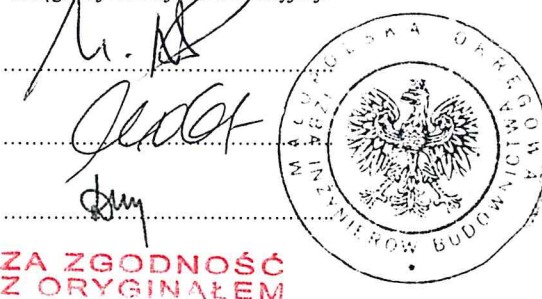
II. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z art. 15a ust.1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plachecki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

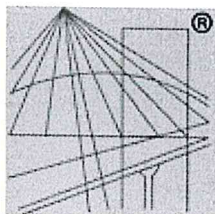
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



Otrzymują:

1. Pan Mateusz Kłosowski
ul. Starowska 22
32-065 Wola Filipowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

mgr inż. Mateusz Kłosowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi lub innymi robotami budowlanymi
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. MAP/0290/PWBS/19



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-JWU-B9P-RHM *

Pan Mateusz Grzegorz Kłosowski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0274/19
adres zamieszkania ul. Starowska 22, 32-065 Wola Filipowska
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. ~~Mateusz Kłosowski~~

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. MAP/0290/PWBS/19

* 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.

**PROJEKT ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
WODNEJ ZIEMNEJ W RAMACH PROJEKTU DO ZMIANY
DECYZJI NR 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY
OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA:**

**"ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU
DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK
PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ,
BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNĄ DROGĄ
DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ,
MURU ORAZ FONTANNY Z POMIESZCZENIEM
TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI
FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ
OŚWIETLENIA"**

S P I S T R E Ś C I

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
4. Opis projektowanych rozwiązań rozbudowy instalacji wodociągowej
5. Rurociąg instalacji wodociągowej
6. Roboty ziemne
7. Próby i odbiory
8. Kolizje na trasie
9. Informacje dla wykonawcy robót
10. Zestawienie materiałów
11. Uwagi końcowe

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Plan sytuacyjny / 1:500- S-01
2. Rzut piwnic z miejscem włączenia do instalacji- /1:100 S-02
3. Profil podłużny ziemnej instalacji wodociągowej / 1:100/500- S-03
4. Schemat ułożenia przewodu wodociągowego w wykopie- S-04
5. Schemat szalowania wykopu- S-05

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora,
- Podkład mapowy,
- Materiały i informacje uzyskane od Inwestora
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 15.06.2002 r.) „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 56 poz. 461 z 2009),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)
- PN-B-01706-1992 „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu”,
- PN-B-10720-1998 „Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociagowych”,
- PN-81/B-10725- 1997 „Wodociągi, Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”
- PN-EN 476 „Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej”
- PN-EN 752 „Zewnętrzne systemy kanalizacyjne”
- PN-B01707/92 dot. Wymagań w projektowaniu instalacji kanalizacyjnych
- wytycznych producentów materiałów stosowanych w rozwiązaniach projektowych
- Wizja lokalna i pomiary w terenie,
- Inne obowiązujące przepisy, normy i warunki techniczne.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy wewnętrznej instalacji wodociągowej. Projekt opracowano ze względu na konieczność zapewnienia dostawy wody dla projektowanej wg odrębnego opracowania fontanny na działce nr 215/18 w miejscowości Klucze, j.ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze. Opracowanie swoim zakresem obejmuje wpięcie do istniejącej wewnętrznej instalacji wody zimnej wykonanej z rur stalowych DN 50, przewody wodociągowe z rur PE 100 SDR11 PN 16 Ø50mm x 4,6mm oraz włączenie do projektowanej wg odrębnego opracowania komory technicznej fontanny.

3. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 15.06.2002 r.) „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 56 poz. 461 z 2009), obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ ROZBUDOWY INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Zaprojektowano rozbudowę wewnętrznej instalacji wodociągowej. Zastosowano przewody z materiału PE 100 SDR11 PN 16 o średnicy $\varnothing 50\text{mm} \times 4,6\text{ mm}$. W ramach projektu przewiduje się zasilanie fontanny poprzez doprowadzenie instalacji do projektowanej komory technicznej.

Włączenie projektowanej instalacji następuje w istniejącym budynku użyteczności publicznej. Znajduje się tam instalacja wody zimnej wykonana z rur stalowych DN 50 umieszczonych pod sufitem piwnicy. Projektuje się trójnik stalowy DN 50x50 w miejscu istniejącego kolana. Za trójnikiem należy zastosować redukcję stalową DN50/40 oraz przejście PE/STAL. Przewód należy prowadzić pod stropem pomieszczenia w kierunku ściany zewnętrznej a następnie doprowadzić w na wysokość 5 cm nad posadzką piwnicy po czym wyjść nim z budynku w projektowanej rurze ochronnej PE 100 $\varnothing 90 \times 5,4\text{ mm}$ SDR 17 PN 10 o długości 1,5 m.

Następnie przewód PE 100 SDR11 PN 16 $\varnothing 50\text{mm} \times 4,6\text{ mm}$ prowadzony będzie w ziemi z zachowaniem minimalnego przykrycia 1,5m do komory technicznej fontanny, gdzie również przechodzi przez ścianę komory w rurze ochronnej PE 100 $\varnothing 90 \times 5,4\text{ mm}$ SDR 17 PN 10. Zakończenie instalacji w komorze technicznej zgodnie z projektem technologicznym fontanny.

W przypadku wystąpienia niewystarczającego ciśnienia w sieci wodociągowej należy przewidzieć zabudowę zestawu do podnoszenia ciśnienia.

5. RUROCIĄG INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Projektowaną instalację wodociągową wykonać z rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE 100 SDR11 PN 16 $\varnothing 50\text{mm} \times 4,6\text{ mm}$, łączonych przez kształtki metodą elektrooporową. Zmiany kierunku przewodu PE można dokonać przez zastosowanie łuków, lub wykorzystując elastyczne właściwości tworzywa na formowanie rur w łuki. Promień gięcia uzależniony jest od średnicy zewnętrznej rur i temperatury otoczenia w trakcie układania przewodu i powinien odpowiadać wymogom stawianym przez wytwórcę.

Na wysokości 30cm nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – sygnalizacyjną koloru niebieskiego z wkładką metalową. Końcówki taśmy należy wyprowadzić wzdłuż ściany budynku oraz ściany komory. Szczegółową lokalizację włączenia pokazano na rzucie piwnic (S-02), lokalizację ziemnej instalacji pokazano na planie sytuacyjnym (S-01), zagłębienia, spadki, odległości na profilu podłużnym (S-03).

Projektowane włączenie odbywać się będzie poprzez wbudowanie stalowego trójnika, redukcji i przejścia na stal. Złączki wykonać metodą zaciskową lub gwintowaną.

UWAGA!

Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania w sieciach wodociągowych wody pitnej oraz dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym tj. Aprobaty techniczne, znak B, Atesty PZH, Ocenę Higieniczną itp. Całość zastosowanych do montażu materiałów winna być uzgodniona z projektantem, inspektorem nadzoru i administratorem sieci wodociągowej na danym terenie.

6. ROBOTY ZIEMNE

Trasa instalacji ziemnej powinna być wyznaczona geodezyjnie przed przystąpieniem do prac ziemnych. Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy sprawdzić rzędne terenu oraz posadowienia rurociągów. Wykopy należy wykonać mechanicznie i ręcznie. Projektowany rurociąg po wykonaniu wykopu układać na podsypce piaskowej (piasek drobnoziarnisty o współczynniku zagęszczenia max. 0,15), dla wyrównania podłoża, grubości 20 cm wg projektowanych rzędnych i spadków.

Wykopy wykonywać jako ciągłe, wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych, na odkład, z odwozem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez inwestora, zgodnie z przepisami zawartymi z normie branżowej ustanowionej przez Instytut Kształtowania Środowiska: BN-83/8836-02. „Przewody podziemne, wymagania i badania przy odbiorze” w powiązaniu z normą PN-86/B-02480 „Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia”.

Zasypkę przewodów należy wykonywać w trzech etapach:

- wykonanie warstwy ochronnej o wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu z wyłączeniem odcinków połączeń i armatury, przed próbami.
- po próbach szczelności rurociągów z przeprowadzeniem odnośnych badań, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń rurociągów.
- zasypkę wykopu do powierzchni terenu realizować warstwami gr. 15 cm z jednoczesnym zagęszczeniem do wartości I_s - 0,97 poniżej 1 m

Roboty wykonywać sprzętem mechanicznym w miejscu włączenia z siecią roboty ziemne prowadzić należy sprzętem i sposobem ręcznym.

7. PRÓBY I ODBIORY

Po ułożeniu przewodów wodociągowych i podsypce z podbiciem rur z obu stron podsypkę piaskową dla zabezpieczenia przed przemieszczeniem należy przeprowadzić próbę ciśnienia zgodnie z PN-70/B-10715, ciśnienie próbne 0,9 MPa. Po pozytywnej próbie ciśnienia wodociąg przepłukać czystą wodą wodociągową, zdezynfekować roztworem podchlorynu sodowego o stężeniu 30g/m³ wolnego chloru w wodociągu przez okres 24 godzin. Po dezynfekcji wodociąg ponownie przepłukać czystą wodą wodociągową, dokonać analizy chemiczno - bakteriologicznej wody i w wypadu wyników pozytywnych oddać sieć do eksploatacji.

Obowiązujące normy w zakresie przewodów wodociągowych: PN-81/B-10725 "Wodociągi, Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze".

8. KOLIZJE NA TRASIE

W trakcie prac projektowych nie stwierdzono występowania kolizji budowanej instalacji wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem. Istnieje możliwość występowania uzbrojenia niezainwentaryzowanego na podkładzie mapowym oraz w czasie wizji lokalnej.

W przypadku wystąpienia kolizji, przed przystąpieniem do robót należy zinwentaryzować w terenie przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego poprzez

wykonanie odkrywek w celu ustalenia rzeczywistych głębokości istniejącego uzbrojenia i doboru odpowiedniego zabezpieczenia na okres robót.

W przypadku jakichkolwiek rozbieżności w stosunku do głębokości przyjętych w niniejszym projekcie należy przed przystąpieniem do robót upewnić się, że nie ma kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanym przyłączem. W szczególności należy upewnić się co do zagłębienia komory technicznej.

9. INFORMACJE DLA WYKONAWCY ROBÓT

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy wytyczyć trasę ziemnej instalacji w terenie i sprawdzić zgodność projektu. W przypadku wystąpienia wątpliwości lub niejasności należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub projektanta. Całość dokumentacji stanowi integralną całość, rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie zapisy oraz oznaczenia ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub na odwrót należy traktować tak, jakby były ujęte w obu przypadkach. W przypadku rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji należy zgłosić ten fakt projektantowi celem wyjaśnienia.

10. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

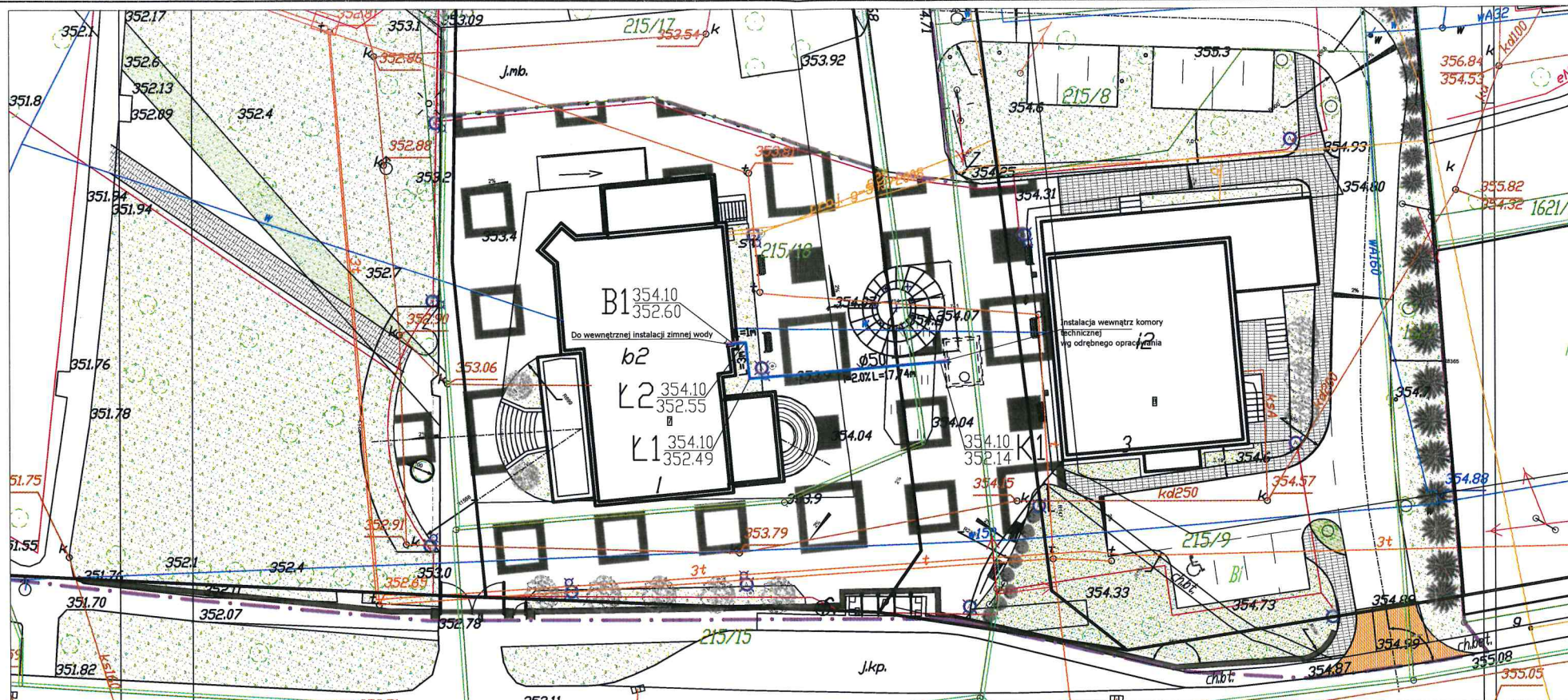
NAZWA	IŁOŚĆ [szt.]/DŁUGOŚĆ [m]
trójnik stalowy DN 50x50	1
redukcja stalowa DN 50/40	1
przejście PE/stal	1
kolano elektrooporowe DN 50	4
rura PE 100 ø90x5,4mm SDR 17 PN 10	2
rura PE 100 ø50x4,6mm SDR 11 PN 16	22

11. UWAGI KOŃCOWE

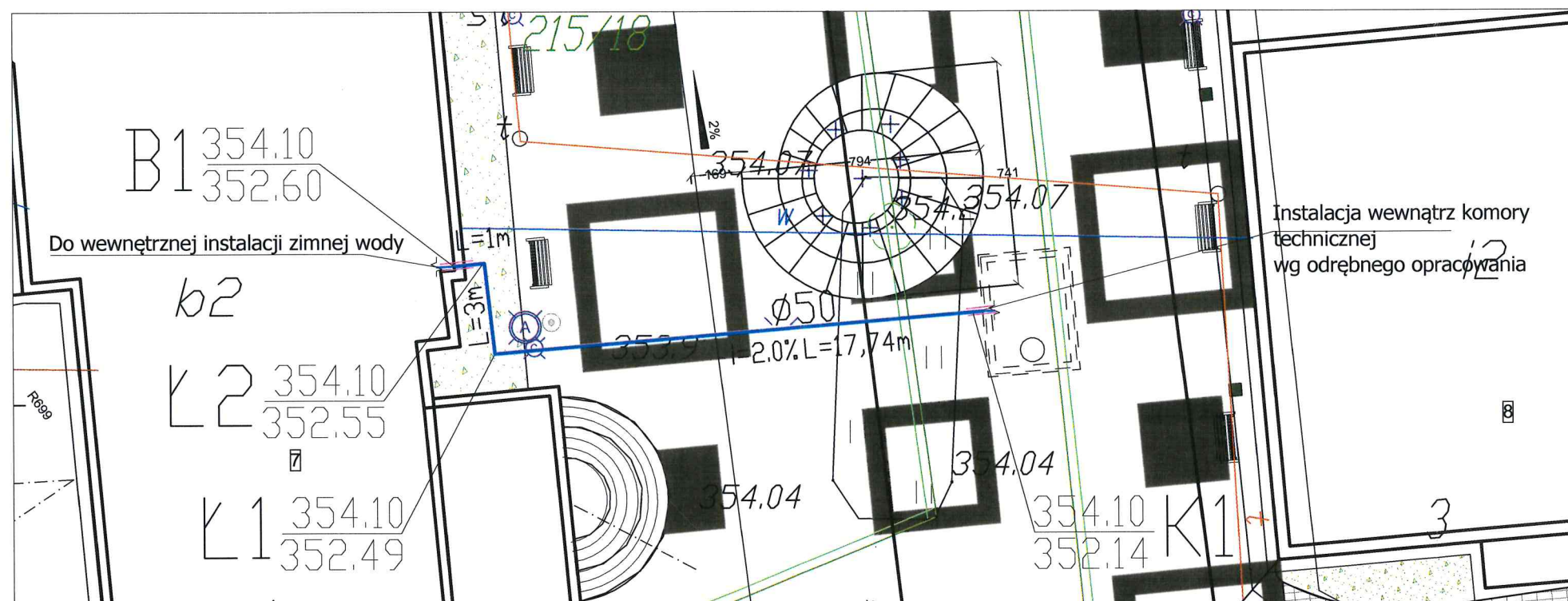
- Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych, przepisami zawartymi w punkcie 1 oraz z obowiązującymi przepisami bhp i ppoż.
- Wszystkie użyte do budowy materiały muszą posiadać atest dopuszczający do budowy
- Przy wykonywaniu prac montażowych i ziemnych należy bezwzględnie przestrzegać przepisy bhp i ppoż.
- Wytyczenie trasy i inwentaryzację powykonawczą zlecić służbom geodezyjnym (jednostki wykonawstwa geodezyjnego). Pomiary powykonawcze należy wykonać w otwartych wykopach (przed zasypaniem).
- Na siedem dni przed rozpoczęciem robót ziemnych należy pisemnie powiadomić o terminie i sposobie wykonywania prac, wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych występujących na tym terenie. Roboty można rozpocząć po uzyskaniu zgody właścicieli ww. urządzeń.

mgr inż. *Matylda Kłósowska* PROJEKT BUDOWLANY
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. MAP/0290/PWB/S/19

Dyspozytor
mgr inż. *Barbara Macuda*
upr. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, 6
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. MAP/0450/PWB/S/14



SKALA
1:500



SKALA
1:200

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. **Mateusz Kłosowski**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. działy
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP/0290/PWB/S/19

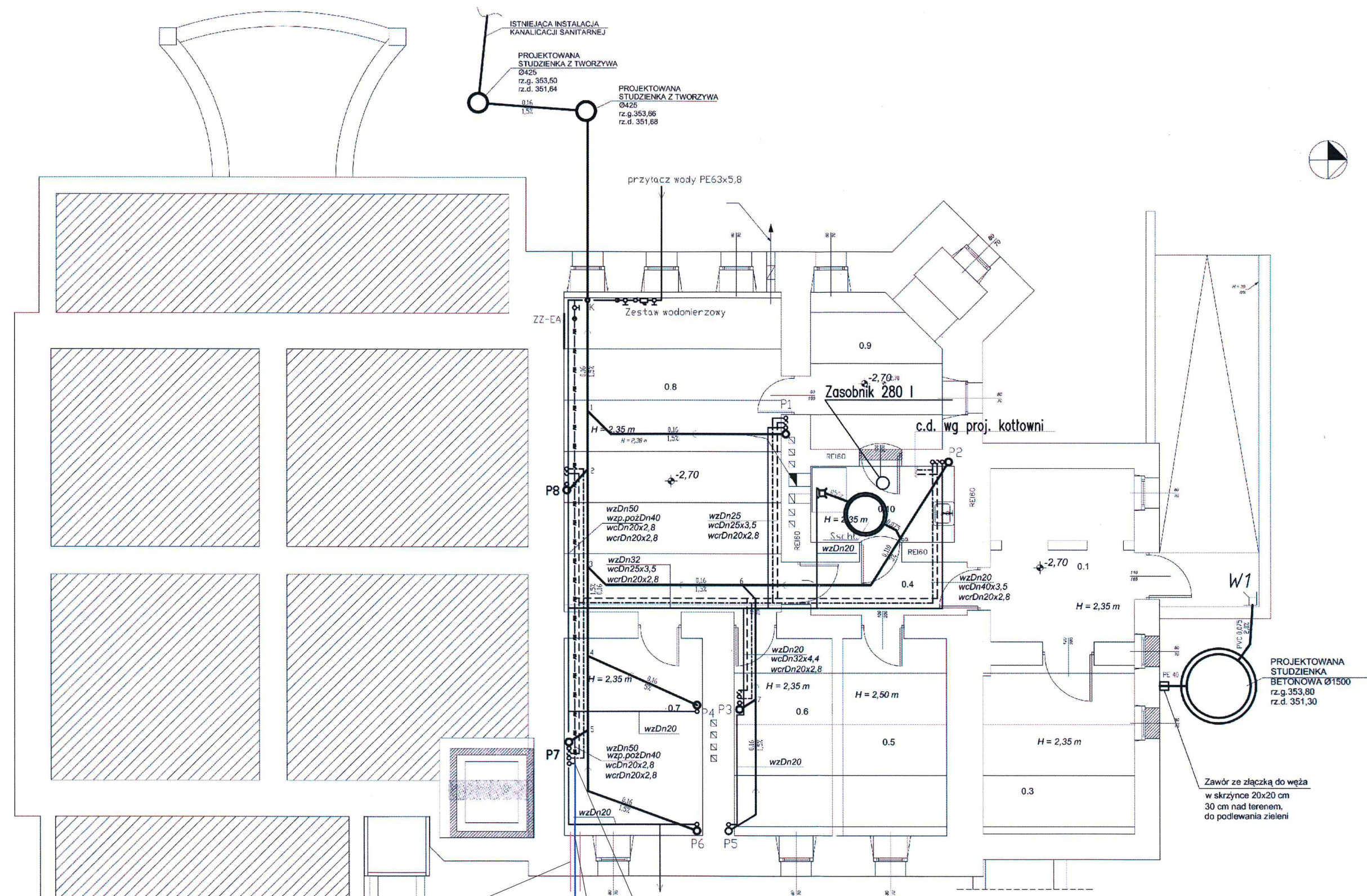
mgr inż. **Barbara Macuda**

upr. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w spec. działy
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. MAP/0490/PWOS/14

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA ZIEMNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
PE 100 Ø50 x 4,6mm SDR 11 PN 16 ZASILAJĄCA FONTANNE
- PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
- PROJEKTOWANA FONTANNA
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANA KOMORA TECHNICZNA FONTANNY
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

Jednostka Projektowa	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryzek 32-300 Olkusz, ul.Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190			PROFILEX	
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLANIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZIAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNA DROGA DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLANIA"				
Adres	dz. nr 215/18, j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze			data	LUTY 2020
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze			branża	Sanitarna
Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY			Nr rys./strona	S-01
Projektant	mgr inż. Barbara Macuda	nr upr. bud. MAP/0490/PWOS/14	spec. instalacyjna	podpis	skala 1:500 1:200
Sprawdzający	mgr inż. Kłosowski Mateusz	nr upr. bud. MAP/0290/PWBS/19	spec. instalacyjna	podpis	
Opracował	inż. Mateusz Drygała	-	spec. instalacyjna	podpis	



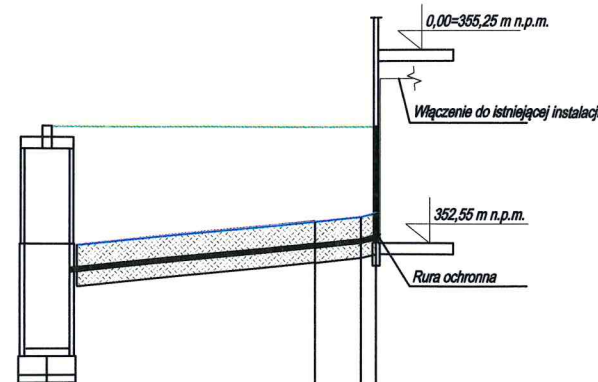
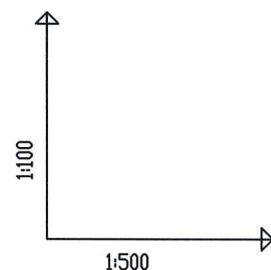
Rura ochronna PE 100 Ø90x5,4mm SDR 17 PN 10
o długości L=1,5[m]

Rura PE 100 Ø50x4,6mm SDR 11 PN 16
prowadzona w ziemi do komory
technicznej fontanny

Wpicie do istniejącej
wewnętrznej instalacji wody
zimnej za pomocą trójnika
DN 50x50 oraz redukcji DN 50/40
Przejście na rurę PE 100
Ø50x4,6mm SDR 11 PN 16

Przejście rurą PE 100
Ø50x4,6mm SDR 11 PN 16
przez ścianę na wysokości
podłogi

Jednostka Projektowa	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryczek 32-300 Olkusz, ul.Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190			PROFILEX		
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNA DROGA DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLENIA"					
Adres	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze			data	LUTY 2020	
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze			Branża	Sanitarna	
Tytuł rysunku	RZUT PIWNIC Z MIEJSCEM WŁĄCZENIA DO INSTALACJI			Nr rys./strona	S-02	
Projektant	mgr inż. Barbara Macuda	nr upr. bud. MAP/0490/PWOS/14	spec. instalacyjna	podpis		
Sprawdzający	mgr inż. Kłosowski Mateusz	nr upr. bud. MAP/0290/PWBS/19	spec. instalacyjna	podpis		
Opracował	inż. Mateusz Drygała	-	spec. instalacyjna	podpis		
					skala	1:100



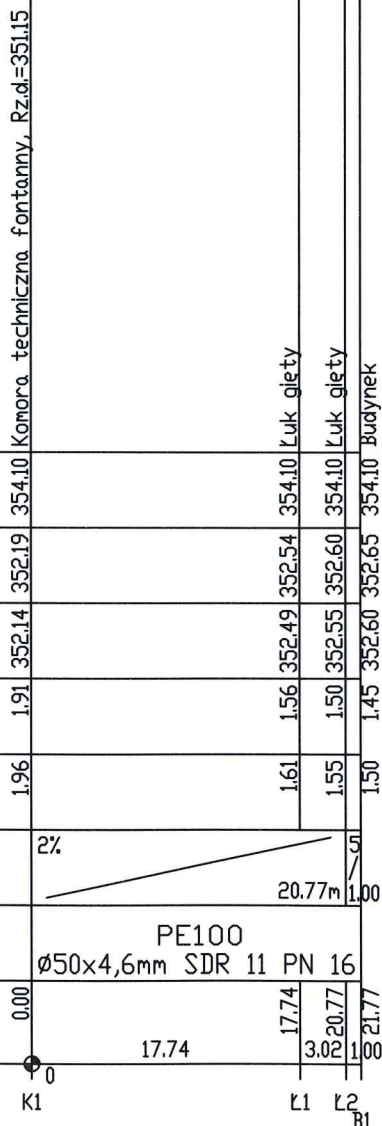
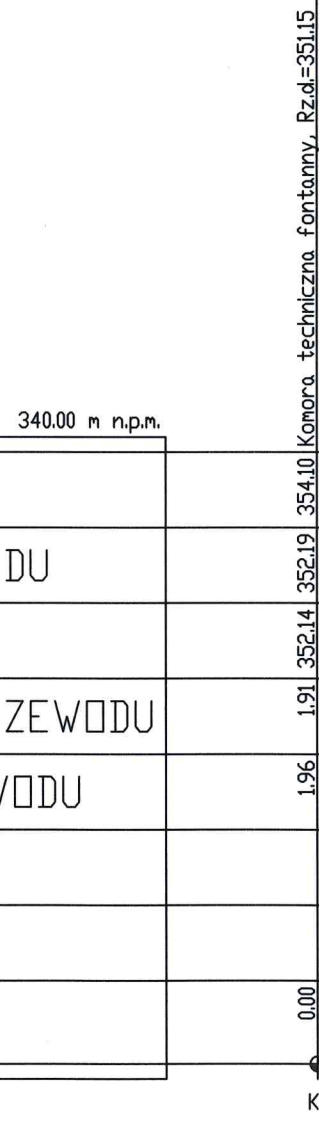
OZNACZENIA

	TEREN ISTNIEJĄCY
	PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY
	TAŚMA OSTRZEGAWCZA KOLORU NIEBIESKIEGO
	PODSYPKA ORAZ OBSYPKA PIASKOWA

UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do realizacji prac należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia istniejącej infrastruktury oraz obiektów budowlanych, w szczególności należy ustalić posadowienie komory technicznej.
2. Projektowany przewód należy posadowić zgodnie ze spadkiem na profilu podłużnym.
3. Zmiany trasy projektowanych przewodów oznaczone na profilu oraz planie sytuacyjnym należy realizować za pomocą zgrzewania elektrooporowego.
4. Na całej długości projektowanej sieci wodociągowej zachować minimalne przykrycie przewodu wynoszące 1,5 m.
5. Na całej długości przewodu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z metalową wkładką.

POZIOM PORÓWNAWCZY	340.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA STROPU PRZEWODU	
RZĘDNA DNA PRZEWODU	
ZAGŁĘBIENIE STROPU PRZEWODU	
ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	



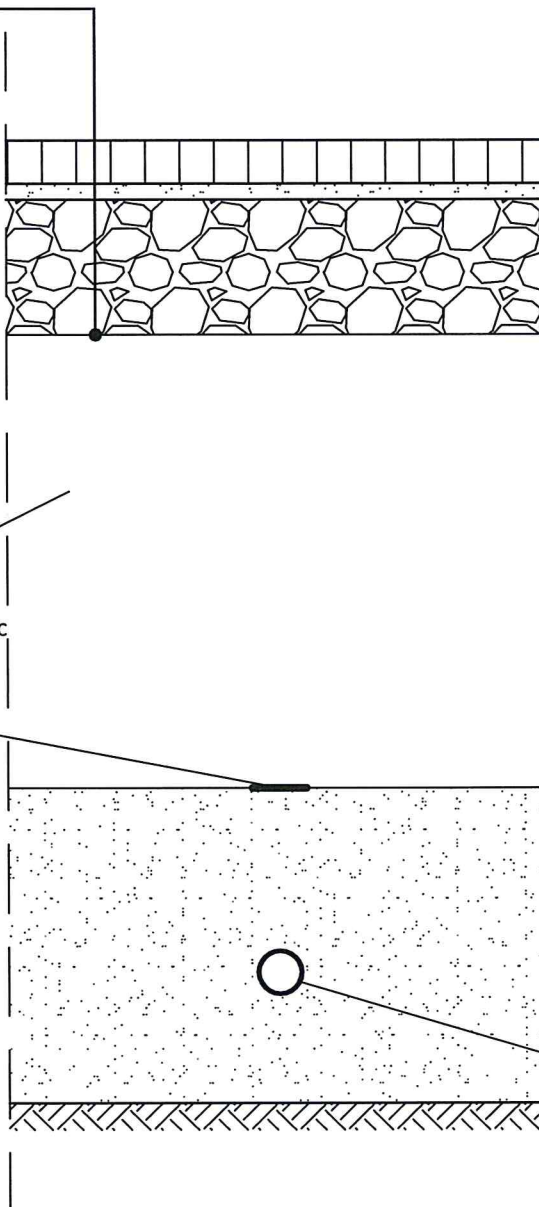
Jednostka Projektowa	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryczek 32-300 Olkusz, ul.Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190			<div>PROFILEX</div>	
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIEŹLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNA DROGA DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIEŹLENIA"				
Adres	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze			data	LUTY 2020
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze			Branża	Sanitarna
Tytuł rysunku	PROFIL PODŁUŻNY ZIEMNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			Nr rys./strona	
Projektant	mgr inż. Barbara Macuda	nr upr. bud. MAP/0490/PWOS/14	spec. instalacyjna	podpis	S-03
Sprawdzający	mgr inż. Kłosowski Mateusz	nr upr. bud. MAP/0290/PWBS/19	spec. instalacyjna	podpis	
Opracował	inż. Mateusz Drygała	-	spec. instalacyjna	podpis	skala
					1:100/500

Nawierzchnia zgodnie z projektem zagospodarowania terenu

Grunt rodzimy zagęszczany w warstwach co 15 cm jeżeli nadaje się do zagęszczenia. W innym przypadku wykop wypełnić piaskiem budowlanym zagęszczając w warstwach co 15 cm

Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego z wkładką metalową

20 5 30

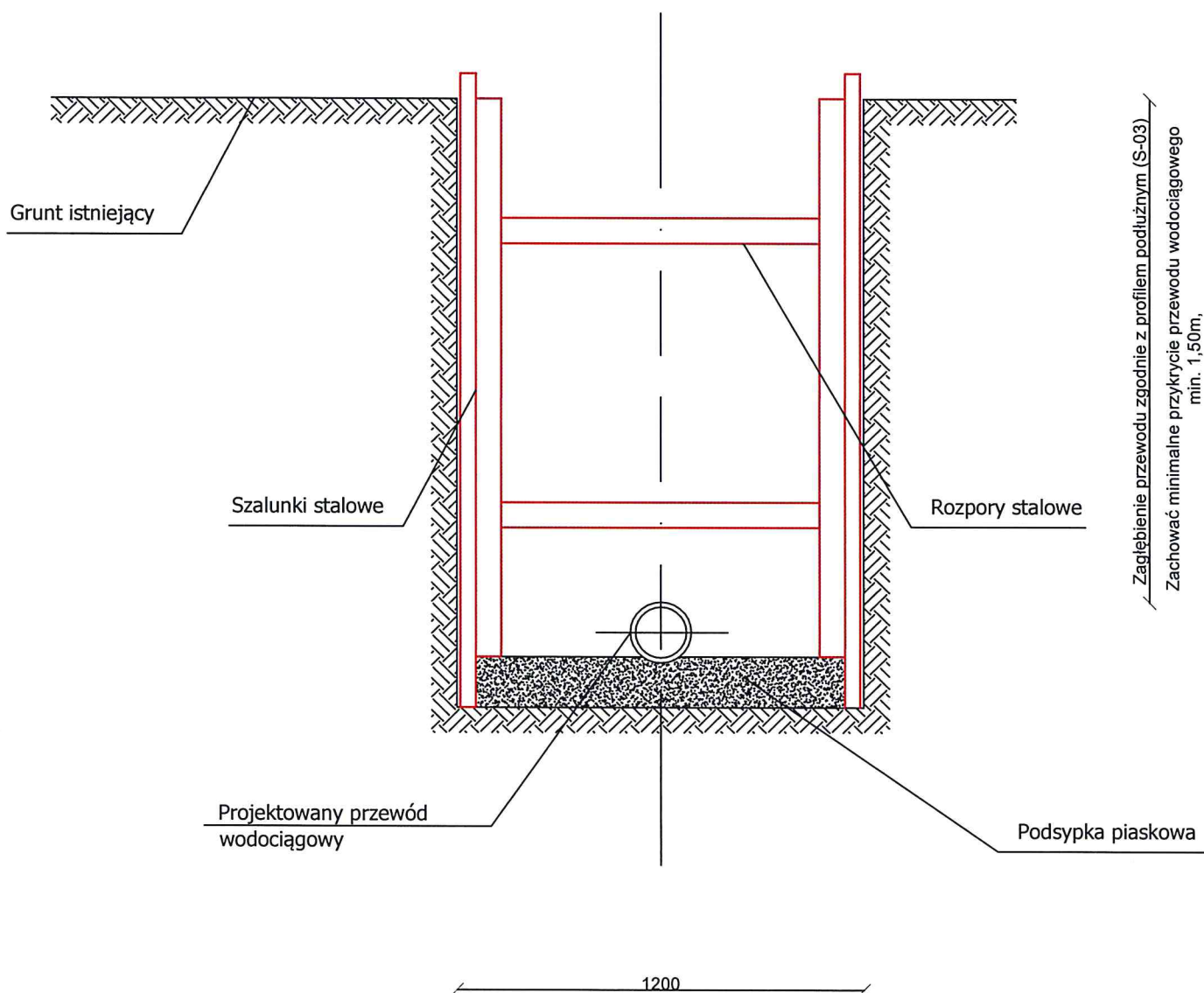


Minimalne przykrycie przewodu H = 1,50 m
Zagłębienie przewodu zgodnie z S-03

Projektowany przewód wodociągowy
PE 100 50 x 4,6 PN 16 SDR 11

Jednostka Projektowa	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryczek 32-300 Olkusz, ul.Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190				PROFILEX	
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNA DROGĄ DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLENIA"					
Adres	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze				data	LUTY 2020
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze				branża	Sanitarna
Tytuł rysunku	SCHEMAT UŁOŻENIA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO W WYKOPIE				Nr rys./strona	S-04
Projektant	mgr inż. Barbara Macuda	nr upr. bud. MAP/0490/PWOS/14	spec. instalacyjna	podpis 		
Sprawdzający	mgr inż. Kłosowski Mateusz	nr upr. bud. MAP/0290/PWBS/19	spec. instalacyjna	podpis 	skala	
Opracował	inż. Mateusz Drygała	-	spec. instalacyjna	podpis 	-	

SCHEMAT SZALOWANIA WYKOPU WĄSKOPRZESTRZENNEGO



Jednostka Projektowa	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryczek 32-300 Olkusz, ul.Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190				PROFILEX	
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNA DROGA DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLENIA"					
Adres	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze				data	LUTY 2020
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze				branża	Sanitarna
Tytuł rysunku	SCHEMAT SZALOWANIA WYKOPU				Nr rys./strona	S-05
Projektant	mgr inż. Barbara Macuda	nr upr. bud. MAP/0490/PWOS/14	spec. instalacyjna	podpis 		
Sprawdzający	mgr inż. Kłosowski Mateusz	nr upr. bud. MAP/0290/PWBS/19	spec. instalacyjna	podpis 	skala	
Opracował	inż. Mateusz Drygała	-	spec. instalacyjna	podpis 	-	

Temat:	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OŁKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLENIA"	
Lokalizacja:	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze	
Inwestor:	Gmina Klucze Ul. Partyzantów 1 32-310 Klucze	
jednostka projektowa:	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryczek Ul. Sławkowska 9/6 32-300 Olkusz	
Branża:	ELEKTRYCZNA	
Projektant:	mgr inż. Milena Ptaszyńska MAZ/0231/PWBE/18	
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Głąb 315/99	
Data opracowania:	02.2020r.	

Spis treści

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.....	3
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
CZĘŚĆ OPISOWA	4
2. ZAŁOŻENIA.....	4
2.1. Przedmiot opracowania	4
2.2. Podstawa opracowania	4
2.3. Zakres opracowania	4
3. OPIS TECHNICZNY.....	4
3.1. Zasilanie fontanny	4
3.2. Oświetlenie – stan istniejący.....	4
3.3. Oświetlenie – stan projektowany	5
3.4. Zasilanie i sterowanie.....	5
3.5. Budowa linii kablowej	5
3.6. Ochrona przeciwporażeniowa	6
3.7. Instalacja ochrony przepięciowej.....	6
4. UWAGI.....	6
4.1. Ogólna charakterystyka wykonania robót instalacyjnych	6
4.2. Uwagi dotyczące całości instalacji	6
4.3. Uwagi końcowe	7
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8
5. SPIS RYSUNKÓW	8
ZAŁĄCZNIKI	8
6. ZAŁĄCZNIK NR 1 – UPRAWNIENIA BUDOWLANE I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	8
7. ZAŁĄCZNIK NR 2 – SPECYFIKACJA ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW	8

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Kosmolów, 28.02.2020

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany rozbudowy istniejącej instalacji oświetleniowej oraz zasilenie szafy zasilająco-sterowniczej fontanny dotyczący:

Projektu budowlanego do zmiany decyzji nr 740/2017 z dnia 08.11.2017r. Starosty Olkuskiego zezwalającej na: "Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, wiaty przystankowej, budowie zjazdu publ. z wewnętrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkingowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia"

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny do celów jakim ma służyć.

Projektant Instalacje elektryczne	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Milena Ptaszyńska MAZ/0231/PWBE/18	mgr inż. Milena Ptaszyńska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr. upr. MAZ/0231/PWBE/18
Sprawdzający Instalacje elektryczne	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Robert Głąb 315/99	mgr inż. Robert Głąb Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NR EWIDENCYJNY 315/99

CZĘŚĆ OPISOWA

2. ZAŁOŻENIA

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy istniejącej instalacji oświetleniowej oraz zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej fontanny.

2.2. Podstawa opracowania

Opracowanie niniejsze wykonane zostało na podstawie następujących materiałów:

- Zlecenie prac projektowych
- Uzgodnienia robocze z Inwestorem
- Projekt architektoniczny
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące przepisy i normy
- Wizja lokalna

2.3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej fontanny
- Instalację oświetlenia iluminacyjnego
- instalację ochrony przeciwporażeniowej
- instalację ochrony przeciwprzepięciowej

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Zasilanie fontanny

W celu zasilenia w energię elektryczną fontanny zlokalizowanej przy pałacu Dietla w Kluczach projektuje się:

- montaż zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK1e-1P-S (wg. odrębnego opracowania) na istniejącym słupie linii napowietrznej nN
- budowę wewnętrznej linii kablowej nN 0,4kV kablem YKXS 4x10mm² od projektowanego ZK1e-1P-S do projektowanej szafy zasilająco-sterowniczej fontanny zainstalowanej w pomieszczeniu technicznym fontanny

Zgodnie z zapewnieniem Inwestora moc przyłączeniowa do zasilania szafy zasilająco-sterowniczej fontanny jest zapewniona.

3.2. Oświetlenie – stan istniejący

Na terenie objętym inwestycją istnieje sieć oświetlenia ulicznego. Na istniejących słupach oświetleniowych należy zainstalować projektowane oprawy iluminacyjne. Dodatkowo oprawy należy zainstalować w podłodze na zewnątrz budynku

3.3. Oświetlenie – stan projektowany

W celu oświetlenia iluminacji oświetlenia pałacu Dietla w Kluczach projektuje się:

- budowę linii kablowej nN typu YKY 3x10mm² od istn. słupa oświetleniowego ŻN zasilanego z członu oświetlenia w stacji nr 6S0600 Klucze Rabsztyńska do istn. słupa oświetlenia ulicznego nr A/1 – obwód I
- budowę linii kablowej nN typu YKY 3x4mm² od istn. słupa oświetleniowego ŻN zasilanego z członu oświetlenia w stacji nr 6S0600 Klucze Rabsztyńska do istn. słupa oświetlenia ulicznego nr A/5/1 – obwód II
- montaż naświetlaczy W1 na istniejących słupach na wys 3,5m;
- montaż oprawy doziemnych B1 oraz B2

3.4. Zasilanie i sterowanie

Zasilanie w energię elektryczną sieci oświetlenia zewnętrznego będzie się odbywać z istniejącej członu oświetlenia w stacji nr 6S0600 Klucze Rabsztyńska. Szczegóły lokalizacji miejsca przyłączenia budowanej linii oświetlenia przedstawione są na planie sytuacyjnym. Sterowanie projektowanie oświetlenia zgodnie z istniejącym sterowaniem.

Naświetlacze należy zasilić z istniejących zabezpieczeń zabudowanych we wnękach słupowych.

Zgodnie z zapewnieniem Inwestora moc przyłączeniowa dla rozbudowy oświetlenia jest zapewniona.

3.5. Budowa linii kablowej

Projektowane kable należy ułożyć w rowie kablowym na głębokości 70 cm po wykonaniu co najmniej 10 cm podsypki piaskowej. Kable należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki kablowe, rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m. Treść opisu na oznacznikach należy uzgodnić z właścicielem linii. Kable należy ułożyć w wykopie w sposób falisty z zapasem 1 ~ 3% i przysypać 10 cm warstwą piasku. Przed zasypaniem rowu kablowego należy powiadomić właściciela linii w celu odbioru robót zanikowych. Na piasku umieścić 15 cm warstwę ziemi rodzimej i przykryć folią kablową koloru niebieskiego.

Kable w miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą ułożyć w rurach typu DVK Ø75 natomiast pod wjazdami w rurach typu SRS Ø75 z przedłużeniem 1 m po obu stronach. Przejścia pod ulicami oraz pod wjazdami wykonać zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

Miejsca wprowadzenia kabli do osłon otaczających powinny być uszczelnione, a kable zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Prowadzenie kabla powyżej względnie poniżej skrzyżowanych obiektów w zależności od warunków lokalnych należy wykonać zgodnie z normą SEP N SEP – E – 004, z zachowaniem przepisowych odległości oraz odpowiednim zabezpieczeniem zgodnym z powyższą normą.

Trasy kabli przedstawione są na rysunku IE_01 oraz IE_02.

3.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym w złączach zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C.

W projektowanych odcinkach obwodów oświetleniowych części przewodzące dostępne należy połączyć z uziemionym przewodem ochronnym PE.

Rezystancja uziomu nie może przekroczyć 10ohm..

3.7. Instalacja ochrony przepięciowej

Dla projektowanego obiektu ochrona przeciwprzepięciowa będzie zrealizowana jako dwustopniowa. Ochronę przeciwprzepięciową należy zrealizować za pomocą ograniczników klasy 1+2 umieszczonych w istniejącej szafie oświetlenia ulicznego oraz w projektowanej szafie zasilająco-sterowniczej fontanny. Rezystancja uziomu nie może przekroczyć 10 Ohm.

4. UWAGI

4.1. Ogólna charakterystyka wykonania robót instalacyjnych

Ogólne zasady wykonywania instalacji:

- należy skrupulatnie przestrzegać kolorystycznego oznakowania żył przewodowych i kabli (również w obrębie rozdzielnic). Przewód neutralny (N) musi posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, a przewód ochronny (PE) – żółto-zielonego.
- w żadnym miejscu instalacji odbiorczej przewód neutralny (N) i przewód ochronny (PE) nie mogą być połączone.
- wszystkie urządzenia i sprzęt, których konstrukcja wykonana jest z metalu lub zawierają one elementy metalowe, na których w przypadku uszkodzenia może pojawić się napięcie, muszą być obowiązkowo przyłączone do przewodu ochronnego.
- wszystkie wykorzystywane urządzenia i materiały muszą posiadać fabryczne oznaczenia.
- urządzenia i materiały muszą być w pełni zgodne z Polskimi Normami.
- nie naprężać przewodów podczas przeciągania.
- zachować odległości od instalacji odgromowych oraz kabli sieciowych i transmisji danych.

4.2. Uwagi dotyczące całości instalacji

- Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.
- Wszystkie urządzenia i materiały przyjęte w projekcie są przykładowe i służą wyłącznie do określenia standardu. Ostateczny dobór urządzeń i materiałów zostanie dokonany w trakcie realizacji robót spośród wskazanych w projekcie lub równoważnych.
- Oprzewodowanie instalacji wykonano dla urządzeń przyjętych w niniejszym opracowaniu. Projektowane urządzenia mogą być zastąpione urządzeniami innych producentów pod warunkiem spełnienia identycznych warunków technicznych, co urządzenia projektowane oraz posiadających świadectwa homologacyjne dopuszczające do ich stosowania na terenie Polski.

- Przy wykonywaniu okablowania należy pozostawić odpowiedni zapas przewodów dla ułatwienia montażu urządzeń i elementów systemu z zapewnieniem możliwości ich ewentualnego przesunięcia.
- Trasy instalacji skoordynować przed montażem z Wykonawcami innych branż i wcześniej wykonanymi instalacjami.
- Należy zachować wymagane odległości instalacji niskonapięciowej od instalacji elektroenergetycznej i piorunochronnej w celu uniknięcia niepożądanych oddziaływań. Należy stosować się do norm i zaleceń producentów.

4.3. Uwagi końcowe

Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary i próby kontrolne, a wyniki powinny być przedstawione w formie protokołów.

Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego jej działania. Wykonawca jest również zobowiązany do koordynacji oraz wykonania połączeń instalacji elektrycznych i teletechnicznych w punktach wykonywanych przez wykonawców innych branż. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.

Oprawy oświetlenia oraz pozostałe elementy należy instalować zgodnie z załączonymi planami instalacji elektrycznej lub bezpośrednimi ustaleniami z Inwestorem.

Wszystkie elementy zawarte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie zawarte w opisie winne być traktowane tak jakby zostały uwzględnione w obu częściach.

Całość prac powinny wykonać osoby mające do tego celu uprawnienia. Prace powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz wytycznymi producentów instalowanych urządzeń. Zastosowane aparaty i urządzenia winny posiadać wymagane certyfikaty i dopuszczenia.

Całość wykonywanych prac należy przeprowadzić w ścisłej koordynacji z innymi branżami przy zachowaniu odpowiedniej kolejności wykonywania robót budowlanych.

Po zakończeniu robót instalacyjnych należy wykonać wymagane pomiary, próby, rozruchy oraz uruchomienia, z których należy sporządzić protokoły.

Lokalizację projektowanej sieci kablowej przedstawiono w oparciu o istniejący podkład geodezyjny.

W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wszystkie prace należy wykonać ręcznie.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

5. SPIS RYSUNKÓW

Numer rysunku	Tytuł rysunku	Skala
IE_01	Instalacje elektryczne – zasilanie opraw	1:500
IE_02	Instalacje elektryczne – zasilanie fontanny	1:500
IE_03	Instalacje elektryczne – schemat zasilania fontanny	-
IE_04	Instalacje elektryczne – schemat zasilania opraw	-

ZAŁĄCZNIKI

6. ZAŁĄCZNIK NR 1 – UPRAWNIENIA BUDOWLANE I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY

7. ZAŁĄCZNIK NR 2 – SPECYFIKACJA ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/577/18/E

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Milena Ptaszyńska
ur. dnia 2 listopada 1989 roku w Siedlcach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0231/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

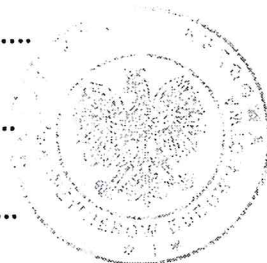
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Pani mgr inż. Milenie Ptaszyńskiej
ur. dnia 2 listopada 1989 roku w Siedlcach

numer ewidencyjny MAZ/0231/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają do:

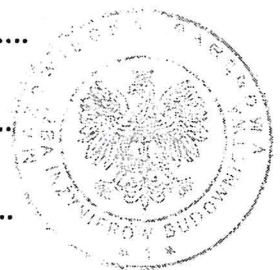
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

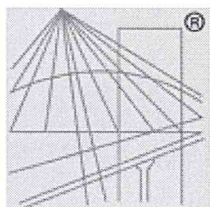
mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-K8E-RDJ-H7R *

Pani MILENA PTASZYŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0646/18
adres zamieszkania ul. SŁONECZNA 40, 05-320 MROZY
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* 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.

AB.III.7342/406/99

Kraków, dnia 26 listopada 1999 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH
Nr ewid. 315/99

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3, art. 14 ust 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r., poz. 414), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Roberta Głęb - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu Robertowi GŁĘB - magistrowi inżynierowi,
kierunek studiów: „elektrotechnika”
urodzonemu dnia 16 grudnia 1970 r. w Olkuszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Krakowskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

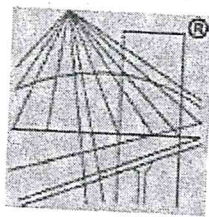


Otrzymują:

Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
Dyrektor
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

1. Pan mgr inż. Robert Głęb, os. Willowe 9/7, 31-901 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-512 Warszawa
3. a.a.



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:

MAP-UZV-C3X-554 *

Pan Robert Głąb o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0300/03
adres zamieszkania ul. Kluczeńska 4A, 32-300 Olkusz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-20 roku przez:


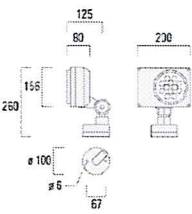
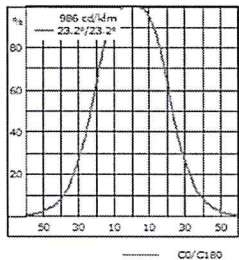
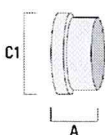
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


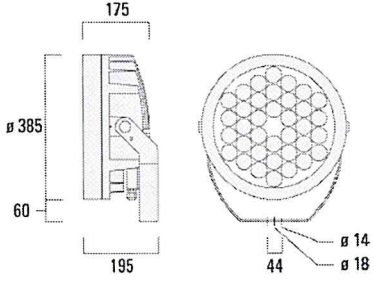
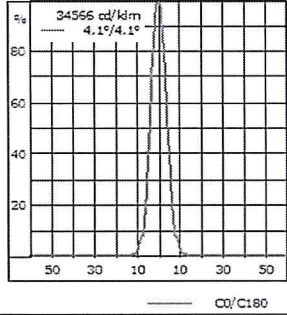
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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


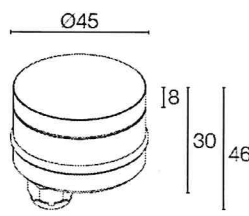
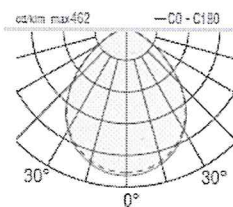
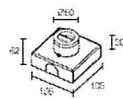
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.


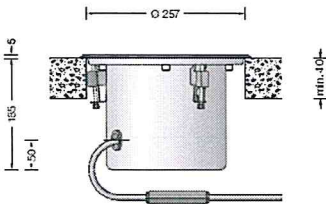
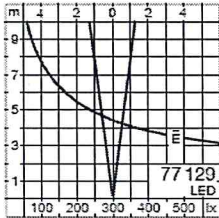
Załącznik nr 2


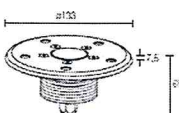
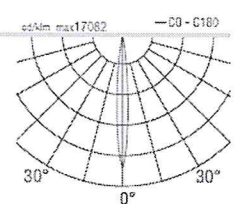
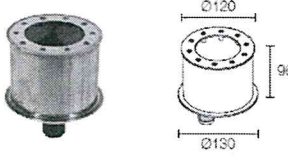
Specyfikacja zastosowanych opraw

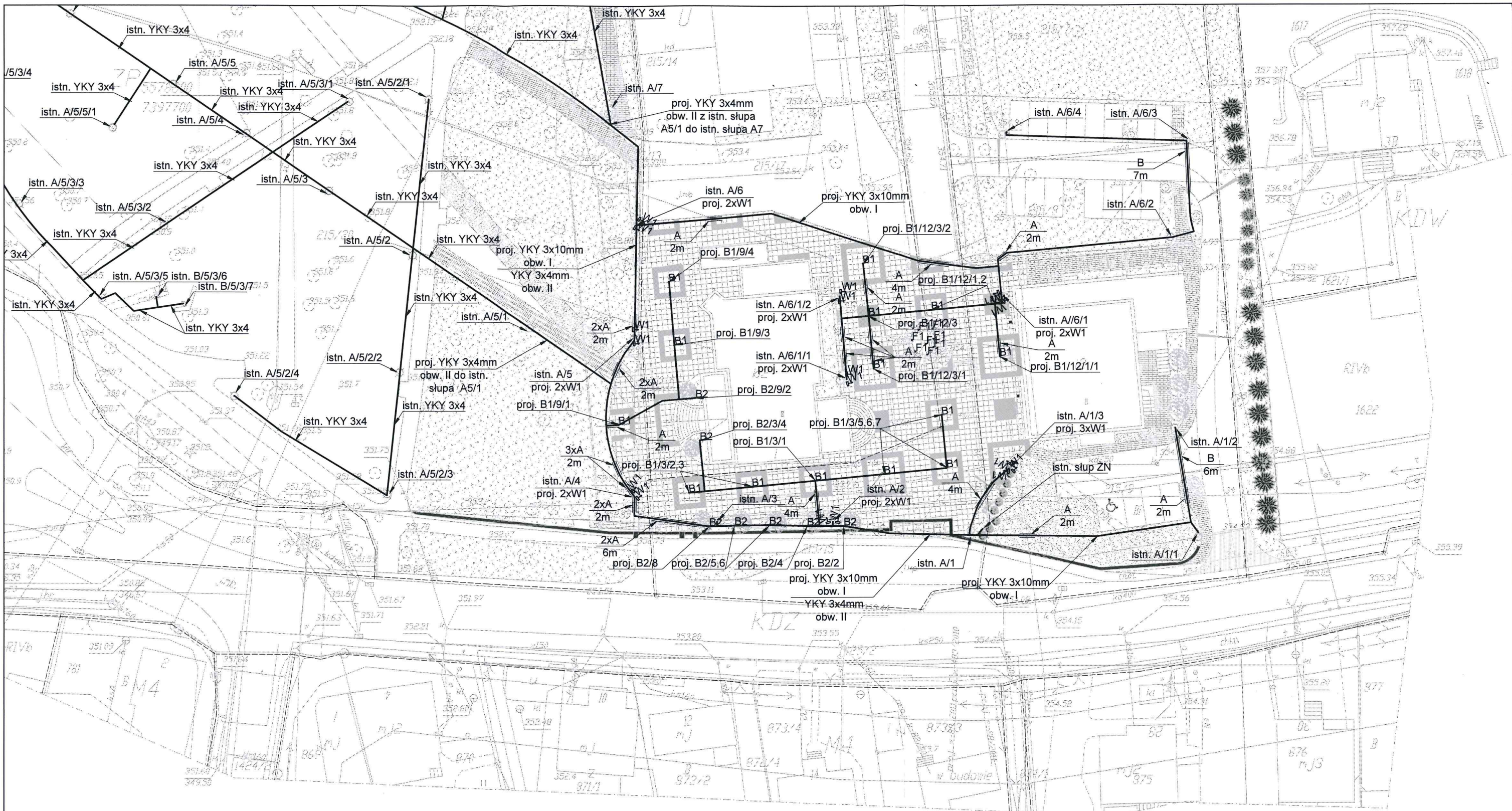
Oznaczenie	W1
funkcja	podświetlenie zalewowe budynku pałacu i przedszkola
miejsce montażu	na słupach latarni parkowych
zdjecie	
wymiary (mm)	
waga (kg)	2,7 kg
moc (W)	24W
strumień światła (lm)	2951 lm
sprawność lm/W	123 lm/W
krzywa fotometryczna (rozsył)	
barwa CCT (K)	3000K
CRI	>80
trwałość użytkowa LED	>60,000 h Ta 25°(L70/B10)
trwałość użytkowa zasilacza	>50.000 h Ta 25°
IP	IP66
IK	IK07
SCX	0,013
Klasa elektryczna	klasa I
PF	>0,9
Opis materiałowy	korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium, malowany farbą antykorozyjną C4 na kolor ciemnoszary ; klosz ze szkła hartowanego; soczewki ze szkła kryształowego dwustopniowe ; źródło światła chip typu COB
dokumenty formalne	deklaracja CE
informacje dodatkowe	 organicznik olśnienia

Oznaczenie	W3
funkcja	podświetlenie hełmu latarni wieży
miejsce montażu	na słupie latarni ulicznej
zdjecie	
wymiary (mm)	
waga (kg)	17,5 kg
moc (W)	72 W
strumien swiatla (lm)	9772 lm
sprawność lm/W	136 lm/W
krzywa fotometryczna (rozsył)	
barwa CCT (K)	3000K
CRI	>80
trwałość użytkowa LED	>60,000 h Ta 25°(L70/B10)
trwałość użytkowa zasilacza	>50.000 h Ta 25°
IP	IP66
IK	IK07
SCX	0,07
Klasa elektryczna	klasa I
PF	>0,9
Opis materiałowy	korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, malowany farbą antykorozyjną C4 na kolor ciemnoszary ; klosz ze szkła hartowanego; soczewki ze szkła kryształowego dwustopniowe ; źródło światła chip typu COB
dokumenty formalne	deklaracja CE
informacje dodatkowe	

Oznaczenie	B1
funkcja	akcent ozdobny posadzki
miejsce montażu	po środku pola kwadratu w posadzce
zdjecie	
wymiary (mm)	
waga (kg)	0,2 kg
moc (W)	2W
strumień światła (lm)	74 lm
sprawność lm/W	35lm/W
krzywa fotometryczna (rozsył)	
barwa CCT (K)	3000K
CRI	>80
trwałość użytkowa LED	>60,000 h Ta 25°(L70/B10)
trwałość użytkowa zasilacza	>50.000 h Ta 25°
IP	IP67
IK	IK10
SCX	nie dotyczy
Klasa elektryczna	klasa I
PF	>0,9
Opis materiałowy	bezramkowa okrągła oprawa LED , klosz ze szkła hartowanego wytrzymującego nacisk do 500kg, piaskowane ; montaż w kuwecie, zasilacz zordzielny schowany w kuwecie montażowej
dokumenty formalne	deklaracja CE
informacje dodatkowe	 kuweta montażowa

Oznaczenie	B2
funkcja	podświetlenie zeileni wysokiej
miejsce montażu	w gruncie
zdjecie	
wymiary (mm)	
waga (kg)	
moc (W)	
strumien swiatla (lm)	
sprawność lm/W	
krzywa fotometryczna (rozsył)	
barwa CCT (K)	4000K
CRI	>80
trwałość użytkowa LED	200,000 h: L 70 B 50 ta = 35 °C
trwałość użytkowa zasilacza	100 000H/B10
IP	IP68
IK	IK10
SCX	nie dotyczy
Klasa elektryczna	klasa I
PF	>0,98
Opis materiałowy	obudowa stalowa kwasoodporna, klosz ze szkła hartowanego, wytrzymuje nacisk do 2000kg ; ruchoma głowica opryczna w zakresie +/- 30 stopni w pionie i obracana 180 stopni w poziomie, pozwalając lepiej wycelowac w oświetlaną korone drzewa ; rozsył średni
dokumenty formalne	deklaracja CE, ENEC
informacje dodatkowe	

Oznaczenie	F1
funkcja	iluminacja fontanny
miejsce montażu	w fontannie obok dyszy wodnej
zdjecie	
wymiary (mm)	
waga (kg)	1,6kg
moc (W)	6W
strumień światła (lm)	436lm
sprawność lm/W	73lm/W
krzywa fotometryczna (rozsył)	
barwa CCT (K)	5000K
CRI	>80
trwałość użytkowa LED	>50,000 h Ta 25°(L80/B10)
trwałość użytkowa zasilacza	>50.000 h Ta 25°
IP	IP68
IK	IK10
SCX	nie dotyczy
Klasa elektryczna	klasa III
PF	>0,9
Opis materiałowy	oprawa do iluminacji; zasilacz rozdzielny, montowany w studzience rewizyjnej fontanny ; korpus ze stali kwasoodpornej polerowanej, klosz ze szkła hartowanego, układ optyczny - soczewka wąskostrumieniowa 10 st ; montaż w kuwecie ; z oprawy wyprowadzony jest kabel dł 10m
dokumenty formalne	
informacje dodatkowe	 kuweta montażowa stalowa



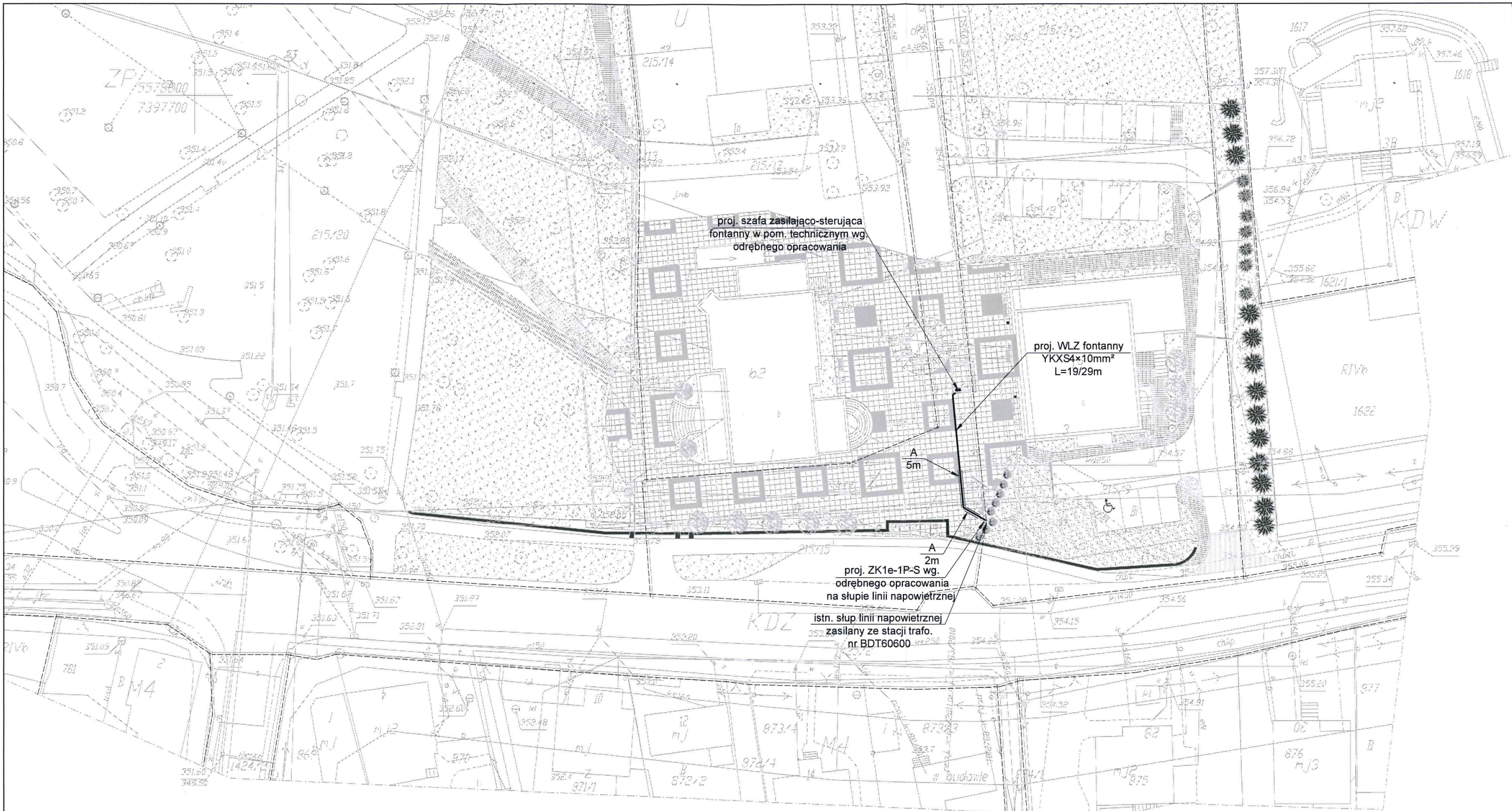
LEGENDA:

SYMBOL	OPIS
	projektowana linia kablowa dla oświetlenia zewnętrznego wg opisu
	rura osłonowa typu DVK 1175mm
	rura osłonowa typu SRS 1175mm
	istn. słup aluminiowy h=4 m z fundamentem wraz z oprawą oświetlenia parkowego LED 38w, 3800Lm, 3500K, IP65
	proj. oprawa W1 wg specyfikacji montaż na ist. słupie latarni na wys 3,5m
	proj. oprawa doziemna B1 wg specyfikacji zasilacz rozdzielny w kuwecie montażowej
	proj. oprawa doziemna B2 z regulowaną głowicą wg specyfikacji do podświetlenia zieleni wysokiej
	proj. oprawa oświetlenia fontanny F1 wg specyfikacji wbudowana w podłoże

UWAGI:

1. Przedstawiona lokalizacja sieci energetycznej jest zgodna z niniejszym podkładem geodezyjnym. Rzeczywiste wymiary należy sprawdzić na placu budowy.
2. Prowadzenie robót w pobliżu urządzeń sieci gazowej, wodociągowej, telekomunikacyjnej, ciepłowniczej należy wykonać ze szczególną ostrożnością. Przed przystąpieniem do prac należy porozumieć się z jednostkami terenowymi zarządzającymi tymi sieciami celem ustalenia nadzoru nad robotami.
3. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopki kontrolne w celu dokładnego ustalenia przebiegu istniejącego uzbrojenia terenu.

Jednostka Projektowa	PROFILEX s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryzek 32-300 Olkusz, ul. Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190			PROFILEX	
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLENIA"				
Adres	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze			data	LUTY 2020
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze			branża	Elektryczna
Tytuł rysunku	Instalacje elektryczne - zasilanie opraw			Nr rys./strona	IE_01
Projektant	mgr inż. Milena Ptaszyńska	nr upr. bud. MAZ/0231/PWBE/18	spec. instalacyjna	podpis	skala 1:500
Sprawdzający	mgr inż. Robert Głąb	nr upr. bud. 315/99	spec. instalacyjna	podpis	
Opracował			spec.	podpis	



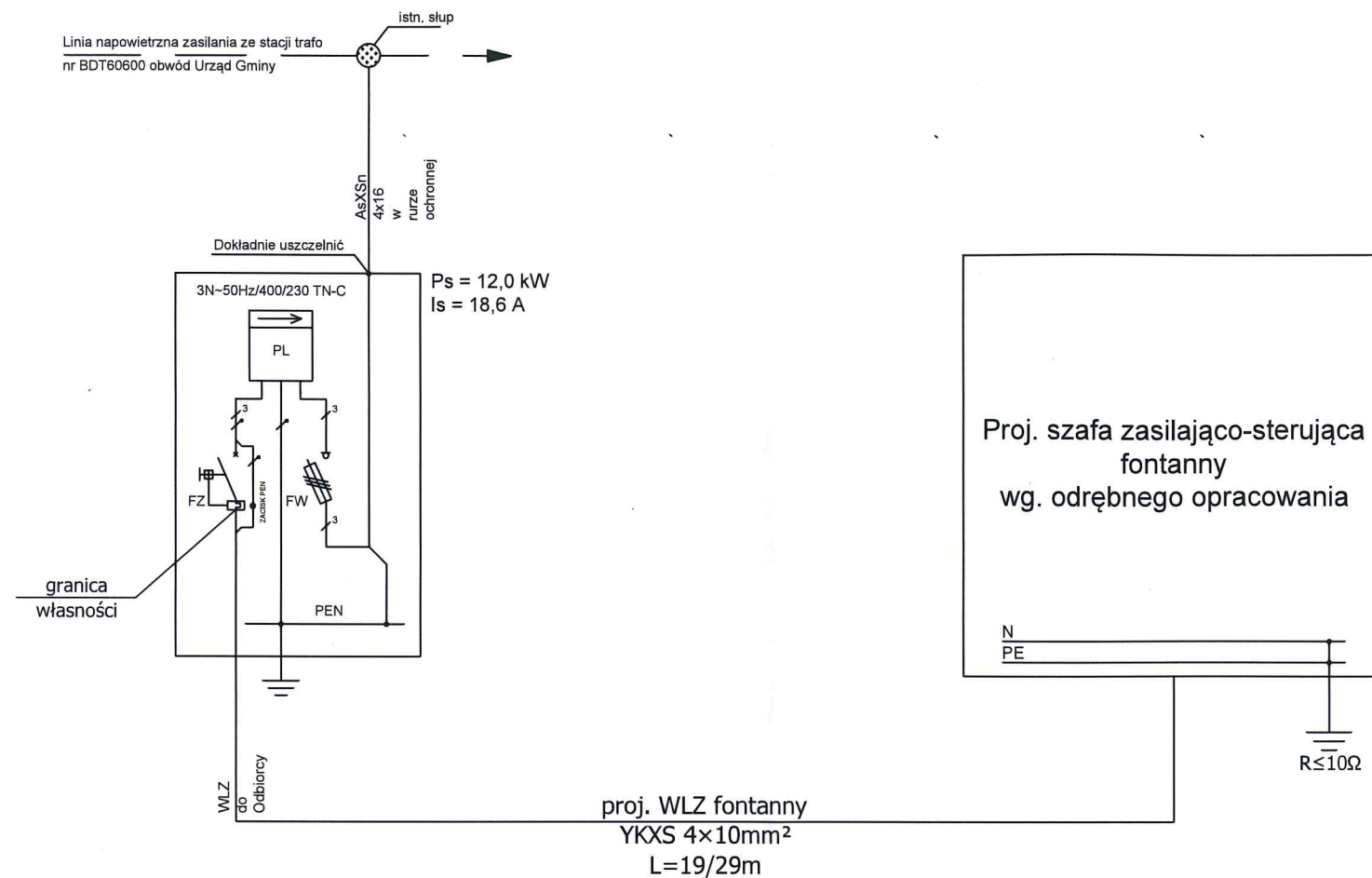
LEGENDA:

SYMBOL	OPIS
	projektowana wewnętrzna linia kablowa dla zasilania fontanny YKXS 4x10mm
	projektowana szafa zasilająco-sterownicza pompy - wg. odrębnego opracowania
	rura osłonowa typu DVK 67/5mm

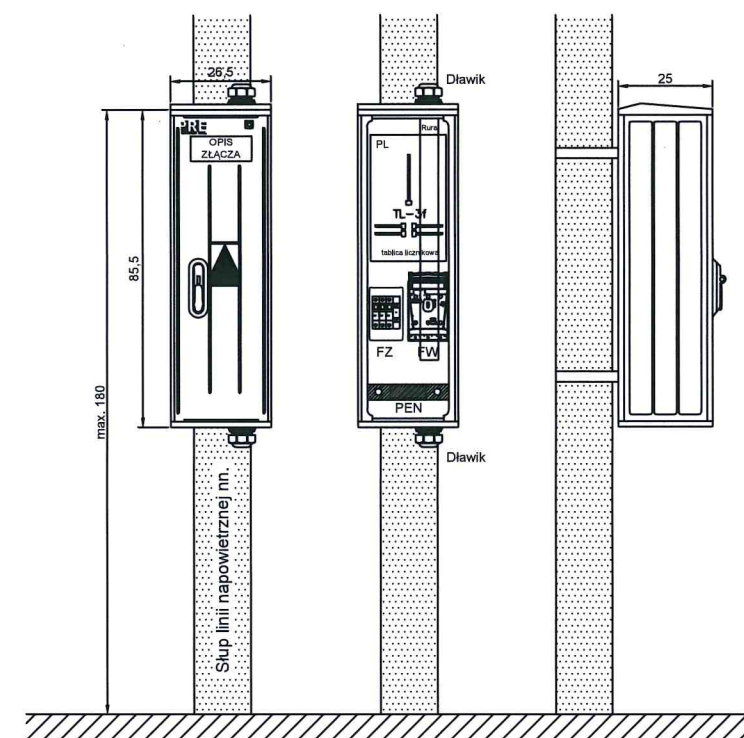
UWAGI:

1. Przedstawiona lokalizacja sieci energetycznej jest zgodna z niniejszym podkładem geodezyjnym. Rzeczywiste wymiary należy sprawdzić na placu budowy.
2. Prowadzenie robót w pobliżu urządzeń sieci gazowej, wodociągowej, telekomunikacyjnej, ciepłowniczej należy wykonać ze szczególną ostrożnością. Przed przystąpieniem do prac należy porozumieć się z jednostkami terenowymi zarządzającymi tymi sieciami celem ustalenia nadzoru nad robotami.
3. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia przebiegu istniejącego uzbrojenia terenu.

Jednostka Projektowa	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryzek 32-300 Olkusz, ul. Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190			PROFILEX	
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OLKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLENIA"				
Adres	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze			data	LUTY 2020
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze			Branża	Elektryczna
Tytuł rysunku	Instalacje elektryczne - zasilanie fontanny			Nr rys./strona	
Projektant	mgr inż. Milena Ptaszyńska	nr upr. bud. MAZ/0231/PWBE/18	spec. instalacyjna	podpis	IE_02
Sprawdzający	mgr inż. Robert Głąb	nr upr. bud. 315/99	spec. instalacyjna	podpis	
Opracował			spec.	podpis	1:500



WIDOK ZESTAWU WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM APARATÓW



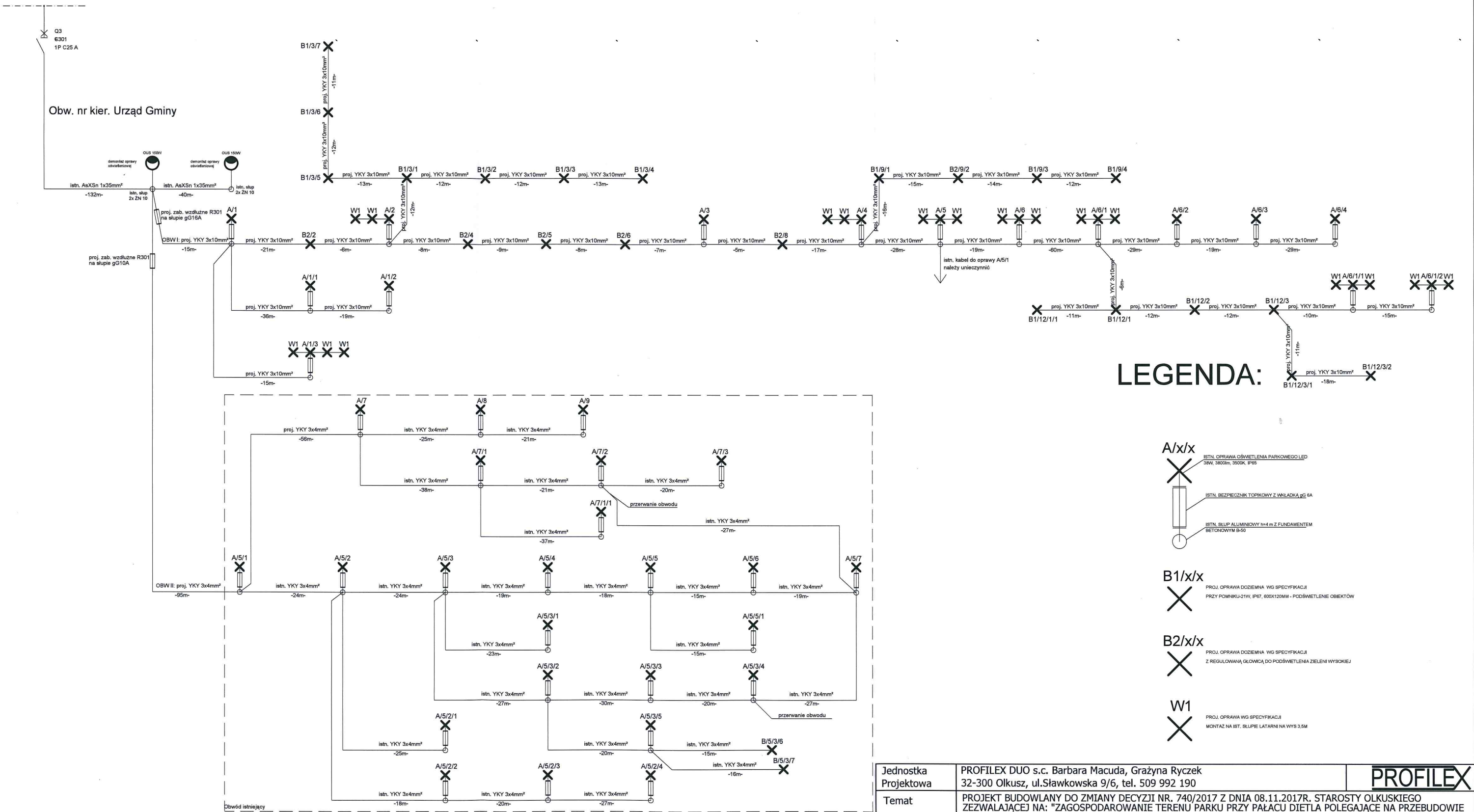
Ochrona od porażień:	samoczynne wyłączenie zasilania
Układ sieci:	TN - C

Uwagi:

- Granice własności stanowić będą zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego w zestawie złączowo-pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.
- Dla szafy zasilająco-sterowniczej należy wykonać uziemienie. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć 10Ω. Rozdział przewodu PEN na PE i N należy wykonać w szafie zasilająco-sterowniczej fontanny
- Miejsce lokalizacji proj. ZK1e-1P-S zgodnie z planem sytuacyjnym rys. nr E-1.

Jednostka Projektowa	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryzek 32-300 Olkusz, ul.Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190	PROFILEX
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OLSKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLENIA"	
Adres	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze	data LUTY 2020
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze	branża Elektryczna
Tytuł rysunku	Instalacje elektryczne - schemat zasilania fontanny	
Projektant	mgr inż. Miłena Ptaszyńska nr upr. bud. MAZ/0231/PWBE/18	spec. instalacyjna podpis
Sprawdzający	mgr inż. Robert Głąb nr upr. bud. 315/99	spec. instalacyjna podpis
Opracował		spec. podpis
		skala IE_03
		Nr rys./strona -

Człon oświetlenia w stacji
nr 6S0600 Klucze Rabsztyńska



Jednostka Projektowa	PROFILEX DUO s.c. Barbara Macuda, Grażyna Ryzek 32-300 Olkusz, ul.Sławkowska 9/6, tel. 509 992 190				PROFILEX	
Temat	PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017R. STAROSTY OŁKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ, BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNA DROGĄ DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI, ALTANY PARKINGOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIĘSZCZENIEM TECHNICZNYM ORAZ OŚWIETLENIA"					
Adres	dz. nr 215/18 , j. ewid. 120304_2 Klucze, obręb 0007 Klucze				data	LUTY 2020
Inwestor	Gmina Klucze, ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze				Branża	Elektryczna
Tytuł rysunku	Instalacje elektryczne - schemat zasilania opraw				Nr rys./strona	IE_04
Projektant	mgr inż. Milena Ptaszyńska	nr upr. bud. MAZ/0231/PWBE/18	spec. instalacyjna	podpis 		
Sprawdzający	mgr inż. Robert Głąb	nr upr. bud. 315/99	spec. instalacyjna	podpis 	skala	
Opracował			spec.	podpis	-	

INWESTYCJA:

PROJEKT BUDOWLANY DO ZMIANY DECYZJI NR. 740/2017 Z DNIA 08.11.2017 R.
STAROSTY OLSKUSKIEGO ZEZWALAJĄCEJ NA:
„ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY PAŁACU DIETLA POLEGAJĄCE NA
PRZEBUDOWIE ŚCIEŻEK PIESZYCH, OŚWIETLENIA, WIATY PRZYSTANKOWEJ,
BUDOWIE ZJAZDU PUBL. Z WEWNĘTRZNĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ I PARKINGAMI,
ALTANY PARKOWEJ, MURU ORAZ FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM”
W ZAKRESIE: FORMY I LOKALIZACJI FONTANNY Z POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM
ORAZ OŚWIETLENIA.

INWESTOR:

GMINA KLUCZE
UL. PARTYZANTÓW 1, 32-310 KLUCZE

LOKALIZACJA:

DZIAŁKI NR. 214/18, 1627, 215/7, 215/8, 215/9, 215/13,
215/15, 215/18, 215/20 OBR 0007, JEDN. EWID. KLUCZE

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY - UZUPEŁNIENIE

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Marek Chaciński

Upr nr. **MA/052/13**

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Anna Ścigaj - Trepka

Upr nr. **202/2001**

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
2. OPIS FONTANNY
3. KONSTRUKCJA FONTANNY
4. KOMORA TECHNICZNA
5. TECHNOLOGIA FONTANNY
6. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWE I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA
 - A. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA
 - B. UWAGI

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- A100** - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- A101** - ZESTAWIENIE MATERIAŁU WYKOŃCZENIOWEGO
- A102** - ZESTAWIENIE MATERIAŁU WYKOŃCZENIOWEGO
- A103** - RZUT
- A104** - PRZEKROJE A-A, B-B, ELEWACJE
- A105** - WIDOKI 3D

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje zakresem technologię przygotowania i uzdatniania wody, technologię obrazów wodnych oraz świetlnych dla fontanny przy pałacu Dietla w Kluczach.

Przedmiotem opracowania są technologie wodne i świetlne obejmujące:

- Technologię uzdatniania wody w obiegu zamkniętym
- Technologię obrazów wodnych w obiegu zamkniętym
- Technologię obrazów świetlnych fontanny
- Instalację zasilającą - sterującą technologii fontanny
- Wytyczne dla branż budowlanych i instalacyjnych.

Podstawą opracowania projektu są dane wyjściowe przekazane przez Inwestora oraz

- Program budowy fontanny
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29 marca 2008, Dz. U. Nr 61, poz 417
- Obowiązujące przepisy i normy
- Wiedza techniczna
- Katalogi techniczne urządzeń i materiałów

2. OPIS FONTANNY

Fontanna swoim kształtem nawiązuje do formy amonity, najbardziej charakterystycznej i powszechnie występującej skamieliny dla tutejszego regionu Jury. Forma ta obłożona płytami kamiennymi zarówno w górnej części formy fontanny jak i na obrzeżach różniąc się od siebie fakturą. Fontanna będzie składała się z dwóch części, tworząc dwa obrazy wodne niezależne od siebie. Pierwsza - górna niecka z otwartym lustrem wody, w którym efektem wizualny obrazu będą tworzyło 7 dysz typu kaskada o wysokości strumieni max. 3m. Z niecki górnej woda przelewając się będzie spływać po płytach kamiennych do części posadzkowej fontanny. Dolna część fontanny tzw. Sucha będzie na poziomie posadzki placu. Tu obraz będzie tworzony za pomocą jednej dyszy strumienia pełnego, podzielona na 3 odrębne regulowane sekcje. Woda zostanie odprowadzona do szczelin odwadniających. Spadki odprowadzające wodę do środka należy ukształtować na 1-2% spadku. Zarówno wysokość strumieni jak i oświetlenie są regulowane w pomieszczeniu technicznym. Całość będą uwzględniać efekty świetlne fontanny. Oświetlenie ww. Strumieni wodnych realizowane będzie za pomocą 10 reflektorów ze światłem lodowym RGB. Fontanna wykonana będzie w postaci tzw. Fontanny suchej z niewidocznymi dyszami o powierzchni około 60,16 m². Dodatkowo w górnej części fontanny zamontowane zostaną 7 dysz dodatkowe oraz zbiornik wodny z którego woda przelewając się będzie spływać po odpowiednio ukształtowanych płytach kamiennych do niecki dolnej. Płyty granitowe tworzące powierzchnię fontanny będą mocowane na wspornikach systemowych. Pod płytami zostanie utworzona niecka z wodą stanowiąca zbiornik buforowy niezbędny do prawidłowej pracy fontanny. Poziom wody w niecce fontanny będzie miał około 30 cm. W dolnej niecce (tzw. suchej) zostanie zamontowana jedna dysza strumienia pełnego o średnicy 12 mm o regulowanej wysokości strumienia do 2,5 m. Strumień wodny będzie podświetlony reflektorem pierścieniowym IP68 ze stali kwasoodpornej polerowanej. W górnej części fontanny zostanie zamontowane 7 dysz typu

kaskada maksymalna wysokość strumienia 3,0 m. Każda dysza będzie regulowana zaworem kulowym w pomieszczeniu technicznym. Każda dysza będzie podświetlona reflektorem pierścieniowym IP68 ze stali kwasoodpornej polerowanej.

3. KONSTRUKCJA FONTANNY

Konstrukcja niecki fontanny została zaprojektowana w konstrukcji żelbetowej - beton C25/30 W8, wodoszczelny obłożonej kamieniem. Niecka wyposażona będzie w króćce technologiczne, przelewowe, spustowy, tłoczne, ssawne i przejścia kabli. Od strony wschodniej fontanny zaproponowano komorę technologiczną w konstrukcji żelbetowej.

Przed zabetonowaniem - w deskowaniu - należy umieścić elementy instalacji, przekazanej w części technologicznej i elektrycznej projektu. Projekt architektoniczny przewiduje obłożenie fontanny płytami granitowymi gr. 2cm, o zaokrąglonych krawędziach, boczne ściany wykonane z płyt płomieniowanych, górna część gdzie znajdować się będzie ławka oraz dysze wody wykonane będą z płyt granitowych szlifowanych. Płyty muszą być ułożone z wyciśnięciem kleju tak, aby nie było pod nimi pustych miejsc, do których mogłaby dostać się woda. Płyty dolnej części fontanny wspierać się będą na wspornikach konstrukcyjnych systemowych np. Buzon, umieszczone w żelbetowej niecce.

4. KOMORA TECHNICZNA

Komora techniczna - pomieszczenie techniczne zlokalizowane jest w pobliżu fontanny w formie podziemnej komory żelbetowej. Wejście do komory przewidziano za pomocą drabiny. W pomieszczeniu zostaną umieszczone wszystkie urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego działania instalacji wodnych fontanny i obiegu uzdatniania wody z wypełnieniem zgodnym z posadzką sąsiadującą na płycie stalowej - włazowej, wzmocnionej żebrami.

Pod włazem zamontowano klapę zabezpieczającą przed wlewaniem się wody przez właz do pomieszczenia.

- Ściany i strop komory wylwane na mokro - żelbetowe Beton klasy C25/30 W8, wodoszczelny grubości 20 cm,
- Fundamenty zabezpieczone przed wpływem wody poprzez zastosowanie podwójnej warstwy preparatu Dysperbit lub Abizol, lub papą termozgrzewalną.
- Ściany i strop zaizolowane polistyrenem ekstrudowanym o grubości 8 cm
- Wykończenie płytami gresowymi, ściany zabezpieczone przed wpływem wilgoci odpowiednim preparatem.
- Hydroizolacja komory - należy wykonać izolację powłokową lub izolację technologią betonu wodoszczelnego - hydroizolacja bezpowłokowa.
- Wentylacja pomieszczenia technologicznego poprzez dwa kanały wentylacyjne (wywiewny, nawiewny) każdy o średnicy 100mm. Wentylacja pomieszczenia zapobiega skraplaniu się wody na urządzeniach technicznych, oraz osadzaniu się na nich wilgoci. Wprowadzone z zapewnieniem przestrzeni do czerpania i wrzucania powietrza.

- Obiekt fontanny wyposażony będzie w niżej wymienione instalacje opracowane wg projektów branżowych:
 - instalacja wodociągowa, kanalizacyjna
 - Przyłącza wod-kan, i elektryczne
 - Instalacja elektryczna wraz z instalacją odgromową

5. TECHNOLOGIA FONTANNY

Woda będzie uzdatniana i dezynfekowana w zestawie urządzeń dla tego celu zamontowanych w wydzielonym, podziemnym pomieszczeniu technicznym. Wszystkie odcinki instalacji pod niecką fontanny należy wykonać przed wykonaniem dna tych zbiorników, a elementy przejścia przez dno, jako gotowe elementy systemowe osadzić przed pracami betonierskimi.

Wszystkie materiały budowlane muszą być dopuszczone do stosowania na terenie RP, stosować wg zaleceń producenta i instrukcji szczegółowych wykonawcy montażu.

6. ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNE I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Projektuje się zamknięty obieg wody wraz ze stałymi automatycznymi uzupełnieniem ubytków wody. Fontannę tworzy 8 strumieni wody. Woda z niecki fontanny będzie zasysana pompą obiegową filtracji poprzez kosze ssawne Inox umieszczone w niecce fontanny. Woda będzie podawana na filtr ciśnieniowy piaskowy, a następnie poddawana dezynfekcji i tłoczona do niecki fontanny.

W niecce zostanie zamontowany przelew awaryjny z podłączeniem do kanalizacji dla odprowadzenia nadmiaru wody z niecki fontanny.

A. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

GŁĘBOKOŚĆ - ok. 30 cm

POWIERZCHNIA FONTANNY - ok. 60,16 m²

ILOŚĆ DYSZ ATRAKCJI - 8 sztuk

ILOŚĆ REFLEKTORÓW - 10 sztuk

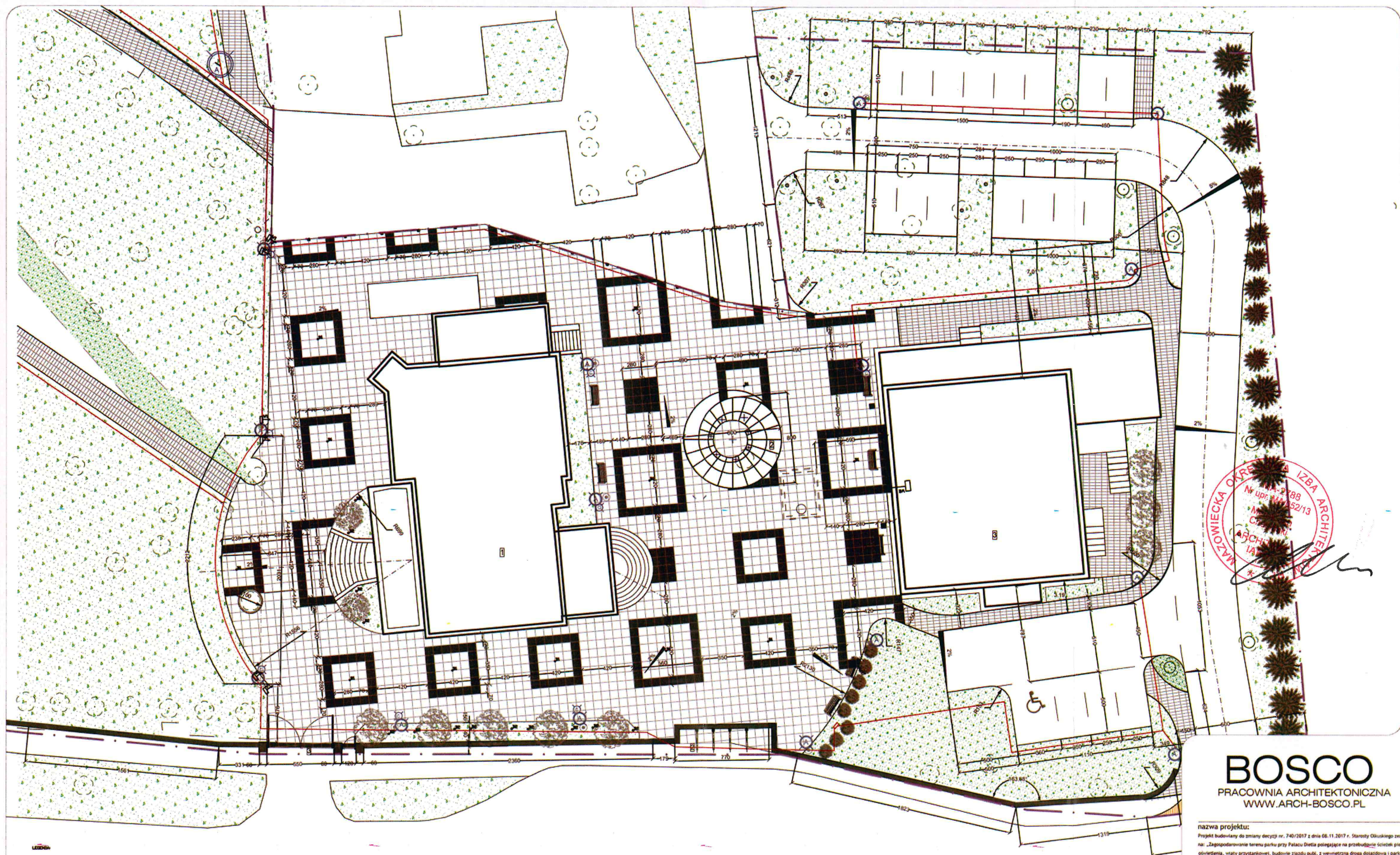
7. UWAGI

Należy wykonać w nieckę fontanny z żelbetu (beton hydrotechniczny minimum B 25 W8).

Jako element szczelny o grubości dna minimum 25 cm ze względu na konieczność zabetonowania elementów instalacyjnych. W dnie fontanny będą zabetonowane elementy technologiczne wykonane z PVC oraz stali nierdzewnej. Elementy te należy zamontować przed betonowaniem do istniejącej konstrukcji oraz zbrojenia.

Należy wykonać wykop do przeprowadzenia instalacji technologicznych pomiędzy maszynownią a pomieszczeniem technicznym. Rurociągi będą układane ze spadkiem do pomieszczenia technicznego.

Należy wykonać komorę techniczną w bliskim sąsiedztwie fontanny lub pod fontanna. Na etapie szalowania konstrukcji należy obsadzić przejścia szczelne pod rurociągi technologiczne oraz wentylację oraz przyłącza zewnętrzne. Należy wykonać fundament pod urządzenia technologiczne. Podłoga pomieszczenia technologicznego w wykonaniu chemoodpornym kształtowana ze spodkiem do kanalizacji w pomieszczeniu technicznym. Wejście do pomieszczenia technicznego zabezpieczone przed wyjściem osób nieuprawnionych. Ściany malowane farbami chemoodpornymi.



BOSCO

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WWW.ARCH-BOSCO.PL

nazwa projektu:
Projekt budowlany do zmiany decyzji nr. 740/2017 z dnia 06.11.2017 r. Starosty Olsztyńskiego zezwalającej na: „Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, witai przyzaskowej, budowie zjazdu publi. z wewnetrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym” w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia”

adres projektu:
Działki nr 214/18, 162/215/7, 215/8, 215/9, 215/13, 215/15, 215/18, i 215/20 obr. 0007, jedn. ew. Klucze.

projektant: mgr inż. arch. Marek Chaciński
uprawnienia budowlane nr. MA/052/13

sprawdzający: mgr inż. arch. Anna Scigaj - Trepka,
uprawnienia budowlane nr 202/2001

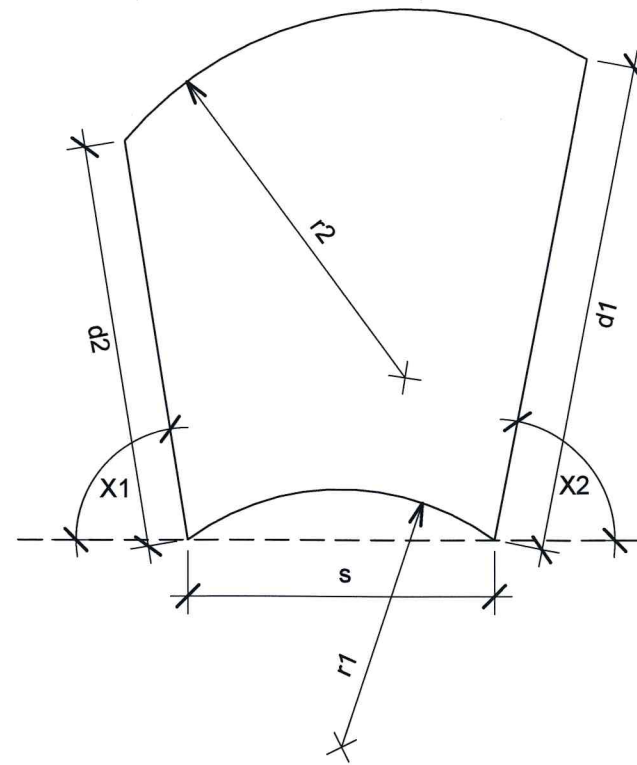
numer arkusza: A100

nazwa arkusza: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala: 1:500

data opracowania: II. 2020

- Legenda**
- 1. Naswietlacz 24W 2951lm 3000K WE-EF nr 145-8604 rozsył szeroki montaż na ist. słupie latarni na wys 3,5m
 - 2. Naswietlacz 115W 10 427lm 3000K WE-EF nr 139-1824 rozsył medium montaż na dachu sąsiedniego budynku i na słupie latarni ulicznej po przeciwnej stronie ulicy - wys. montażu 7m
 - 3. Naswietlacz 104W 9772lm 3000K WE-EF nr 139-1810 rozsył 4 stopnie montaż na słupie latarni ulicznej po przeciwnej stronie ulicy, nacelowany w cholem wiszą wys. montażu 7m
 - 4. oprawa doziemna BEGA 88675 4 okienka 6W 92 lm 3000K IK10 IP67 ENEC montaż w posadzce
 - 5. oprawa oświetlenia fontanny 6W 314 lm 5000K IP 68 Bright CW26000SI rozsył 10 st wbudowana w podłogę
 - 6. oprawa doziemna Bega 77129 14W 938 lm 4000K rozsył wąski, z regulowaną głowicą do podświetlenia zieleni wysokiej
- 1. PAŁAC DIETLA**
2. FONTANNA
3. BUDYNEK GMINY



Płytki typ 1							
Numer	s	d1	d2	X1	X2	r1	r2

1	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
2	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
3	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
4	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
5	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
6	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
7	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
8	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
9	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
10	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
11	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
12	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
13	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
14	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
15	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
16	54.9	123	123	84.38°	84.38°	280	400
17	47	123	120.5	84.40°	84.40°	200	400
18	47	120.5	118	84.40°	84.40°	200	400
19	47	118	115.5	84.40°	84.40°	200	400
20	47	115.5	113	84.40°	84.40°	200	400
21	47	113	110.5	84.40°	84.40°	200	400
22	47	108	105.5	84.40°	84.40°	200	400
23	47	110.5	108	84.40°	84.40°	200	400
24	47	105.5	103	84.40°	84.40°	200	400
25	47	103	100.5	84.40°	84.40°	200	400
26	47	100.5	98	84.40°	84.40°	200	400
27	47	98	95.5	84.40°	84.40°	200	400
28	47	95.5	93	84.40°	84.40°	200	400

Płytki typ 1							
Numer	s	d1	d2	X1	X2	r1	r2

29	47	93	90.5	84.40°	84.40°	200	400
30	47	90.5	88	84.40°	84.40°	200	400
31	47	88	85.5	84.40°	84.40°	200	400
32	47	85.5	83	84.40°	84.40°	200	400
33	39.5	83	82	82.90°	85.90°	180	280
34	39.5	82	81	82.90°	85.90°	180	280
35	39.5	81	79	82.90°	85.90°	180	280
36	40	79	78	82.90°	85.90°	180	280
37	40	78	77	82.90°	85.90°	180	280
38	40.5	77	76	82.90°	85.90°	180	280
39	40.5	76	74	82.90°	85.90°	180	280
40	41	74	73	82.90°	85.90°	180	280
41	41	73	72	82.90°	85.90°	180	280
42	41.5	72	71	82.90°	85.90°	180	280
43	41.5	71	70	82.90°	85.90°	180	280
44	42	70	68	82.90°	85.90°	180	280
45	42	68	67	82.90°	85.90°	180	280
46	42.5	67	66	82.90°	85.90°	180	280
47	42.5	66	65	82.90°	85.90°	180	280
48	42.5	65	63	82.90°	85.90°	180	280
49	35.4	63	62	82.40°	86.40°	190	280
50	35.4	62	61	82.40°	86.40°	190	280
51	36	61	59	82.40°	86.40°	190	280
52	35.4	62	61	82.40°	86.40°	190	280
53	35.9	61	60	82.40°	86.40°	190	280
54	35.9	60	59	82.40°	86.40°	190	280
55	36.4	59	57	82.40°	86.40°	190	280
56	36.4	57	56	82.40°	86.40°	190	280

Płytki typ 1							
Numer	s	d1	d2	X1	X2	r1	r2

57	36.9	56	55	82.40°	86.40°	190	280
58	36.9	55	53	82.40°	86.40°	190	280
59	37.4	53	52	82.40°	86.40°	190	280
60	37.4	52	51	82.40°	86.40°	190	280
61	37.4	51	50	82.40°	86.40°	190	280
62	37.9	50	49	82.40°	86.40°	190	280
63	37.9	49	47	82.40°	86.40°	190	280
64	38.4	47	46	82.40°	86.40°	190	280
65	30.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
66	30.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
67	30.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
68	31.4	46	46	82.40°	86.40°	170	280
69	31.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
70	31.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
71	32.4	46	46	82.40°	86.40°	170	280
72	32.4	46	46	82.40°	86.40°	170	280
73	32.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
74	32.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
75	33.4	46	46	82.40°	86.40°	170	280
76	33.4	46	46	82.40°	86.40°	170	280
77	33.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
78	33.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
79	34.4	46	46	82.40°	86.40°	170	280
80	34.4	46	46	82.40°	86.40°	170	280
132	26.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
133	26.9	46	46	82.40°	86.40°	170	280
134	27.4	46	46	82.40°	86.40°	170	280

Suma ogólna: 83



www.arch-bosco.com

nazwa projektu

Projekt budowlany do zmiany decyzji nr. 740/2017 z dnia 08.11.2017 r. Starosty Olkuskiego zezwalającej na: „Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, wiaty przystankowej, budowie zjazdu publ. z wewnętrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym” w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia”

adres projektu

Działki nr 214/18, 1627, 215/7, 215/8, 215/9, 215/13, 215/15, 215/18, i 215/20 obr. 0007, jedn. ew. Klucze.

autorzy

Projektant: mgr inż arch Marek Chaciński
nr upr bud MA/052/13
Sprawdzający: mgr inż arch Anna Scigał - Trepka
nr upr bud 202/2001

numer arkusza

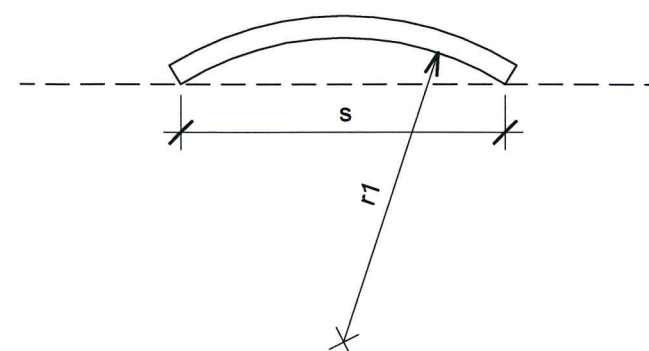
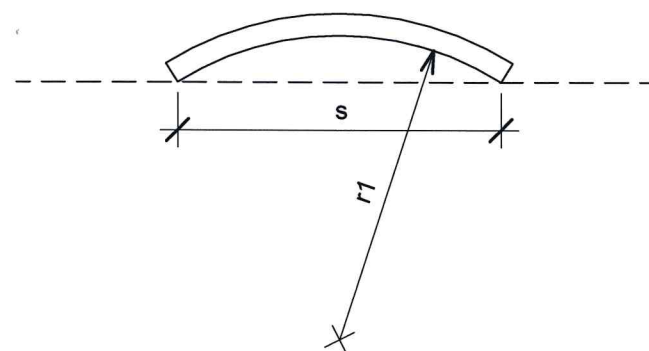
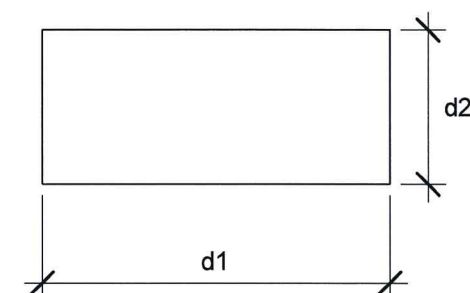
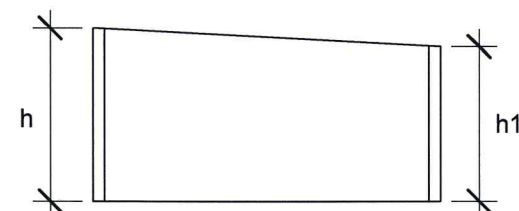
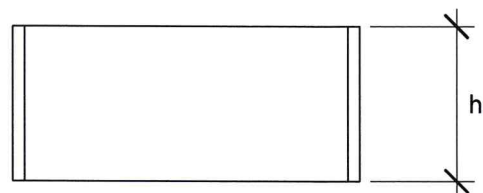
A101

nazwa arkusza

Zestawienie materiału wykończeniowego

skala

1 : 20



Płytki typ 2				
Numer	s	r1	h	

81	54.9	280	17	
82	54.9	280	17	
83	54.9	280	17	
84	54.9	280	17	
85	54.9	280	17	
86	54.9	280	17	
87	54.9	280	17	
88	54.9	280	17	
89	54.9	280	17	
90	54.9	280	17	
91	54.9	280	17	
92	54.9	280	17	
93	54.9	280	17	
94	54.9	280	17	
95	54.9	280	17	
96	54.9	280	17	
97	47	280	17	
98	47	280	17	
99	47	280	17	
100	47	280	17	
101	47	280	17	
102	47	280	17	
103	47	280	17	
104	47	280	17	
105	47	280	17	
106	47	280	17	
107	47	280	17	
108	47	280	17	

Płytki typ 2				
Numer	s	r1	h	

109	47	280	17	
110	47	280	17	
111	47	280	17	
112	47	280	17	
113	38.5	280	17	
114	39.5	280	17	
115	39.5	280	17	
116	40	280	17	
117	40	280	17	
118	40.5	280	17	
119	40.5	280	17	
120	41	280	17	
121	41	280	17	
122	41.5	280	17	
123	41.5	280	17	
124	42	280	17	
125	42	280	17	
126	42.5	280	17	
127	42.5	280	17	
128	42.5	280	17	
129	35.4	280	17	
130	35.4	280	17	
131	36	280	17	
151	78.4	400	37	
152	78.4	400	37	
153	78.4	400	37	
154	78.4	400	37	
155	78.4	400	37	

Płytki typ 2				
Numer	s	r1	h	

156	78.4	400	37	
157	78.4	400	37	
158	78.4	400	37	
159	78.4	400	37	
160	78.4	400	37	
161	78.4	400	37	
162	78.4	400	37	
163	78.4	400	37	
164	78.4	400	37	
165	78.4	400	37	
166	78.4	400	37	
168	31	170	77	
169	31	170	77	
170	31.5	170	77	
171	31.5	170	77	
172	32	170	77	
173	32	170	77	
174	32.5	170	77	
175	32.5	170	77	
176	33	170	77	
177	33	170	77	
178	33.5	170	77	
179	33.5	170	77	
180	34	170	77	
181	34	170	77	
182	34.5	170	77	
183	34.5	170	77	

Suma ogólna:: 83

Płytki typ 3					
Numer	s	r1	h	h1	

135	63	320	57	55.5	
136	63	320	55.5	54	
137	63.5	320	54	53	
138	64	320	53	52	
139	64.5	320	52	50.5	
140	70	320	38	37	
141	70	320	39.5	38	
142	69.5	320	41	39.5	
143	69	320	42	41	
144	68	320	43	42	
145	68	320	44.5	43	
146	67	320	45.5	44.5	
147	67	320	47	45.5	
148	66	320	48	47	
149	65.5	320	49.5	48	
150	65	320	50.5	49.5	
184	27	170	78.5	77	
185	27.5	170	79.5	78.5	
186	27.5	170	81	79.5	
187	38.5	200	77	75.5	
188	38	200	75.5	74.5	
189	38	200	74.5	73	

Płytki typ 3					
Numer	s	r1	h	h1	

190	35.5	200	62	60.5	
191	36	200	63	62	
192	36	200	64.5	63	
193	36.5	200	65.5	64.5	
194	36.5	200	66.5	65.5	
195	37	200	68	66.5	
196	37	200	69.5	68	
197	37.5	200	70.5	69.5	
198	37.5	200	72	70.5	
199	37.5	200	73	72	

Suma ogólna:: 32

Płytki typ 4		
Numer	d1	d2

167	117	37
200	40	80.8

Suma ogólna:: 2



www.arch-bosco.com

nazwa projektu

Projekt budowlany do zmiany decyzji nr. 740/2017 z dnia 08.11.2017 r. Starosty Olkuskiego zezwalającej na: „Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, wiaty przystankowej, budowie zjazdu publ. z wewnętrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym” w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia”

adres projektu

Działki nr 214/18, 1627, 215/7, 215/8, 215/9, 215/13, 215/15, 215/18, i 215/20 obr. 0007, jedn. ew. Klucze.

autorzy:

Projektant: mgr inż arch Marek Chaciński
nr upr bud MA/052/13
Sprawdzający: mgr inż arch Anna Ścigał - Trepka
nr upr bud 202/2001

numer arkusza

A102

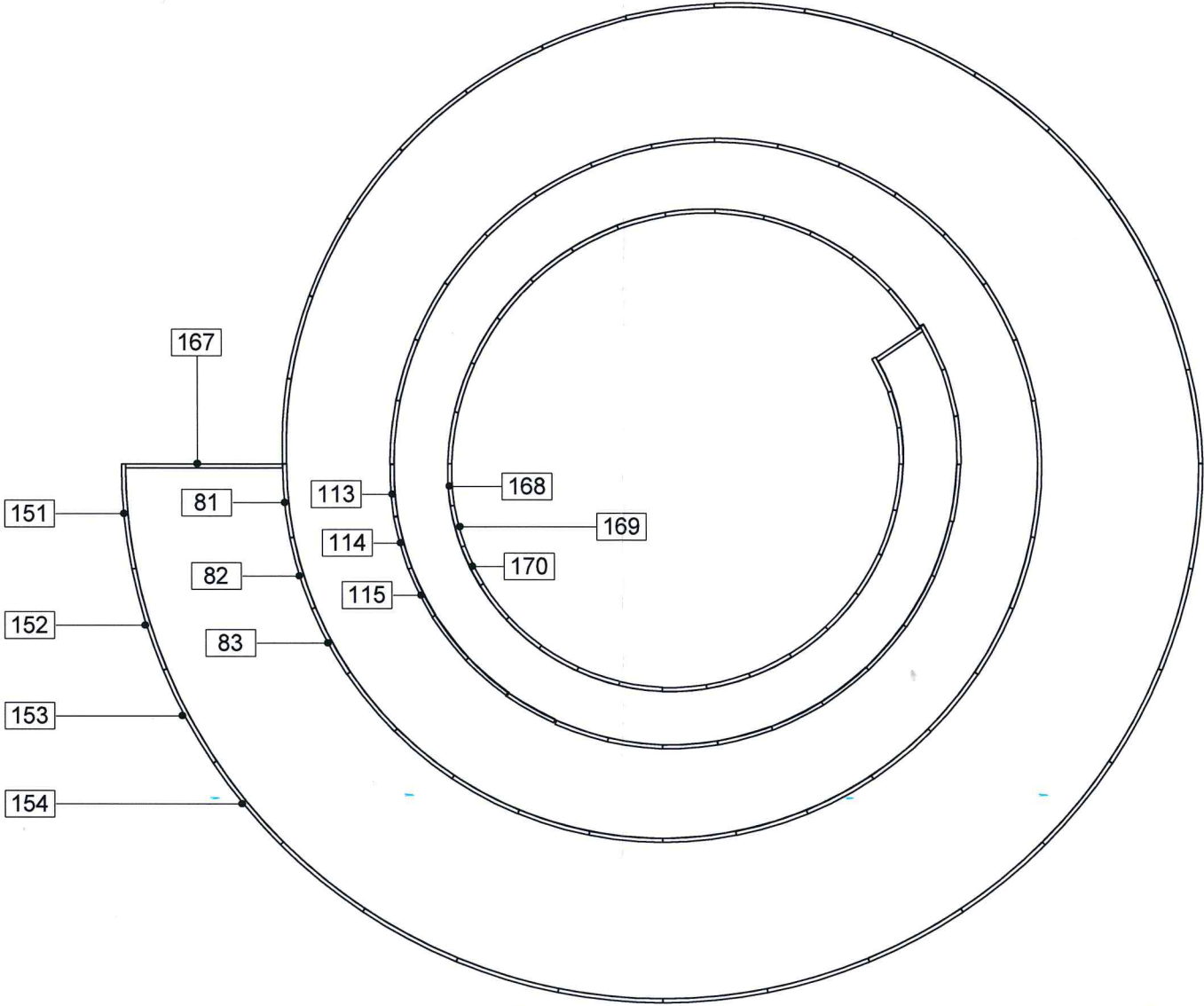
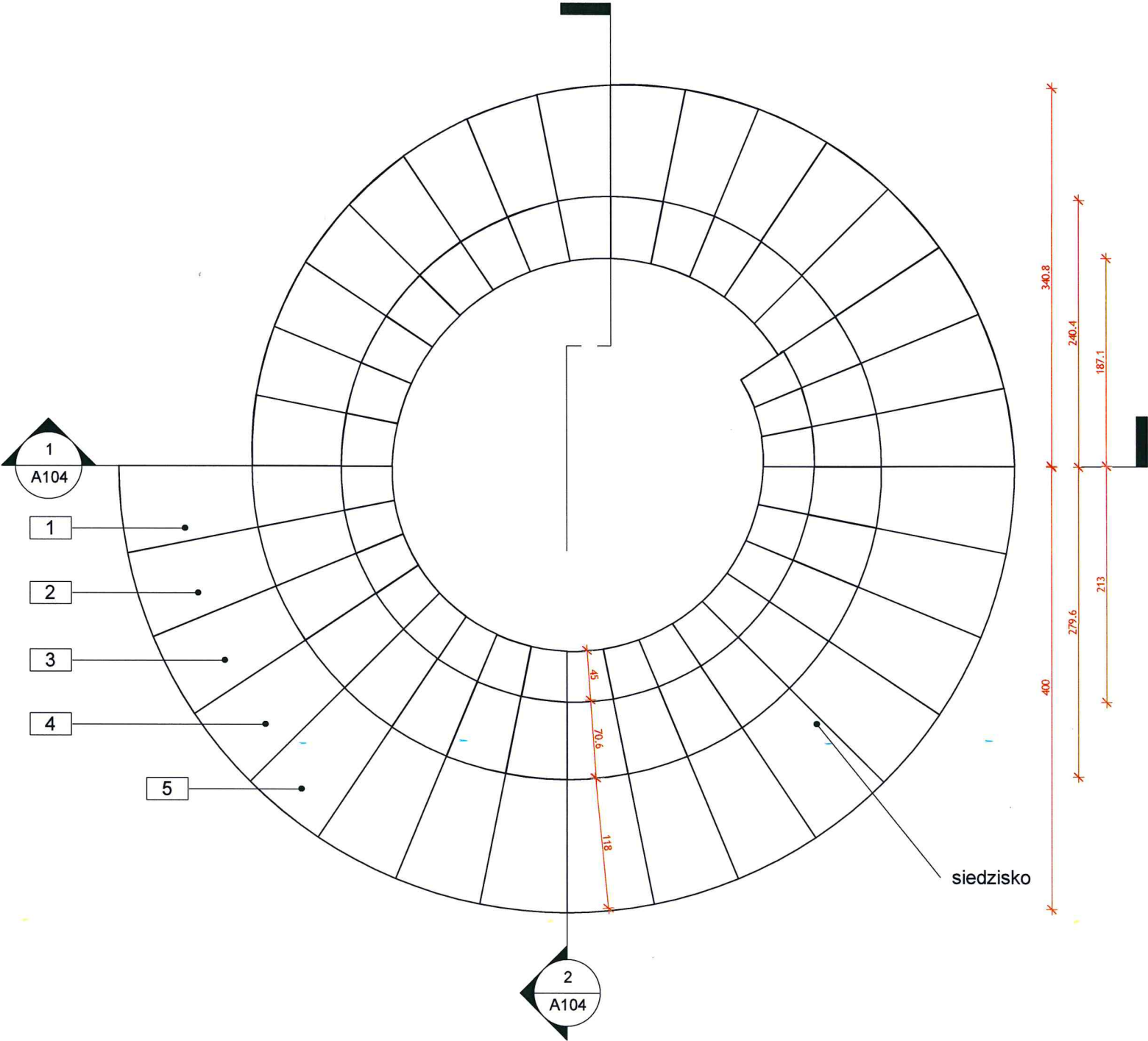
nazwa arkusza

Zestawienie materiału wykończeniowego

skala

1 : 20

04.03.2020 06:52:24



1 Poziom 1
1 : 50



www.arch-bosco.com

nazwa projektu

Projekt budowlany do zmiany decyzji nr. 740/2017 z dnia 08.11.2017 r. Starosty Olkuskiego zezwalającej na: „Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, wiaty przystankowej, budowie zjazdu publ. z wewnętrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym” w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia”

adres projektu

Działki nr 214/18, 1627, 215/7, 215/8, 215/9, 215/13, 215/15, 215/18, i 215/20 obr. 0007, jedn. ew. Klucze.

autorzy: Projektant: mgr inż arch Marek Chaciński
nr upr bud MA/052/13
Sprawdzający: mgr inż arch Anna Scigaj - Trepka
nr upr bud 202/2001

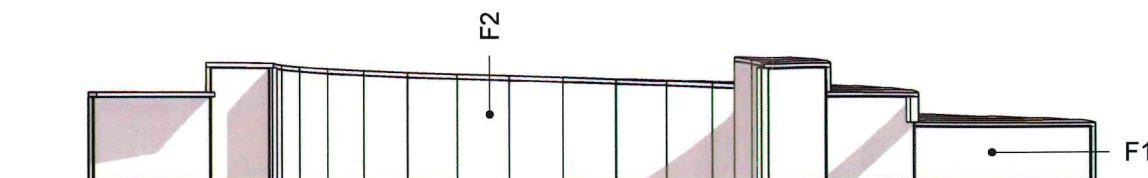
numer arkusza A103

nazwa arkusza Rzut

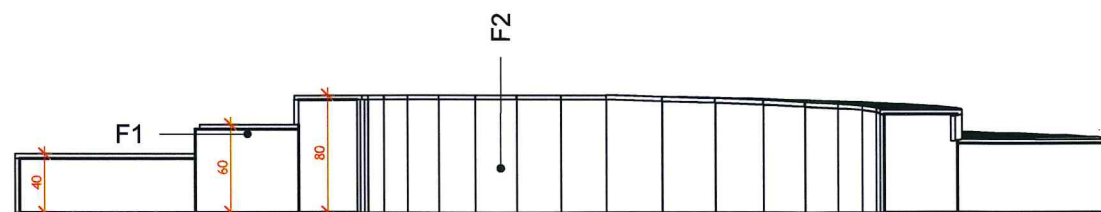
skala 1 : 50

1 Przekrój A-A

1 : 50



Poziom 1
0



- F1
- płyty okładzinowe granitowe cięte łupane/ płomieniowane o grubości 3 cm na kleju
 - płyta żelbetowa 25 cm grubości
 - 2 x papa termozgrzewalna
 - beton podkładowy C12/12 10 cm
 - 2 x geowłóknina
 - grunt rodzimy stabiliz. cementem min. 10 cm

Poziom 1

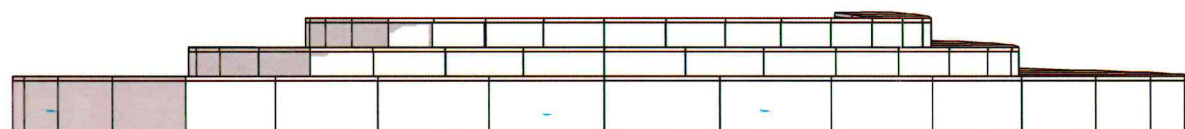
0



- F2
- płyty okładzinowe granitowe cięte polerowane o grubości 3 cm na kleju
 - płyta żelbetowa 25 cm grubości
 - 2 x papa termozgrzewalna
 - beton podkładowy C12/12 10 cm
 - 2 x geowłóknina
 - grunt rodzimy stabiliz. cementem min. 10 cm

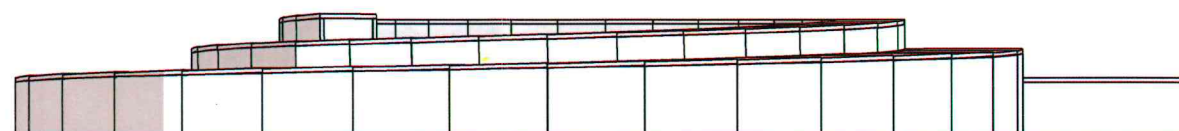
2 Przekrój B-B

1 : 50



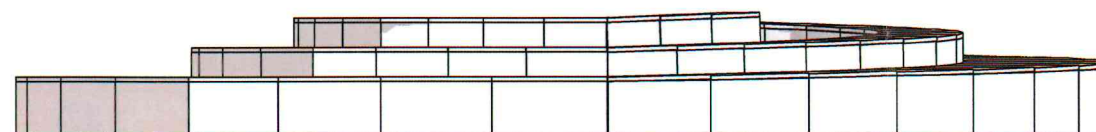
3 Elewacja Południowa

1 : 50



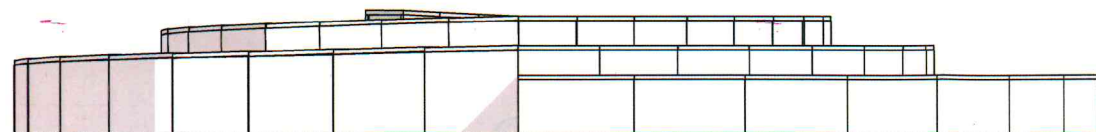
4 Elewacja Północna

1 : 50



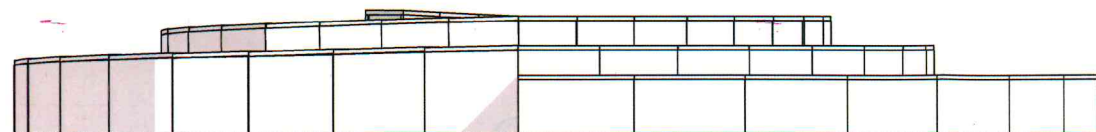
5 Elewacja Wschodnia

1 : 50



6 Elewacja Zachodnia

1 : 50



BOSCO

www.arch-bosco.com

nazwa projektu

Projekt budowlany do zmiany decyzji nr. 740/2017 z dnia 08.11.2017 r. Starosty Olkuskiego zezwalającej na: „Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, wiaty przystankowej, budowie zjazdu publ. z wewnętrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym” w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia”

adres projektu

Działki nr 214/18, 1627, 215/7, 215/8, 215/9, 215/13, 215/15, 215/18, i 215/20 obr. 0007, jedn. ew. Klucze.

autorzy:

Projektant: mgr inż arch. Marek Chaciński
nr upr bud MA/052/13
Sprawdzający: mgr inż arch Anna Scigaj - Treпка
nr upr bud 202/2001

numer arkusza

A104

nazwa arkusza

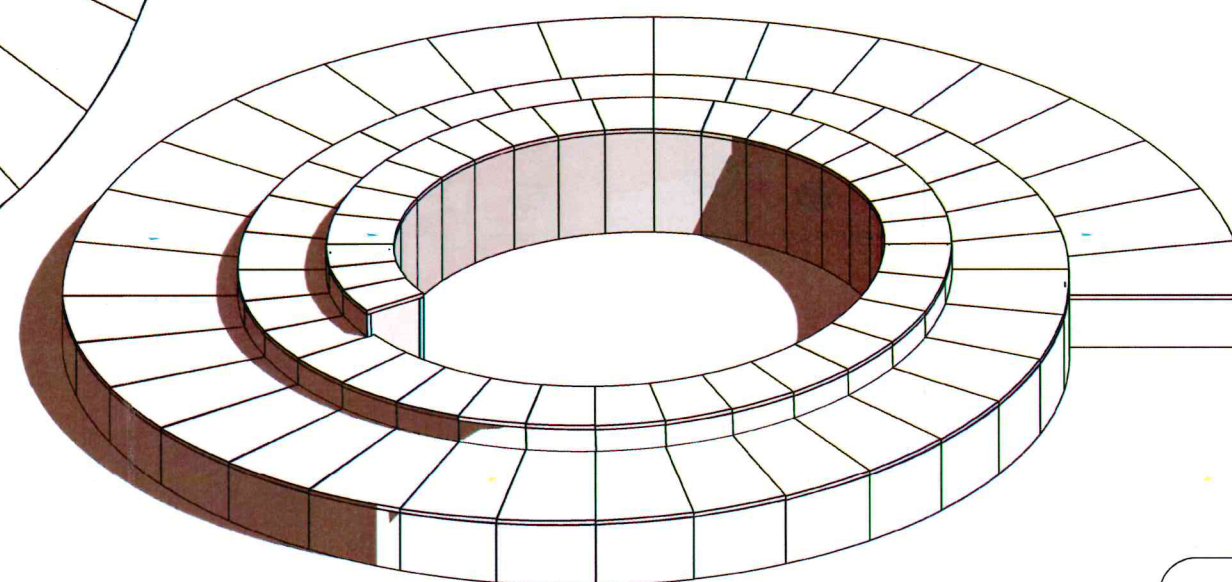
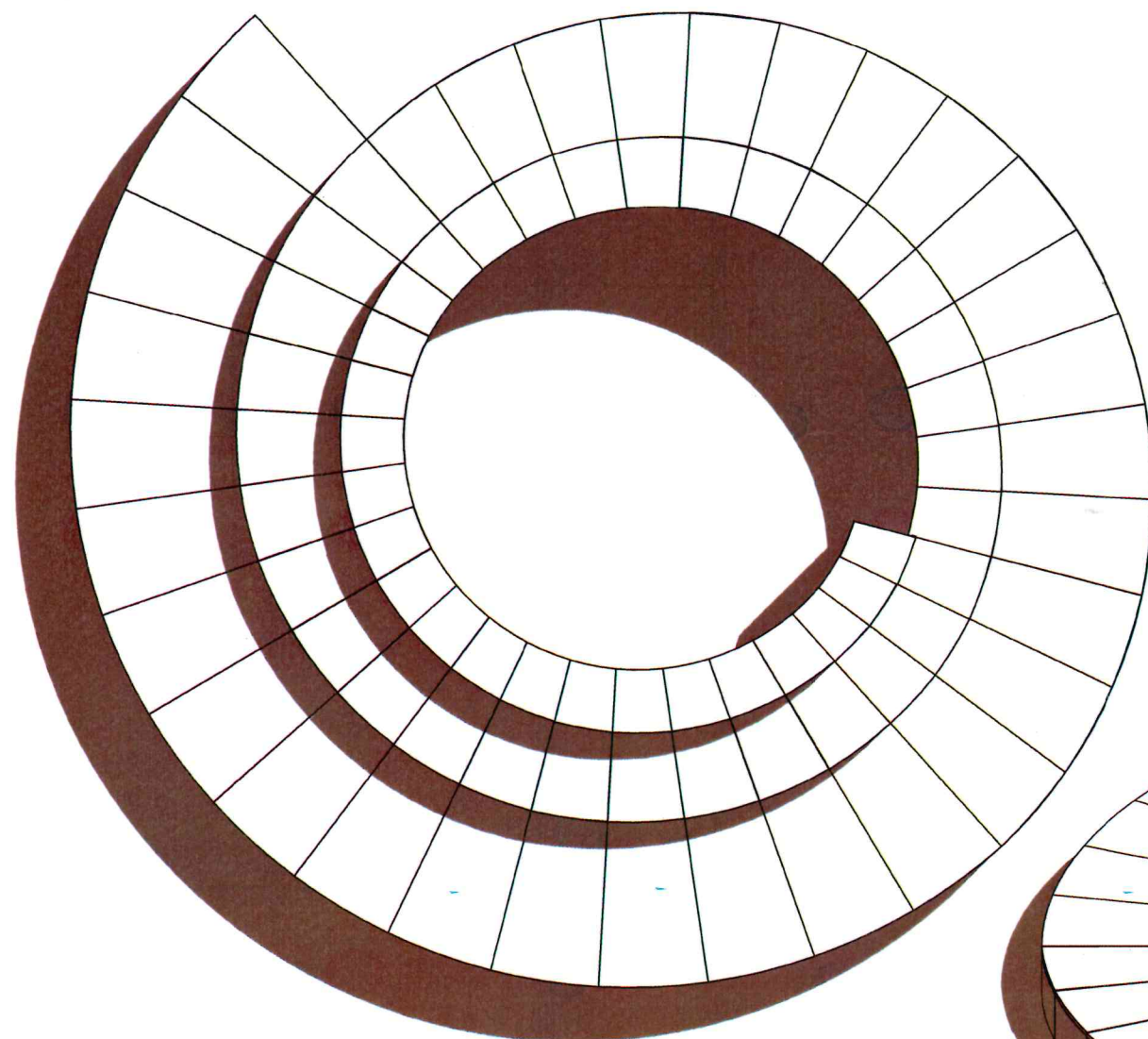
Przekroje A-A, B-B, Elewacje

skala

1 : 50

04.03.2020 06:52:34

B:\01 PROJEKTY\13 Fontanna\Fontanna.kopia.rvt



1

widok 1

2

widok 2

BOSCO

www.arch-bosco.com

nazwa projektu

Projekt budowlany do zmiany decyzji nr. 740/2017 z dnia 08.11.2017 r. Starosty Olkuskiego zezwalającej na: „Zagospodarowanie terenu parku przy Pałacu Dietla polegające na przebudowie ścieżek pieszych, oświetlenia, wiaty przystankowej, budowie zjazdu publ. z wewnętrzną drogą dojazdową i parkingami, altany parkowej, muru oraz fontanny z pomieszczeniem technicznym” w zakresie: formy i lokalizacji fontanny z pomieszczeniem technicznym oraz oświetlenia”

adres projektu

Działki nr 214/18, 1627, 215/7, 215/8, 215/9, 215/13, 215/15, 215/18, i 215/20 obr. 0007, jedn. ew. Klucze.

autorzy:

Projektant: mgr inż arch Marek Chaciński
nr upr bud MA/052/13
Sprawdzający: mgr inż arch Anna Ścigaj - Trejka
nr upr bud 202/2001

numer arkusza

A105

nazwa arkusza

Widoki 3d

skala