

PROJEKT WYKONAWCZY

Egz. 5

Nazwa inwestycji: Rewitalizacja zabytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Panieńszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako element ochrony dziedzictwa kulturowego i naturalnego Gminy Jastków – park”

Adres: Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków,
dz. nr: 93/9, 46, 47, 39, 38, jednostka ewidencyjna: 060907_2 Jastków,
obręb: 14 Panieńszczyzna

Inwestor: Gmina Jastków, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków



UTWARDZENIE CIĄGU JEZDNO-PIESZEGO W TYM DROGI POŻAROWEJ

AUTOR		
Projektant branża drogowa	mgr inż. Robert Wołosz	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Misztal	

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt wykonawczy pn.

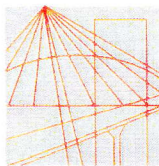
Rewitalizacja zabytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Panieńszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako element ochrony dziedzictwa kulturowego i naturalnego Gminy Jastków – park” – utwardzenie ciągu jezdno-pieszego w tym drogi pożarowej.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. Robert Wołosz

Czerwiec 2017 r.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 3 grudnia 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/154-7132/154/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 2 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623. /, § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 z późn. zm. /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Robert WOŁOSZ

magister inżynier

urodzony dnia 29 maja 1981 r. w Parczewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0165/PWOD/13

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

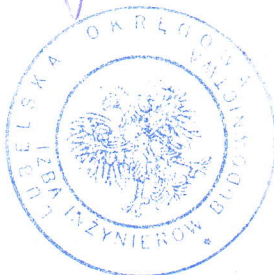
mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Robert Wołosz
ul. Polna 1,
21-220 Siemień
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Robert WOŁOSZ

- I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,**
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń**
- II.** Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;**
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.**
 - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-TL2-EW4-M6Y *

Pan Robert Wołosz o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0092/14

adres zamieszkania ul. Polna 1, 21-220 Siemień

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-11 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
ul. Archidiakańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

Urząd Gminy Jastków
ul. Chmielowa 3
21-002 Jastków

Nasz znak:
IN.5142.86, 1, 2017

Data:
2017-02-14

Sprawa: wydanie pozwolenia na realizację prac konserwatorskich i robót budowlanych związanych z remontem i adaptacją budynku pałacu oraz na budowę wiaty na agregat prądotwórczy przy dawnej hydroforni

Obiekt: zespół pałacowo-parkowy w Jastkowie, wpisany do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/736, na podstawie decyzji Dyr. Wydz. Kult. i Sztuki UW w Lublinie z 12.08.1977, znak: KL.IV-7/22/77

DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, c, g, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2 i art. 93 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1446, z późn. zm.), § 13 ust. 1, 2 i 3 oraz § 14 ust. 1, 2 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015 r., poz. 1789), art. 39 ust. 1 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kpa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z 16 stycznia 2017 r., złożonego przez Gminę Jastków

Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków o r z e k a

wydać pozwolenie na realizację prac konserwatorskich i robót budowlanych związanych z remontem i adaptacją budynku pałacu oraz na budowę wiaty na agregat prądotwórczy przy dawnej hydroforni w zespole pałacowo-parkowym w Jastkowie

w zakresie i na podstawie projektu budowlanego pt. „Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Jastkowie w ramach zadania REWITALIZACJA ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO W PANIEŃSZCZYŹNIE – PAŁAC. Panieńszczyzna, dz. nr 93/9”, autorstwa mgr inż. arch. Marka Podolaka, mgr inż. – Michała Fonroberta, mgr inż. Łukasza Witkowicza, mgr inż. Pawła Wojczuka, mgr inż. Michała Łysiaka i inż. Krzysztofa Smagi - PROJEKTORIUM Anna Lis, Lublin, październik 2016 r.

z zastrzeżeniem spełnienia następujących warunków konserwatorskich

- kierowanie robotami budowlanymi i wykonywanie nadzoru inwestorskiego oraz kierowanie pracami konserwatorskimi należy powierzyć osobom posiadającym kwalifikacje, o których mowa w art. 37 a i c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U z 2014 r. poz. 1446, z późn. zm.); wnioskodawca zobowiązany jest do przekazania LWKZ imion, nazwisk i adresów osób mających kierować robotami budowlanymi oraz pełnić nadzór inwestorski wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez te osoby kwalifikacji, o których mowa w artykule 37g ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, nie później niż w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych - w związku z informacją zawartą we wniosku, że osoby te zostaną wyłonione w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
- prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym; nadzór należy powierzyć uprawnionemu specjalście archeologowi; na prowadzenie nadzoru należy uzyskać odrębne pozwolenie LWKZ – zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- prace ziemne winny być prowadzone w sposób bezkolizyjny w stosunku do zabytkowego drzewostanu, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia wynikające z art. 37 b i g ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – w kontekście możliwych kolizji w przebiegu dróg i infrastruktury z drzewostanem; w takiej sytuacji przewidzieć należy korektę rozwiązań przyjętych w projekcie (np. zmiana przebiegu instalacji bądź drogi pożarowej);
- roboty rozbiórkowe i związane z przebudową pomieszczeń pałacu winny być prowadzone pod nadzorem architektonicznym badacza architektury, celem zadokumentowania ewentualnych historycznych przekształceń; podczas realizacji prac winna być prowadzona dokumentacja odkryć; o nowych okolicznościach/odkryciach ujawnionych w trakcie prac należy niezwłocznie powiadomić LWKZ;
- prace w zakresie renowacji zabytkowej stolarki, podłóg i posadzek, balustrad i stopni schodowych, boazerii oraz roboty związane z naprawą tynków i wykonywaniem bruzd instalacyjnych należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego konserwatora dzieł sztuki - celem rejestracji ewentualnych pozostałości dawnych powłok malarskich oraz właściwego doboru technologii prac.

Pozwolenie jest ważne w terminie roku od dnia uprawnomocnienia, chyba że przed jego upływem zostanie wydane pozwolenie na budowę, o ile jest wymagane (w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, obejmujące zakres prac na które LWKZ udzielił pozwolenia). W takim przypadku termin ważności pozwolenia ulega przedłużeniu do czasu ważności ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

UZASADNIENIE

Zespół pałacowo-parkowy w Jastkowie, obejmujący park krajobrazowy oraz pałac i kordegardę wpisany jest do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/736. Stąd też - zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami -

wnioskowane prace konserwatorskie i roboty budowlane przy budynku pałacu oraz związane z budową wiaty przy hydroforni na terenie parku, wymagają uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Pałac w Jastkowie powstawał w kilku etapach. W 1850 r. Jan Nakwaski wzniósł parterowy dwór z podpiwniczeniem. W l. 60. XIX w. kolejny właściciel, Ignacy Budny wybudował obok pałacu oficynę. Pod k. XIX w. syn Ignacego, Nikodem nadbudował pałac i oficynę o piętro. Na początku XX w. wykonano łącznik pomiędzy pałacem i oficyną od strony południowej oraz rozbudowano pałac od strony północnej o parterowe, podpiwniczone skrzydło z tarasem, mieszczące jednoprzestrzenną salę. W okresie powojennym pałac stanowił siedzibę Oficerskiej Szkoły Korpusu Bezpieczeństwa Wewnętrznego, po 1973 r. siedzibę władz gminnych. W budynku zachowały się oryginalne elementy wystroju i wyposażenia wnętrz (podłogi, schody, stolarka drzwiowa, kominki, boazerie i szafy wnękowe, dekoracje sztukatorskie i malarskie).

Planowana inwestycja ma na celu poprawę stanu technicznego obiektu i jego estetyki oraz jego modernizację i częściową adaptację do nowych funkcji. W zakres inwestycji wchodzi m.in.: przebudowa i remont pomieszczeń pałacu (z uwzględnieniem restauracji elementów zabytkowego wystroju wnętrz, tj. stolarki drzwiowej i okiennic, podłóg i posadzek, balustrad i stopni schodowych, boazerii – z wyłączeniem prac malarskich i restauratorskich w pomieszczeniach z dekoracjami malarskimi – do odrębnego postępowania), oddzielenie termiczne klatki schodowej, wykonanie/modernizacja instalacji: elektrycznych, teletechnicznych, awaryjnego zasilania, grzewczej, wod.-kan. z montażem hydrantów wewnętrznych oraz instalacji wentylacji, **wykonanie drogi pożarowej** wraz ze zmianą lokalizacji kolizyjnej latarni oraz budowa wiaty na agregat prądotwórczy. W kolejnym etapie, który będzie objęty odrębnym postępowaniem administracyjnym, planowane jest opracowanie ekspertyzy technicznej określającej przyczyny spękań ścian i sufitów w pomieszczeniach nr 101, 102 i 103 wraz wykonaniem koniecznych robót zabezpieczających, wzmocnienie i docieplenie stropów poddaszy w ich części nieużytkowej oraz renowacja odkrytych dekoracji malarskich w pomieszczeniach nr 002, 003, 004, 101, 102, 103, 104, 106 i 107 wraz z malowaniem tych pomieszczeń.

Zakres robót oraz zastosowane rozwiązania techniczne i materiałowe respektują zabytkowy charakter zespołu i pozwalają na zachowanie jego chronionych wartości. Prace adaptacyjne związane z aranżacją sali wielofunkcyjnej w północnym, parterowym skrzydle budynku i skomunikowaniem jej z sanitariatami przewidzianymi do realizacji w pomieszczeniach piwnic, dotyczą najmłodszej, XX-w. części pałacu, która uległa wtórnym przekształceniom - stąd też planowane przekształcenia uznaje się za dopuszczalne. Poza tym, przebudowa układu części pomieszczeń wraz z komunikacją dotyczą w głównej mierze elementów, które uległy przekształceniu w wyniku użytkowania pałacu i jako takie są dopuszczalne pod względem konserwatorskim

Proponowane rozwiązania projektowe zgodne są z zaleceniami konserwatorskimi zawartymi w pismach LWKZ z 23 marca 2006 r., znak: IN/40/158/1284/06, z 22 czerwca 2016 r., znak: IN.5142.93.4.2016, z 25 sierpnia 2016 r., znak: IN. 5142.93.6.2016, z 1 grudnia 2016 r., znak: UN.5142.93.8.2016 oraz z 29 grudnia 2016, znak: IN.5142.93.9.2016. Ponadto uwzględniają one wnioski z „*Badań na występowanie polichromii we wnętrzach. Pałac w Jastkowie*”, autorstwa mgr Moniki Konkolewskiej, Lublin 2005/2006.

Na podstawie art. 31 oraz art. 36 ust. 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wprowadzono do tekstu niniejszego pozwolenia szczegółowe warunki konserwatorskie dotyczące sposobu prowadzenia prac w obiekcie. Prace ziemne winny być prowadzone pod nadzorem archeologicznym – celem zabezpieczenia przed zniszczeniem ewentualnych śladów funkcjonowania zespołu (w tym elementów zagospodarowania terenu oraz obiektów archeologicznych, takich jak: fragmenty naczyń glinianych, szklanych, kafli,

wyroby z metalu). Celem ochrony zabytkowego drzewostanu wprowadzono szczegółowe warunki dotyczące prowadzenia prac w sąsiedztwie drzew, które winny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego specjalisty, z uwzględnieniem ewentualnych korekt projektowych w przypadku stwierdzenia kolizji. Z uwagi na bogatą historię przekształceń budowlanych obiektów i konieczność doprecyzowania wniosków z przeprowadzonych badań architektonicznych oraz badań sondażowych warstw malarskich i tynków, zasadne jest prowadzenia nadzorów badawczych przy realizacji prac - celem udokumentowania ewentualnych, wcześniej nie znanych, śladów przekształceń. Prace w zakresie renowacji zabytkowych elementów wystroju wnętrz winny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego konserwatora dzieł sztuki - celem właściwego doboru technologii prac.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia wymaganego przez przepisy prawa budowlanego.

Postępowanie w sprawie wydanej decyzji może być wznowione, a następnie pozwolenie niniejsze może być cofnięte lub zmienione w trybie przewidzianym art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w razie ujawnienia, po jego wydaniu nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac lub innych działań.

Na podstawie art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kpa od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji za pośrednictwem Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Załączniki - 4



Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
dr Dariusz Kopicowski

Otrzymałem decyzję i 4 egz. projektu

2017-02-15

Podinspektor ds. Budownictwa

Mariusz Daniel

URZĄD GMINY
Jastków

Panięszczyzna, ul. Chmielowa 3
21-002 Jastków
NIP 713-10-30-382

Spis treści:

A. CZĘŚĆ INFORMACYJNO – OGÓLNA.....	10
1. Podstawa opracowania.....	10
2. Rodzaj, skala i usytuowanie inwestycji.....	10
2.1 Inwestor	10
2.2 Wykonawca.	10
2.3 Przedmiot i zakres inwestycji	10
2.4 Lokalizacja i otoczenie planowanej budowy	11
2.5 Zakres projektowanych robót	11
2.6 Bilans terenu.....	11
2.7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	12
2.8 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	13
2.8.1 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. 13	
2.8.2 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	13
2.8.3 Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	13
2.8.4 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	13
2.8.5 Organizacja pomocy w razie wypadku.....	14
B. CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	15
1. Cel opracowania	15
2. Parametry techniczno - użytkowe.....	15
2.1 Podstawowe projektowane parametry techniczno - użytkowe	15
2.2 Stan istniejący	15
3. Konstrukcja nawierzchni	15
4.1 Konstrukcja drogi pożarowej / technicznej.....	15
4. Układ komunikacyjny w planie.....	15
5. Droga w przekroju podłużnym	16
6. Droga w przekroju poprzecznym	16
7. Odwodnienie	16
8. Miejsce gromadzenia odpadów stałych	16
9. Opinia geotechniczna.....	16
10. Dostępność obiektów	17
11. Istniejące uzbrojenie terenu	17
12. Roboty ziemne.	17

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... 18

A. CZĘŚĆ INFORMACYJNO – OGÓLNA

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa zawarta w 2017 roku.
- 1.2. Mapa do celów projektowych zaewidencjonowana dnia 16.05.2017 r. przez Starostę Lubelskiego wykonana przez geodetę Wacława Białasz GEOLIDER.
- 1.3. Decyzja WKZ na realizację prac konserwatorskich i robót budowlanych związanych z remontem i adaptacją budynku pałacu oraz wiaty na agregat prądotwórczy przy dawnej hydroforni znak: IN.5142.86.1.2017 z dnia 14.02.2017 r.;
- 1.4. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030)Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz.778 z późn. zm.).
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.)
- 1.7. Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (KTNPP) IBDiM 1997
- 1.8. Wizja w terenie.
- 1.9. Inne związane przepisy i normatywy.

2. Rodzaj, skala i usytuowanie inwestycji

2.1 Inwestor

Gmina Jastków
21-002 Jastków, ul. Chmielowa 3

2.2 Wykonawca.

Robert Wołosz
ul. Polna 1, 21-220 Siemień

2.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy- rewitalizacja zabytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Panieńszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako

element ochrony dziedzictwa kulturowego i naturalnego Gminy Jastków – park”, obejmujący branżę drogową dotyczącą ciągu jezdno-pieszego, w tym drogi pożarowej.

W ramach projektu nie przewiduje się podziału działek. Przedmiotowa inwestycja znajduje się na działkach Inwestora nr 93/9, 38, 39, 46, 47 obręb 0014 - Panieńszczyzna.

2.4 Lokalizacja i otoczenie planowanej budowy

Lokalizacja inwestycji

Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Panieńszczyzna, na terenie zabytkowego parku o powierzchni 7 ha. Zespół pałacowo-parkowy pod względem administracyjnym znajduje się na terenie gminy Jastków, powiat lubelski, województwo lubelskie.

Charakter obszarów objętych inwestycją

Inwestycja, zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jastków, znajduje się w części na terenach usług publicznych i zieleni parkowej oznaczonej symbolem UP/ZP oraz w części na terenach zieleni parkowej oznaczonej symbolem ZP. Od strony południowej działka przylega do terenu drogi powiatowej oznaczonej symbolem KDP – ulica Chmielowa, do której wykonano zjazd na działkę 93/9. Działka jest zadrzewiona, zlokalizowane są na niej: budynek Pałac oraz budynek dawnej hydroforni oraz trzy stawy. Obszar wokół inwestycji otaczają w większości łąki, drzewa i stawy, w dalszym sąsiedztwie zlokalizowane są pojedyncze zabudowania. Zlokalizowany na działkach nr 93/9, 38, 39, 46, 47 „Zespół Pałacowo- Parkowy tj. Pałac, park i kordegarda (dz. nr 47), wpisany jest do rejestru zabytków województwa lubelskiego.

2.5 Zakres projektowanych robót

Zakres robót obejmuje:

- a) usunięcie istniejącego kruszywa,
- b) usunięcie humusu,
- c) wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne drogi pożarowej i dróg technicznych,
- d) wykonanie warstwy odsączającej z piasku średniego,
- e) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie,
- f) wykonanie ław i ustawienie oporników granitowych 12x25 cm,
- g) wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej,

2.6 Bilans terenu

Planowana inwestycja (drogi i nawierzchnie parkowe) o łącznej powierzchni blisko 7 ha mieści się w granicach działek Inwestora i nie wymaga zajęcia dodatkowego terenu.

Poniżej zestawiono powierzchnie projektowanych elementów infrastruktury drogowej:

- powierzchnia jezdni o nawierzchni z kostki granitowej – 1225 m²
- powierzchnia zabudowy – 920 m²
- powierzchnia stawów – 1550 m²
- powierzchnia biologicznie czynna – 64 000 m²

2.7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu został określony w oparciu o przepisy następujących aktów prawnych:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych,
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (z późn. zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. nr 213, poz. 1397);
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Powyższe akty prawne regulują m.in. kwestie:

- konieczność zapewnienia dostępu do drogi publicznej z posesji przydrożnej,
- bezpieczeństwo z uwagi na możliwości wystąpienia pożarów lub innych zagrożeń,
- bezpieczeństwo użytkownika,
- oddziaływanie na środowisko i jego ochrona.

Planowana inwestycja ma na celu zapewnienie dojazdu służb ratunkowych do budynku publicznego urzędu Gminy Jastków oraz wygodną i bezpieczną komunikację pieszych, osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich a także rowerzystów po terenie parku.

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane, mieści się na działkach Inwestora – działki nr 93/9, 38, 39, 46, 47 obręb 0014 - Panieńszczyzna.

Projektowana inwestycja nie wprowadzi ograniczeń w zagospodarowaniu terenu znajdującego się na ww. działkach oraz na działkach sąsiednich. Jednocześnie zapewniony zostanie bezpieczny dojazd i dojście dla wszystkich uczestników ruchu na terenie parku.

2.8 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.8.1 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Do istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- Urządzenia infrastruktury podziemnej, a w szczególności kable elektroenergetyczne i przyłącze gazowe.
- Wykonywanie prac ręcznych przy trwającym ruchu pojazdów budowlanych.

2.8.2 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykonywanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 1) roboty przy czynnej sieci gazowej;
- 2) roboty wykonywane w pobliżu doziemnych kabli elektroenergetycznych.

Podczas realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia robót:

- skaleczenia i odcięcia kończyn podczas docinania elementów betonowych piłą,
- urazy związane z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem materiałów budowlanych,
- porażenie prądem przy pracy w obrębie sieci energetycznych pod napięciem,
- inne trudne do przewidzenia zagrożenia związane z prowadzeniem robót budowlanych (np. spowodowane spożyciem alkoholu nawet w niewielkich ilościach, przez pracujących na budowie).

2.8.3 Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż wszystkich pracowników przeznaczonych do wykonywania danego rodzaju prac należy przeprowadzić ustnie przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych przedstawiając niebezpieczeństwa, na które pracownicy będą narażeni oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

2.8.4 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, należy zastosować następujące środki techniczne lub organizacyjne:

- 1) Dla robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 2 m – zastosować ustalenia zwracając uwagę na zastosowanie wszystkich adekwatnych do przyjętego sposobu prowadzenia prac środków zabezpieczenia przed upadkiem;

- 2) Dla robót wykonywanych pod lub w pobliżu przewodów napowietrznych linii elektroenergetycznych zwracać szczególną uwagę na wysokość zawieszenia przewodów podczas przemieszczania się sprzętu budowlanego;
- 3) Roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed wykonywaniem zasadniczych wykopów należy wykonać przekopy kontrolne celem uściślenia lokalizacji urządzeń podziemnych. Roboty ziemne na zbliżeniach z elementami uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie;
- 3) Pracowników przewidzianych do wykonywania prac budowlanych należy przeszkolić pod kątem bezpieczeństwa ich wykonywania.

2.8.5 Organizacja pomocy w razie wypadku.

- każda budowa winna posiadać wywieszony wykaz telefonów alarmowych dotyczących wypadków przy pracy oraz połączenie telefoniczne;
- na każdej budowie w siedzibie jej kierownictwa winna znajdować się apteczka zaopatrzona w niezbędny sprzęt medyczny i leki do udzielania pierwszej pomocy w razie zaistniałego na budowie wypadku;
- wśród personelu winny znajdować się osoby przeszkolone z zakresu udzielania pierwszej pomocy;
- kierownictwo budowy winno zabezpieczyć dojazd dla personelu medycznego (np. karetka pogotowia) na miejsce ewentualnego wypadku;
- prowadzenie akcji ratunkowej przy wypadkach winny wykonywać osoby do tego odpowiednio przeszkolone.

B. CZĘŚĆ TECHNICZNA

1. Cel opracowania

Projekt ma na celu wykonanie układu komunikacyjnego dla zespołu pałacowo-parkowego w tym drogi pożarowej oraz dróg technicznych.

2. Parametry techniczno - użytkowe

2.1 Podstawowe projektowane parametry techniczno - użytkowe

- droga pożarowa z kostki granitowej o szerokości – **4,0 m**;
- droga techniczna z kostki granitowej o szerokości – **2,7 m**;
- odwodnienie powierzchniowe.

Z uwagi na zakres planowanych robót *przedsięwzięcie nie spowoduje pogorszenia istniejących warunków związanych z uciążliwością i szkodliwością dla środowiska.*

2.2 Stan istniejący

Na części parku objętego opracowaniem obecnie odbywa się ruch kołowy i pieszy umożliwiający dojazd i dojście do budynku Urzędu Gminy. W parku występują drogi gruntowe posiadające koleiny i zastoiska wody powstające po opadach atmosferycznych. Od bramy południowej do budynku Urzędu Gminy wykonana jest droga oraz plac z kruszywa łamanego. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo w tereny zielone. Przed wjazdem do parku przy drodze powiatowej nr 2210L o nawierzchni bitumicznej wykonane są dwa parkingi z kostki betonowej. Stan nawierzchni parkingów jest dobry.

3. Konstrukcja nawierzchni

4.1 Konstrukcja drogi pożarowej / technicznej

Rodzaj warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
Kostka granitowa gr. 8/10 cm	10 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (2x15 cm)	30 cm
Warstwa odsączająca z piasku średniego	10 cm
Σ grubości warstw konstrukcyjnych	53 cm

4. Układ komunikacyjny w planie

Początek zakresu planowanej drogi pożarowej przypada w miejscu projektowanej bramy południowej. Drogę o szerokości 4 m zlokalizowano po lewej stronie pałacu. Promienie łuków poziomych wynoszą 9 m. Po prawej stronie budynku przewidziano drogę techniczną o szerokości 2,7 m. Wykonana zostanie również droga obsługująca agregat prądotwórczy po zachodniej stronie

parku. Geometrię dróg przedstawiono na załączonym do opracowania projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

5. Droga w przekroju podłużnym

Profil podłużny uzależniony został od poziomu istniejącego terenu. Droga nawiązuje poziomem do wejścia do budynku i istniejących schodów. Spadki podłużne drogi przedstawione zostały na rysunkach 2.0 i 2.1.

6. Droga w przekroju poprzecznym

Drogę zaprojektowano z nachyleniem jednostronnym równym 2 %.

Nawierzchnie z kostki granitowej obramowane zostaną opornikiem granitowym na ławie betonowej.

7. Odwodnienie

Na projektowanej drodze pożarowej i pozostałych ciągach komunikacyjnych odwodnienie zapewnione zostanie poprzez nadanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni. Kierunek spływu wynika z ukształtowania terenu. W obrębie pałacu przewiduje się ukształtowanie terenu umożliwiającego odpływ wód opadowych i roztopowych z powierzchni sąsiadujących z budynkiem. Wody z układu komunikacyjnego nie zaleją działek sąsiadujących.

8. Miejsce gromadzenia odpadów stałych

Na terenie objętym opracowaniem brak jest stałego miejsca gromadzenia odpadów stałych. Projektuje się utwardzone miejsce gromadzenia odpadów stałych o wymiarach 2,0 m x 2,0 m zlokalizowanego w odległości 30 m od budynku pałacu.

9. Opinia geotechniczna

Podłoże, na którym zlokalizowana jest inwestycja zaliczono do kategorii gruntu G2/G3. poziom wody gruntowej znajduje się poniżej dolnych, projektowanych warstw konstrukcyjnych nawierzchni. Wykonano dwa odwierty kontrolne podłoża w zakresie projektowanej drogi pożarowej. Stwierdzono nasyp budowlany z gruzu, żużla i kruszywa. W zieleńcu występował humus, warstwa gruzu i glina piaszczysta.

10. Dostępność obiektów

Z uwagi na wykonanie nowych nawierzchni w znacznym stopniu poprawi się komfort przemieszczania się ich użytkowników. W projekcie nie występują bariery architektoniczne. Brak jest schodów terenowych, cały obszar jest dostępny dla osób niepełnosprawnych, mogących skorzystać z dwóch istniejących miejsc postojowych dla nich przeznaczonych, zlokalizowanych na parkingu przy drodze powiatowej nr 2210L.

11. Istniejące uzbrojenie terenu

Na działce objętej inwestycją występuje poniższe uzbrojenie terenu:

- sieć energetyczna podziemna,
- oświetlenie parkowe,
- sieć gazowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- kanalizacja sanitarna,
- wodociąg.

12. Roboty ziemne.

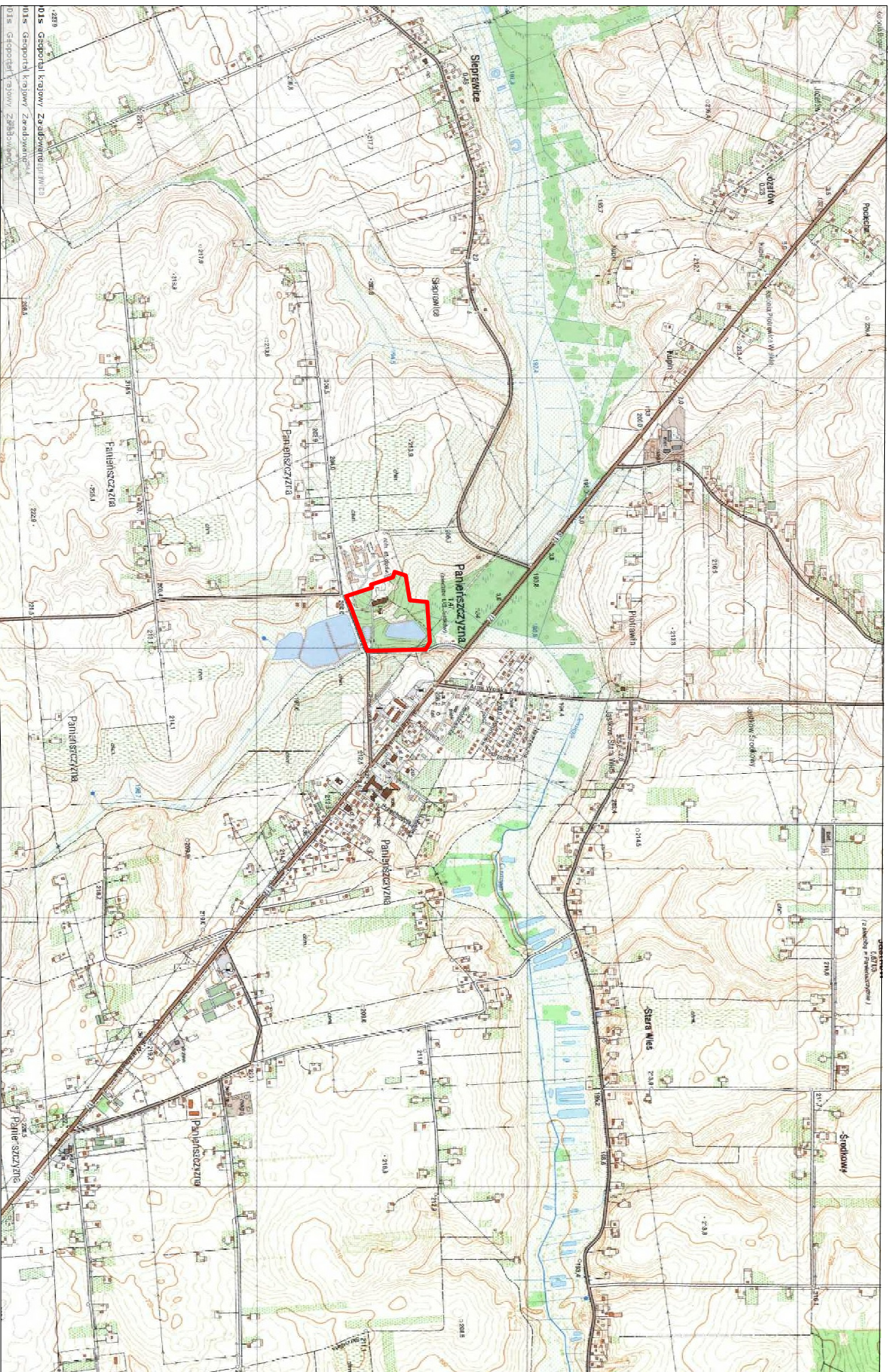
Roboty ziemne realizowane w ramach niniejszej dokumentacji związane będą jedynie z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne oraz wyprofilowaniem terenu przy pałacu w celu prawidłowego odwodnienia.

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

l.p.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Plan orientacyjny	1:25 000	1.0
2.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	2.0
3.	Projekt zagospodarowania terenu	1:300	2.1
4.	Przekroje normalne	1:50	3.0
5.	Szczegóły konstrukcyjne	1:20	4.0
6.	Przekroje poprzeczne	1:100	5.0

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W	N	W	N		W	N		W	N	W	N
	m2	m2	m2	m2		m3	m3		m3	m3	m3	m3
0 + 0,00	0,00	0,00										
0 + 63,80	1,45	0,00	0,725	0,00	64	46,26	0,00	0,00	46,26	0,00	46,26	0,00
0 + 77,30	8,20	0,00	4,825	0,00	14	65,14	0,00	0,00	65,14	0,00	111,39	0,00
0 + 90,70	3,82	0,00	6,010	0,00	13	80,53	0,00	0,00	80,53	0,00	191,93	0,00
0 + 109,20	1,58	0,00	4,890	0,00	19	90,47	0,00	0,00	90,47	0,00	201,86	0,00
0 + 122,40	0,70	0,00	2,260	0,00	13	29,83	0,00	0,00	29,83	0,00	221,76	0,00
0 + 133,90	0,00	0,00	1,910	0,00	12	21,97	0,00	0,00	21,97	0,00	213,89	0,00
					134	334,2	0,0	0,0	334,2	0,0		



LEGENDA:

— - obszar opracowania

INWESTYCJA:

Rewitalizacja zabrytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Parlienszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako elementu ochrony dziedzictwa kulturowego i naturalnego Gminy Jastków – park”

*Utworzenie ciągu jezdno-pieszego w tym drogi
pożarowej.*

INVESTOR:

INWESTOR:
GINNA JASTKÓW
Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

ZESPÓŁ AUTORSKI:

funkcja:	nazwisko	data	podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Robert Wołosz LUB0165/PWOD/13	06.2017	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Misztal	06.2017	

Stadium opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

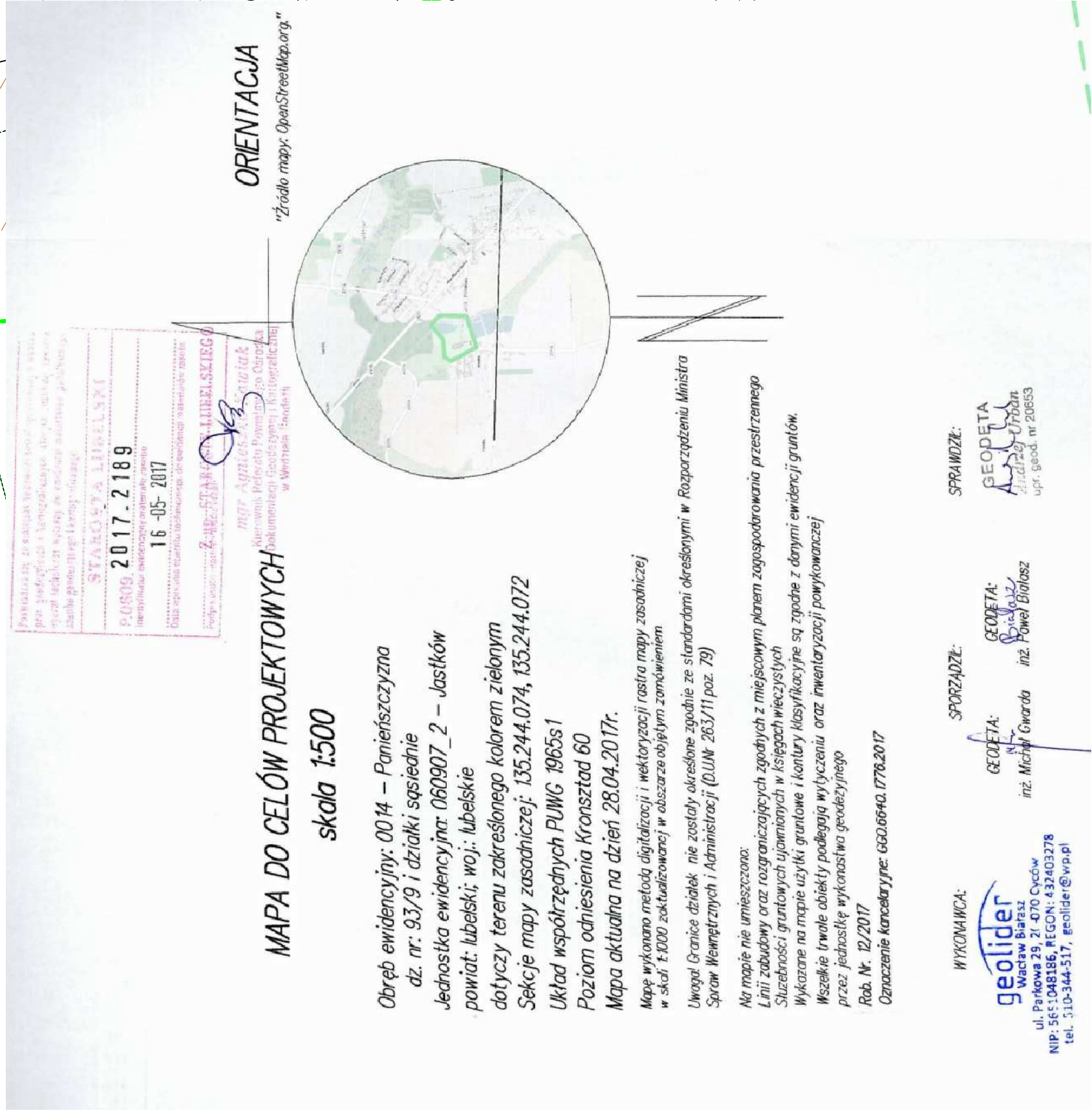
Branža:

DROGOWA

Tytöt rysunku:

PLAN ORIENTACYJNY

Nr rysunku:	Skala:	data:
1.0	1:25 000	06.2017



proj. oś dr. techniczna str. L / ciąg nr 1
proj. oś dr. pożarowa
proj. oś dr. techniczna str. P
proj. oś ciąg nr 2
proj. oś ciąg nr 3
proj. opomnik granitowy 12x25x100
proj. opomnik z kostki granitowej ciągu nr 1
proj. jezdnia z kostki granitowej
ist. budynek
proj. utwardzenie z kruszywa pod ławką
ist. rzędna terenu
proj. spadek terenu
proj. spadek nawierzchni

proj. rzędna

ist. rzedna w budynku

proj. współrzędne geodezyjne

proj. skarpa

Proj. powierzchnia drogi pożarowej i technicznej - 1225 m²

Proj. długość ciągu pieszego nr 1 - 175,25 m

Proj. długość ciągu pieszego nr 2 - 442,50 m

Proj. długość ciągu pieszego nr 3 - 150,40 m

Suma: 768,15 m

Proj. długość drogi pożarowej - 135,80 m

Proj. długość drogi technicznej str. P - 100,60 m

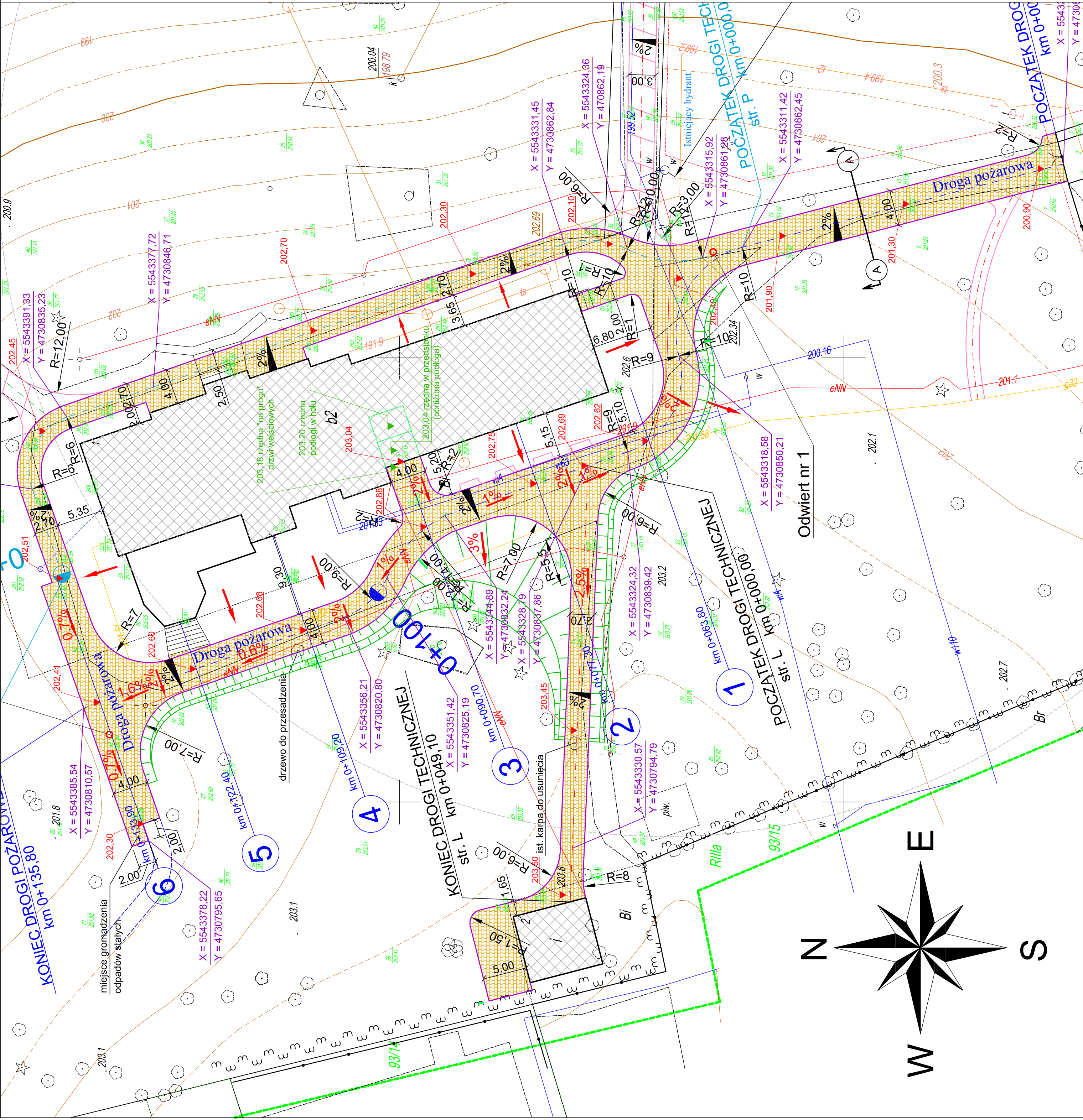
Proj. długość drogi technicznej str. L - 49,10 m

Suma: 149,70 m

UWAGA:

W przypadku rozbieżności rzędnych istniejących i projektowanych drogi pożarowej w przekroju nr 5, poziom nawierzchni dostosować do wysokości terenu przy istniejących schodach.

INWESTYCJA: Rewitalizacja zabytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Panieńszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako element ochrony dziedzictwa kulturowego naturalnego Gminy Jastków – park” <i>Utworzenie ciągu jezdno-pieszego w tym drogi pożarowej.</i>			
INWESTOR: GINA JASTKÓW			
Panienszyczna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków			
ZESPÓŁ AUTORSKI:			
funkcja:	nazwisko	data	podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Robert Wołosz LUB/0165/PWOD/13	06.2017	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Miszał	06.2017	
Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Nr rysunku:	2.0	Skala: 1:500	data: 06.2017



LEGENDA:

- proj. oś dr. techniczna str. L / ciąg nr 1
- proj. oś dr. pożarowa
- proj. oś dr. techniczna str. P
- proj. oś ciąg nr 2
- proj. oś ciąg nr 3
- proj. opornik granitowy 12x25x100
- proj. opornik z kostki granitowej ciągu pieszego według odrębnego opracowania
- proj. jezdnia z kostki granitowej
- ist. budynek
- proj. utwardzenie z kruszywa pod ławkę według odrębnego opracowania
- ist. rzędna terenu
- proj. spadek terenu
- proj. spadek nawierzchni

5 km 0+122.40 proj. przekrój poprzeczny

proj. rzędna

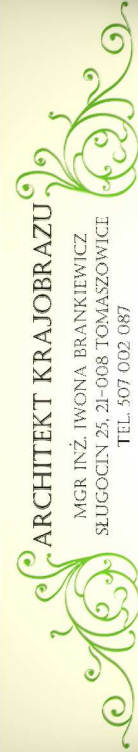
ist. rzędna w budynku

proj. współrzędne geodezyjne

proj. skarpa

UWAGA:

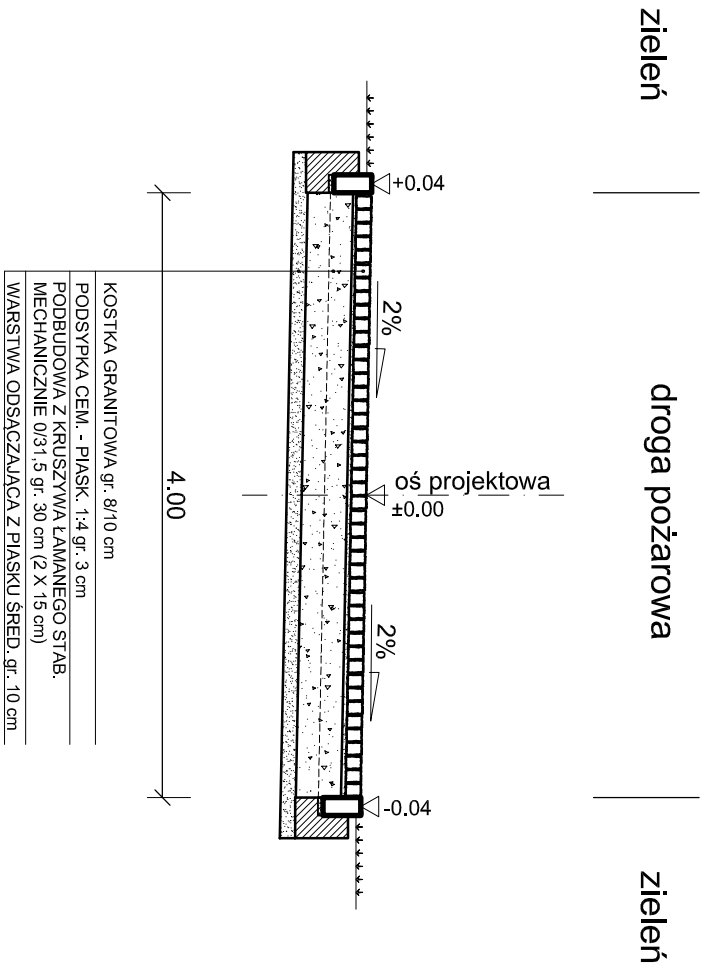
W przypadku rozbieżności rzędnych istniejących i projektowanych drogi pożarowej w przekroju nr 5, poziom nawierzchni dostosować do wysokości terenu przy istniejących schodach.




INWESTYCJA: Rewitalizacja zabytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Panieńszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako element ochrony dziedzictwa kulturowego inaturalnego Gminy Jastków – park”			
Utworzenie ciągu jezdno-pieszego w tym drogi pożarowej.			
INWESTOR: GMINA JASTKÓW Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków			
ZESPÓŁ AUTORSKI:			
funkcja:	nazwisko	data	podpis
Projektant	mgr inż. Robert Wołosz	06.2017	
branża drogowa	LUB/0165/PWOD/13		
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Miszał	06.2017	
Stadium opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża:		DROGOWA	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Nr rysunku:	2.1	Skala: 1:300	data: 06.2017

PRZEKRÓJ NORMALNY "A"


SKALA 1:50





ARCHITEKT KRAJOBRAZU

MGR INŻ. IWONA BRANKIEWICZ
SŁUGOCIN 25, 21-008 TOMASZOWICE
TEL. 507 002 087



INWESTYCJA:
Rewitalizacja zabrytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Panieńszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako element ochrony dziedzictwa kulturowego inaturalnego Gminy Jastków – park”

Utwierdzenie ciągu jezdno-pieszego w tym drogi pożarowej.

INWESTOR:
GMINA JASTKÓW
Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

ZESPÓŁ AUTORSKI:

funkcja:	nazwisko	data	podpis
Projektant branży drogowa	mgr inż. Robert Wołosz LUB/0165/PWOD/13	06.2017	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Miszał	06.2017	

Stadium opracowania:
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:
DROGOWA

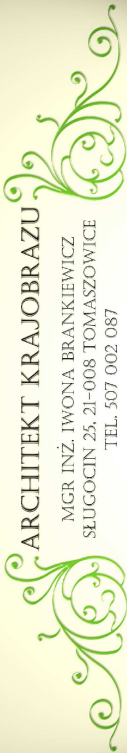
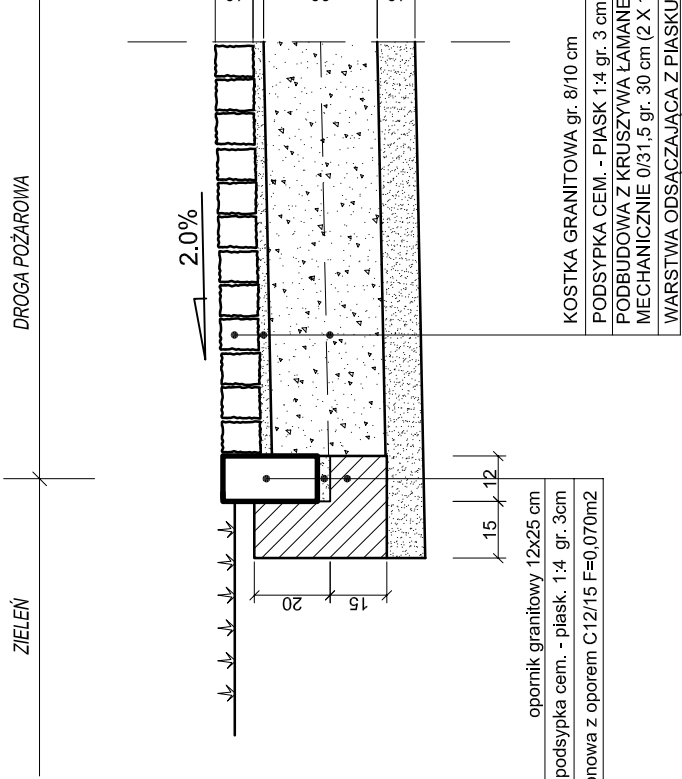
Tytuł rysunku:
PRZEKRÓJ NORMALNY

Nr rysunku:	Skala:	data:
3.0	1:50	06.2017

SZCZEGÓŁ "A"

DROGA

skala 1:20



INWESTYCJA:
Rewitalizacja zabytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Panieńszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako element ochrony dziedzictwa kulturowego inaturalnego Gminy Jastków – park”

Utwierdzenie ciągu jezdno-pieszego w tym drogi pożarowej.

INWESTOR: GMINA JASTKÓW
Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

ZESPÓŁ AUTORSKI:			
funkcja:	nazwisko	data	podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Robert Wołosz LUB/0165/PWOD/13	06.2017	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Misztal	06.2017	
Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ Y			
Nr rysunku: 4.0	Skala: 1:20	data: 06.2017	

