

INWESTOR: Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa

OBIEKT: Cmentarz komunalny dz. nr 678/5, 678/6, 680/5, 680/9

KOD CPV: 45000000-7

**PRZEDMIOT
OPRACOWANIA:** Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami

BRANŻA: Drogowa

STADIUM: Projekt budowlany z elementami wykonawczymi

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO** IV, XXII

PROJEKTANT	DATA I PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	DATA I PODPIS
mgr inż. Janusz Burkat upr.nr UAN I-8340/A- 50/89 do sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów	mgr inż. Janusz Burkat 34-600 Nawojowa, ul. Ogrodowa 2 tel. (0-18) 3370 655 Upn. UAN I-8340/A-50/89 wrzesień 2020r.	mgr inż. Robert Jaworz - Dutka upr.nr MAP/0105/POOD/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	mgr inż. Robert Jaworz-Dutka uprawnienia budowlane GAS 834/A 35/83 MAP/0105/POOD/08 do kierowania, nadzorowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej wrzesień 2020r.

egz. nr 4

STAROSTA NOWOSĄDECKI
ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

decyzja znak Bud. 6340.267.2021.
z dnia 2021-04-29

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Janusz
Dyrektor Wydziału Budownictwa

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	str.	2
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str.	3
1. CZĘŚĆ OPISOWA	str.	4
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str.	5
1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str.	5
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str.	6 - 7
1.4. Zestawienie powierzchni	str.	7
1.5. Ochrona konserwatorska	str.	7
1.6. Wpływ eksploatacji górniczej	str.	7
1.7. Warunki wynikające z potrzeb ochrony środowiska	str.	7
1.8. Obszar oddziaływania obiektu	str.	8
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str.	9
2.1. projekt zagospodarowania terenu - skala 1 : 500 /rys. nr 1/	str.	10
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO O ZGODNOŚCI SPORZĄDZENIA PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	str.	11
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	str.	12 - 16
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	str.	17
1. CZĘŚĆ OPISOWA	str.	18 - 20
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str.	21
2.1. plan warstwiczny - skala 1: 200 /rys nr 2/	str.	22
2.2. przekroje normalne - skala 1: 50/rys. nr 3/	str.	23
2.3. przekrój podłużny - skala 1: 50/500 /rys. nr 4/	str.	24
2.4. przekroje poprzeczne - skala 1 : 100 /rys. nr 5/	str.	25 - 26
2.5. szczegóły elementów drogowych - skala 1: 20 /rys. nr 6/	str.	27
III. INFORMACJA BIOZ	str.	28 - 31

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami

1. CZĘŚĆ OPISOWA

Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociagową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa komunikacji oraz placów w ramach inwestycji pn: *Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami.*

Rodzaj i zakres robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji:

- roboty przygotowawcze /roboty pomiarowe/,
- roboty ziemne /wykopy, nasypy/,
- roboty nawierzchniowe /konstrukcja nawierzchni zjazdu, ciągów komunikacyjnych oraz placów/,
- roboty wykończeniowe /pobocza gruntowe o nawierzchni ulepszonej, zieleńce, plantowanie, humusowanie i obsianie skarp/,

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

1.2.1. Lokalizacja zamierzenia budowlanego:

Zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na terenie działek ewidencyjnych nr: 678/5; 678/6, 680/5 oraz 680/9 zlokalizowanych w obrębie ewidencyjnym nr [0004] Nawojowa, jednostce ewidencyjnej [121012_2] Nawojowa, powiecie nowosądeckim, województwie małopolskim.

1.2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu:

Projektowana inwestycja posiada dostęp do drogi publicznej dz. nr 669/2 poprzez istniejący zjazd (o parametrach zjazdu publicznego) za pośrednictwem drogi gminnej wewnętrznej (dz. ew. nr 678/1, 678/5 oraz 675/6) poprzez projektowane utwardzenie terenu. Droga gminna wewnętrzna przebiega na odcinku prostym po wyjściu z łuku poziomego. Droga wewn. od strony projektowanego utwardzenia stanowiącego połączenia z drogą gminną nie posiada rowu drogowego, nie zachodni więc potrzeba zaprojektowania przepustu. Droga posiada przekrój drogowy z jezdnią o nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej szerokości 3,00m oraz obustronnymi poboczami gruntowymi o nawierzchni ulepszonej szerokości 0,75m. Istniejący spadek podłużny jezdni drogi wewnętrznej w obrębie projektowanego utwardzenia stanowiącego połączenie z drogą gminną wynosi 6,00%, a spadek poprzeczny jednostronny ok. 2,00%. Droga posiada odwodnienie za pomocą istniejącego rowu drogowego. Teren inwestycji jest niezagospodarowany.

1.2.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- droga wewnętrzna
- napowietrzna sieć elektroenergetyczna

1.2.4. Cel opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest budowa komunikacji oraz placów w związku z budową cmentarza komunalnego w m. Nawojowa.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

1.3.1. Podstawa opracowania:

- Podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500 do celów projektowych
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane /tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1186/
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tj.: Dz. U. 2015 poz. 1422 z późn. zm./
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /tj. Dz. U. 2016r. poz. 124 z późn. zm./
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. 2018r. poz. 1935/
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz. U. 2012r. poz. 463/

1.3.2. Plan sytuacyjny:

Projekt budowlany budowy komunikacji oraz placów obejmuje w swym zakresie:

- budowę ciągów komunikacyjnych o nawierzchni z kostki betonowej
- budowę placów o nawierzchni z kostki betonowej
- budowę zieleńców

1.3.3. Odwodnienie:

Odwodnienie terenu utwardzonego projektuje się poprzez odpowiednie jego wyprofilowanie /spadki/. Wody opadowe z terenu utwardzonego zostaną odprowadzone do studzienek ulicznych i za pomocą przykanalików do projektowanej kanalizacji deszczowej /wg opracowania branżowego/.

1.3.4. Ukształtowanie terenu i zieleni:

Skarpy nasypów i wykopów ukształtować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, przekrojami normalnymi oraz obsiać trawą.

1.3.5. Urządzenia obce:

W oparciu o wykonany podkład sytuacyjno - wysokościowy stwierdzono, że w zakresie projektowanych robót występuje napowietrzna sieć elektroenergetyczna, która nie koliduje z projektowanym zakresem robót.

Rozpoczęcie robót budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie w/w sieci uzbrojenia terenu winno nastąpić w obecności przedstawiciela administratora sieci, który winien zostać powiadomiony z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.

1.3.6. Nawiązania sytuacyjno - wysokościowe:

Projektowany zakres robót został dowiązany wysokościowo do sieci niwelacji państwowej w/g układu Kronsztadt, a sytuacyjnie do sieci osnowy geodezyjnej w układzie „2 000”.

Rzędne wysokościowe terenu utwardzonego nawiązano do poziomu posadowienia parteru projektowanego budynku administracyjno - gospodarczego tj. p.p.p = 383,90m n.p.m /w/g branży architektonicznej/.

1.4. Zestawienie powierzchni:

- połączenie z drogą gminą nie publiczną - 56,40m²
- pobocza gruntowe o nawierzchni ulepszonej - 20,30m²
- alejki - 1 167,55m²
- place - 344,05m²
- ścieki z kostki betonowej - 40,10m²
- skarpy - 96,90m²
- skarpy - 2 971,65m²

1.5. Dane dotyczące ochrony działki na podstawie wpisu do rejestru zabytków lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Działki na których projektowane jest zamierzenie budowlane nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:

Planowana inwestycja nie znajduje się w terenie eksploatacji górniczej lub w granicach terenu górniczego.

1.7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników:

Budowa komunikacji oraz placów wraz ze wszystkimi ich elementami nie będzie źródłem uciążliwości dla środowiska. Rodzaj i skala planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje znacznej zmiany w dotychczas wprowadzanych do środowiska ilościach i rodzajach substancji lub energii. Nie naruszy w znaczący sposób środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego ani jego otoczenia. Niewielkim rodzajem uciążliwości może być hałas i emisja spalin spowodowana sporadycznym przemieszczaniem się pojazdów mechanicznych po projektowanym terenie utwardzonym. Zakres uciążliwości mieści się w granicach terenu przeznaczonego pod przedmiotowe przedsięwzięcie. Planowana inwestycja nie leży w obszarze Natura 2000 oraz w żaden sposób na niego nie oddziałuje. Zamierzenie budowlane nie koliduje z istniejącym zadrzewieniem. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

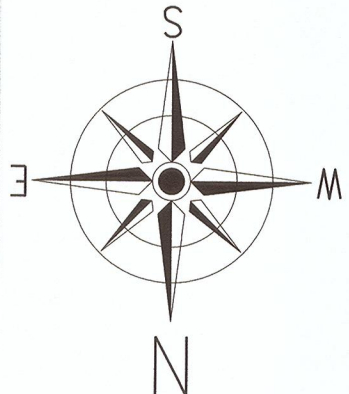
1.8. Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki ewidencyjne nr: 678/5; 678/6 680/5 oraz 680/9 zlokalizowane w obrębie ewidencyjnym nr [0004] Nawojowa, jednostce ewidencyjnej [121012_2] Nawojowa, powiecie nowosądeckim, województwie małopolskim.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
mgr inż. Robert Jaworz-Dutka
34-600 Limanowa, ul. Słowackiego 30 u
tel. (0-15) 3370-635
Upr. UAM I-8340/A-50/89
mgr inż. Robert Jaworz-Dutka
uprawnienia budowlane
GAŚ. 834/A-65/83
MAP/N105/P000/08
do kierowania, nadzorowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

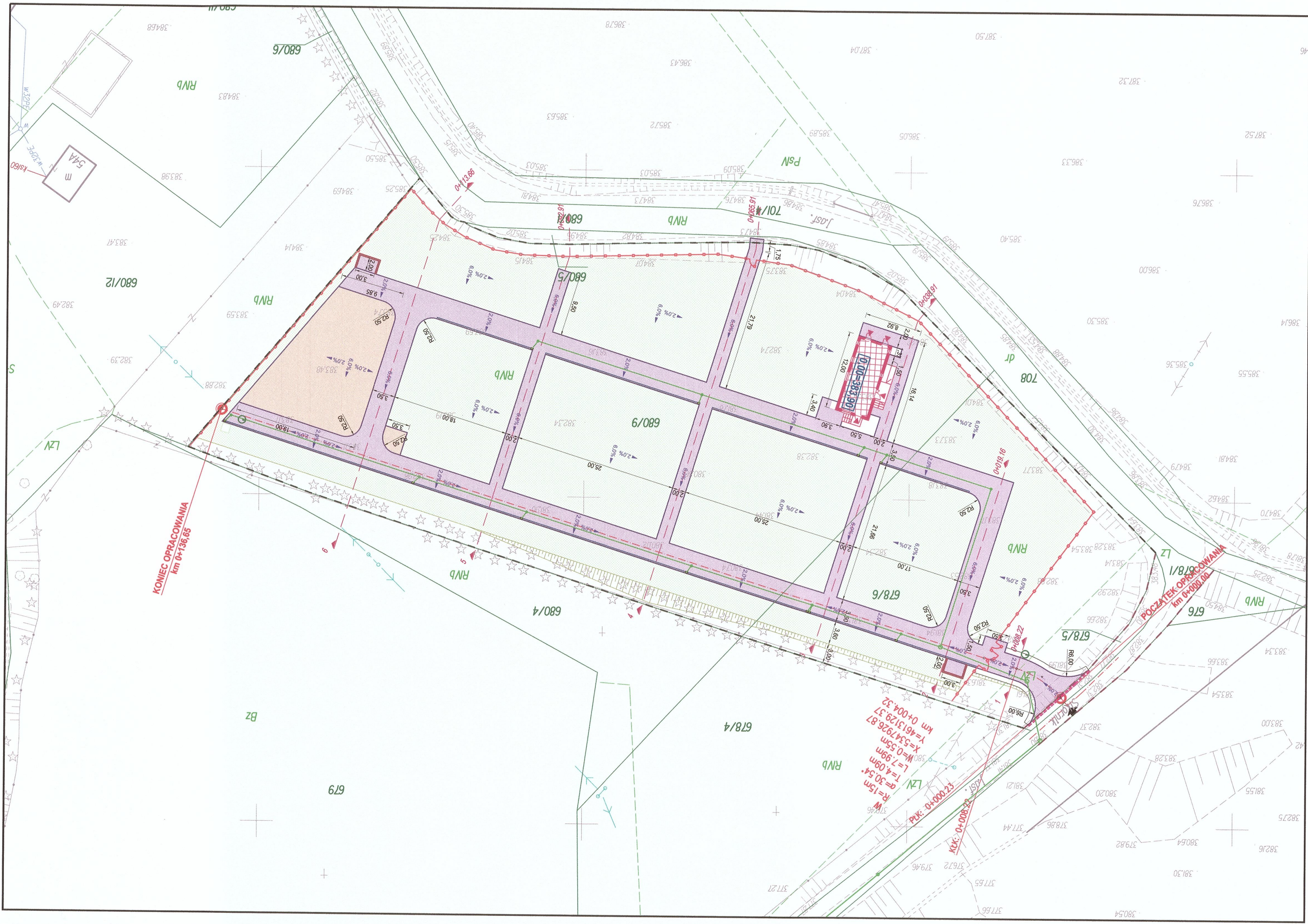
Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociagową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami



BRANŻA DROGOWA:

- istn. granice działek
- istn. granice działek
- istn. granica pasa drogowego DG nr 293003 /ul. Sikornik/
- istn. granica działek inwestora
- proj. os
- proj. krawężnik bet. wtoprasowany 20/25
- proj. oś
- proj. obrzeże betonowe 8/30
- proj. ściek przykrawężnikowy z kostki bet. /szer. 20cm/
- proj. komunikacja/płace - kostka bet. szara 8cm
- proj. place - kostka bet. gładowa 8cm
- proj. skarpa
- proj. zieleniec
- proj. oczyszczalnia/oczyszczalnia
- proj. studzienka ściekowa w/g opracowania branżowego/
- proj. sieć kanalizacji deszczowej w/g opracowania branżowego/

Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05		Inwestor: Gmina Nawojowa		Nazwa zadania: ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa	
Projekt budowlany z elementami wykonawczymi		Cmentarz komunalny dz. nr 678/5, 678/6, 680/5, 680/9 obr. Nawojowa w gm. Nawojowa		Budowa cmentarza komunalnego wraz z budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją deszczową, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją elektryczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami	
Skala: 1:500		Data: 2020-06-06		Typu rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant: mgr inż. Janusz Burkat		Sprawdzający: mgr inż. Robert Jawor		Podpis: mgr inż. Robert Jawor	
Podpis: mgr inż. Robert Jawor		Podpis: mgr inż. Janusz Burkat		Podpis: mgr inż. Janusz Burkat	
Upr. nr UAN I-8340/A-50/89		Upr. nr UAN I-8340/A-50/89		Upr. nr MAP/0105/POOD/08	
Upr. nr MAP/0105/POOD/08		Upr. nr MAP/0105/POOD/08		Upr. nr MAP/0105/POOD/08	



3. OŚWIADCZENIE

3.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa komunikacji oraz placów w ramach inwestycji pn: *Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociagową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami.*

działki ewidencyjne nr: 678/5; 678/6, 680/5 oraz 680/9

obręb ewidencyjny: Nawojowa [0004]

jednostka ewidencyjna: [121012_2] Nawojowa

powiat: nowosądecki

województwo: małopolskie

3.2. Inwestor:

Gmina Nawojowa

ul. Ogrodowa 2; 33-335 Nawojowa

3.3. Projektant:

mgr inż. Janusz Burkat

zam. ul. Żwirki i Wigury 30 d,

34-600 Limanowa

PROJEKTOWANIE DROG I MOSTÓW
mgr inż. Janusz Burkat
34-600 Limanowa, ul. Żwirki i Wigury 30 d
tel. (0-18) 3370-655
Urząd IAN I - 8340/A-50/89

3.4. Sprawdzający:

mgr inż. Robert Jaworz - Dutka

zam. ul. Orkana 2

34-600 Limanowa

mgr inż. Robert Jaworz-Dutka
uprawnienia budowlane
GAS. 834/A-35/83
MAP/0106/POOD/08
do kierowania, nadzorowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej

3.5. Oświadczenie:

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany budowy komunikacji oraz placów w ramach inwestycji pn: *Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociagową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w świetle ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo Budowlane* (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1186).

Limanowa, wrzesień 2020r.

4 UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociagową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1 pkt 3 lit.b

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

OB. Janusz BURKAT

magister inżynier budownictwa drogowego

urodzony dnia 30 lipca 1946 r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

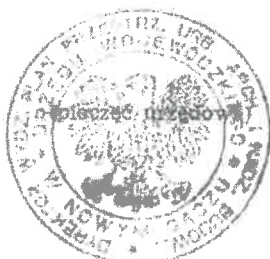
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych
dróg startowych oraz manipulacyjnych

OB. Janusz BURKAT jest upoważniony do:

- do sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Głównego Architekta Woj. do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

AB/AB



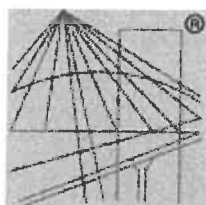
xppw nr 2 N. Sącz 3025/89 — 5009

Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Janusz Burkat
Główny Architekt Województwa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORGANIZACJĄ
WRZ. 2020

Data Podpis



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-1R4-QKQ-DMU *

Pan Janusz Burkat o numerze ewidencyjnym MAP/BD/1389/01
adres zamieszkania ul. Żwirki i Wigury 30 d, 34-600 Limanowa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-03 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.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 17 czerwca 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0063/08

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. 1 pkt. 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan Robert Jan Jaworz-Dutka
mgr inż. budownictwa

urodzony dnia 08.06.1950 r. w Sowlinach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0105/POOD/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Robert Jaworz-Dutka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

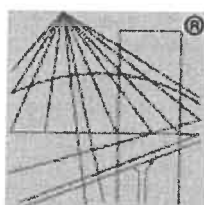
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Piotr Kutyński



Otrzymują:

1. Pan Robert Jaworz-Dutka
ul. Orkana 2
34-600 Limanowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
WRZ. 2020
Data Podpis



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-JWS-72U-EMB *

Pan Robert Jaworz-Dutka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/4644/01
adres zamieszkania ul. Orkana 2, 34-600 Limanowa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-02 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.

II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami

1. CZĘŚĆ OPISOWA:

Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami

1.1. Opis techniczny:

Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa komunikacji oraz placów w ramach inwestycji pn: *Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami.*

1.2. Zestawienie powierzchni:

- zjazd - 56,40m²
- pobocza gruntowe o nawierzchni ulepszonej - 20,30m²
- ciągi komunikacyjne - 1 167,55m²
- place - 316,70m²
- ścieki z kostki betonowej - 40,10m²
- skarpy - 96,90m²
- skarpy - 2 971,65m²

1.3. Długość:

- zjazd: km 0+000,00 - 0+013,45; L=13,45m

1.4. Przekrój typowy:

- kostka betonowa szara/grafitowa - 8cm
 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 - 3cm
 - podbudowa zasadnicza z kłińca kamiennego 16/31,5mm stabilizowanego mechanicznie z zaklinowaniem - 20cm
 - podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego 31,5/63mm stabilizowanego mechanicznie - 20cm
 - warstwa separacyjno - filtracyjna z pospółki 0/63mm - gr. 15cm
- Przyjęta grubość konstrukcji nawierzchni 66 cm

Nawierzchnia utwardzona ułożona zostanie między obrzeżami betonowymi 100x8x30cm, które ułożone będą na ławie betonowej z betonu klasy C16/20 oraz C12/15 z oporem. Przy czym od strony jezdni drogi gminnej ułożony zostanie krawężnik betonowy 100x20x25cm „najazdowy” na ławie betonowej z betonu klasy C16/20 z oporem.

1.5. Spadki poprzeczne:

- jezdnia zjazdu: 2% jednostronny
- pobocza gruntowe o nawierzchni ulepszonej zjazdu: 8% jednostronny
- chodniki: 2% jednostronny

1.6. Spadki podłużne:

- pochylenie podłużne zjazdu: 1,50% -2,00%
- pochylenie podłużne chodników: 2,00% - 6,00%

1.7. Roboty ziemne:

Roboty ziemne sprowadzają się do wykonania koryta pod konstrukcję terenów utwardzonych oraz formowanie skarp nasypów i wykopów. Ukształtowanie terenu w/g projektu zagospodarowania terenu.

1.8. Opinia geotechniczna:

Na podstawie opracowanej dokumentacji oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - § 7 pkt. 1c wykopy do głębokości 1,2m i nasypy do wysokości 3,0m wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg w prostych warunkach gruntowych - **ustala się dla przedmiotowego przedsięwzięcia pierwszą kategorię geotechniczną.**

Przy doborze konstrukcji nawierzchni utwardzonej przyjęto grupę nośności podłoża określaną jako G-2 /przy dobrych warunkach wodnych/.

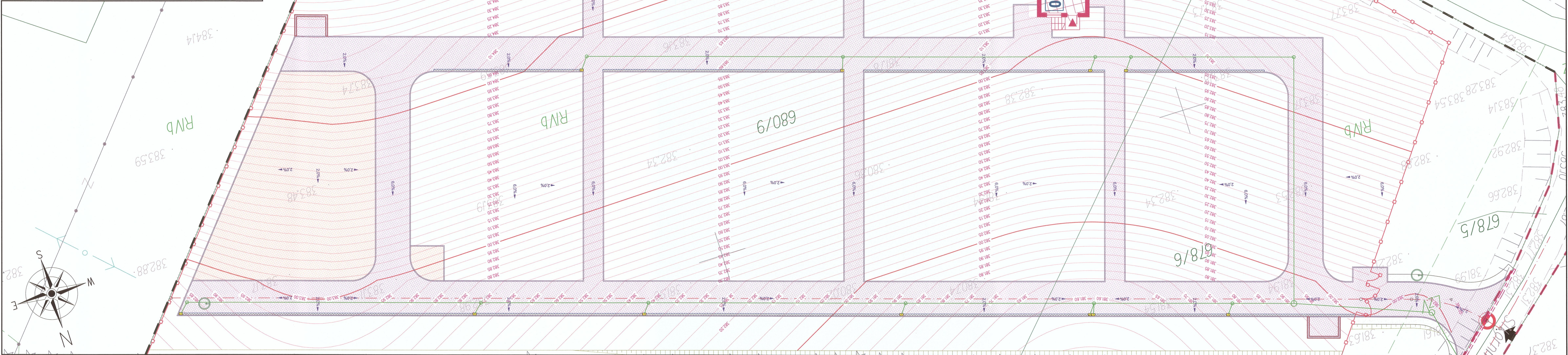
Przy obowiązującej strefie przemarzania gruntu /hz = 1,2m/ dla terenu objętego inwestycją ze względu na warunek mrozoodporności /0,40hz/ łączna grubość nawierzchni nie powinna być mniejsza niż 0,48m.

PROJEKTOWANIE DROG I MOSTÓW
mgr inż. Janusz Dutka
34-600 Limanowa, ul. 20 Stycznia 30 d
tel. (0-18) 3370-655
Upm. UAN L-8340/A-50/89

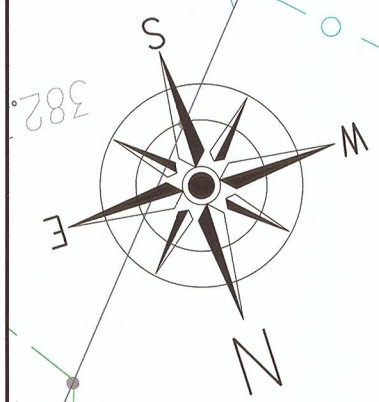
mgr inż. Robert Jaworz-Dutka
uprawnienia budowlane
GAS. 834/A-31/83
MAP/0105/PODD/08
do kierowania, nadzorowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej

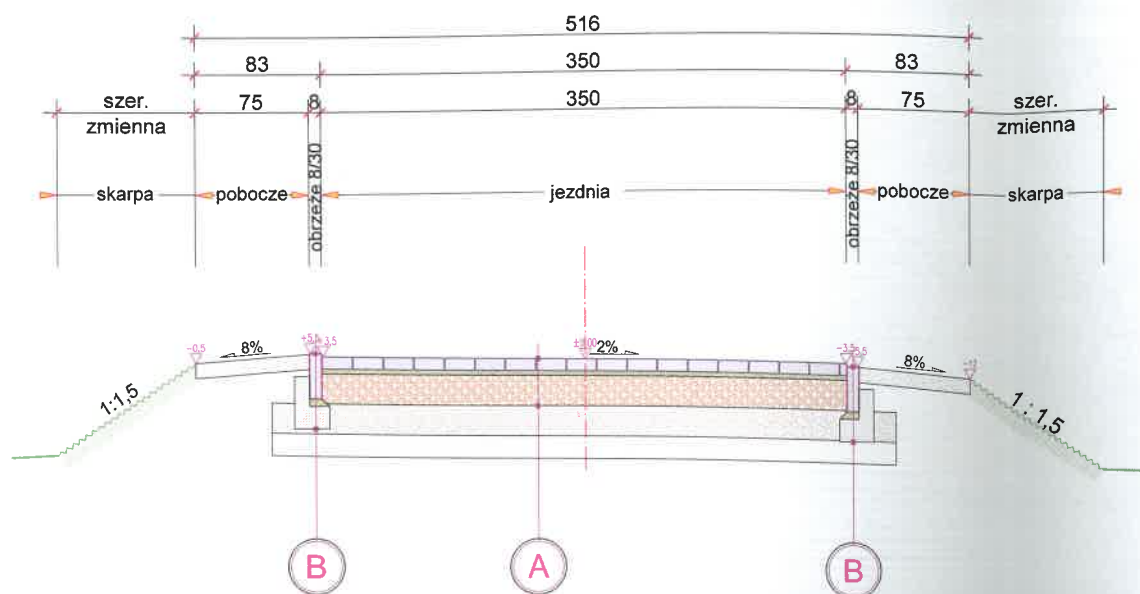
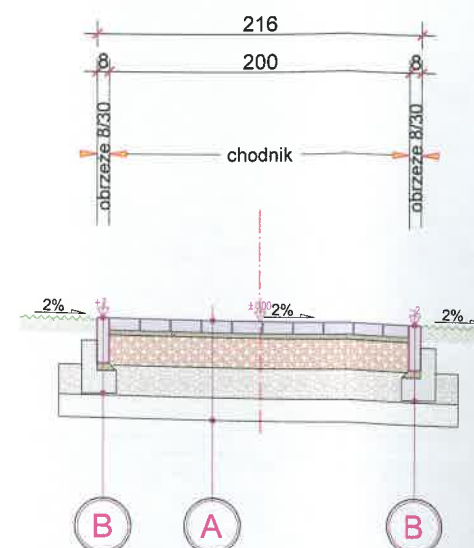
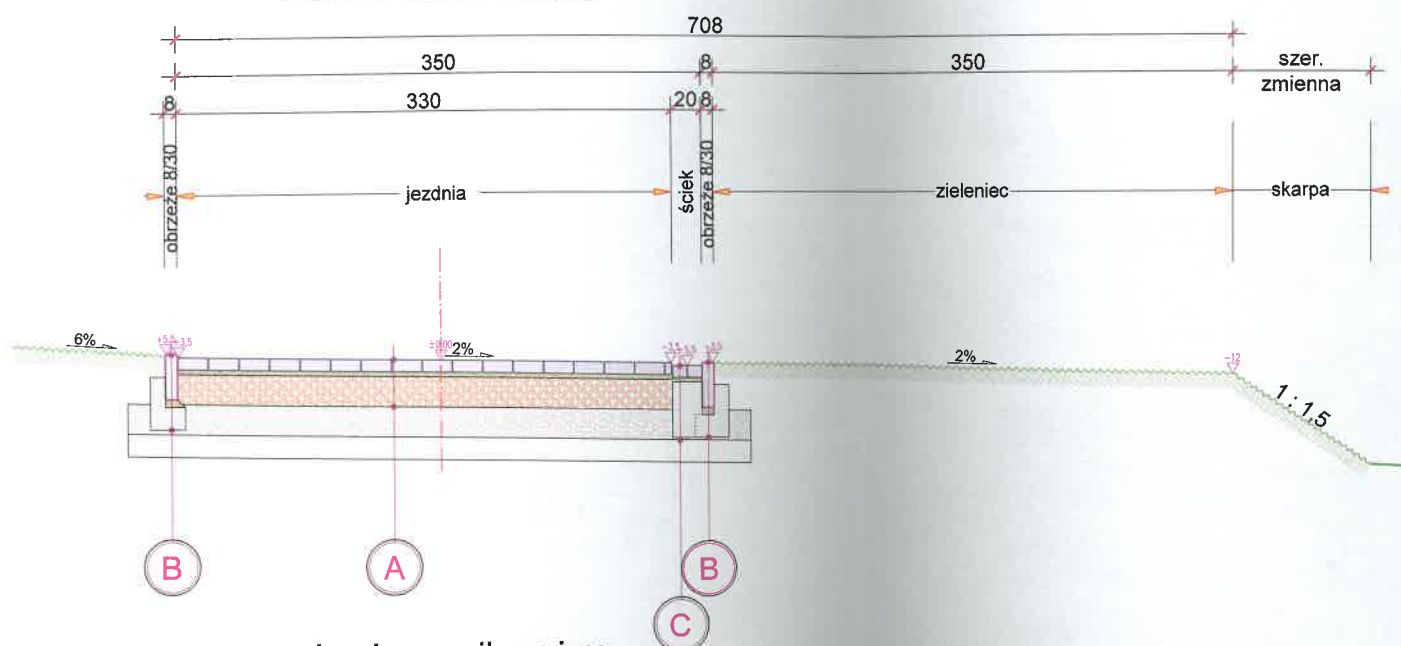
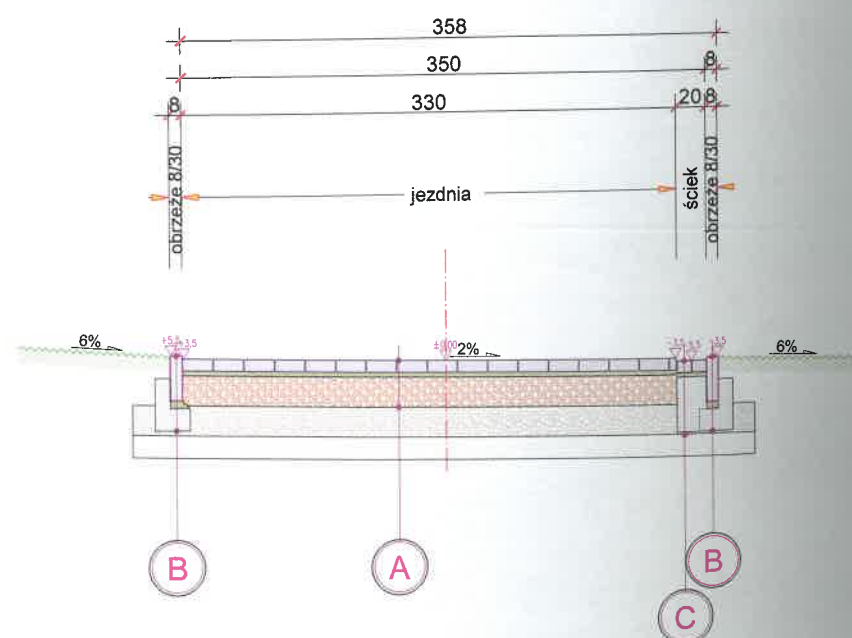
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociagową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami



Inwestor: Gmina Nawojowa ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa	nazwa zadania: Budowa cmentarza komunalnego wraz z budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarną, instalacją kanalizacyjną, przyłączem wodociągowym, przyłączem oświetlenia terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami	Skala: 1:200	Data: 09. 2020r.	Numer rysunku 2	drogowa	Projektant: mgr inż. Janusz Burkat npr. nr UAN I-8340/A-50/89	Sprawdzający: mgr inż. Robert Jawor - Dutka npr. nr MAP/0105/POD/08
Projekt BUDOWLANY Z ELEMENTAMI WYKONAWCZYM		Obiekt i adres: Cmentarz komunalny dz. nr 678/5, 678/6, 680/5 obr. Nawojowa w gm. Nawojowa					
Stadium: Projekt BUDOWLANY Z ELEMENTAMI WYKONAWCZYM							
„ETA” Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05							



zjazd**ciąg komunikacyjny****ciąg komunikacyjny****ciąg komunikacyjny****A****JEZDNIA / CIĄG KOMUNIKACYJNY**

1	kostka brukowa betonowa szara	8 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	3 cm
3	podbudowa zasadnicza z kłifca kamiennego 16/31,5mm stabilizowanego mechanicznie z zaklinowaniem	20 cm
4	podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm stabilizowanego mechanicznie	20 cm
5	warstwa separacyjno - filtracyjna z pospółki 0/63mm	15 cm
		Σ = 66cm

B**OBRZEŻE 8/30**

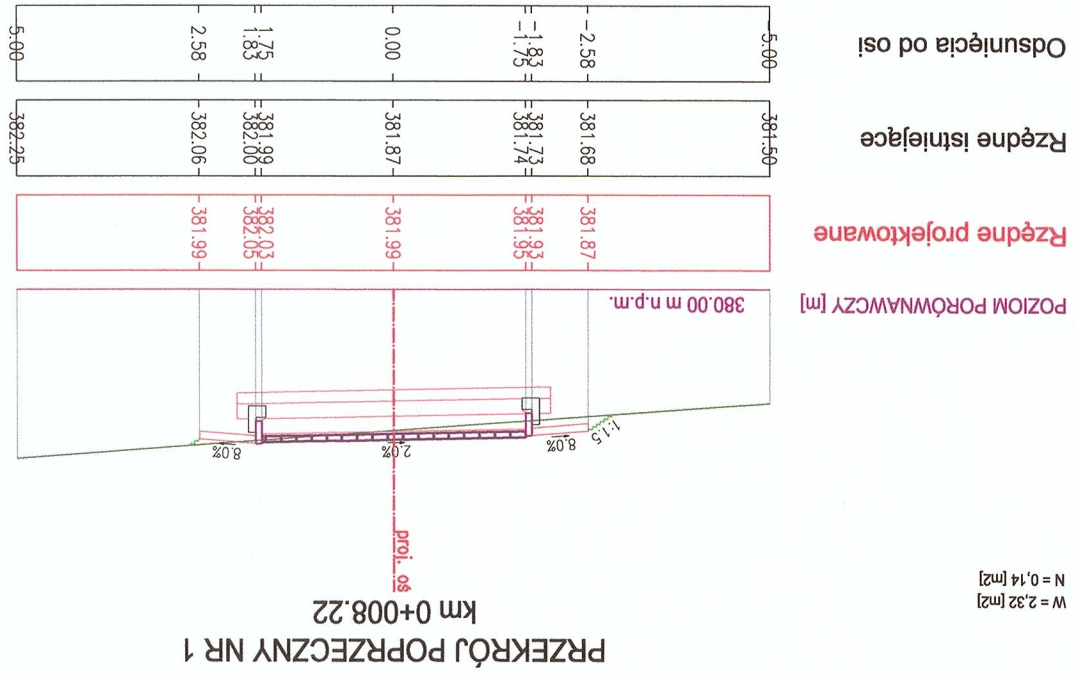
1	obrzeże betonowe trawnikowe 8 x 30 cm	8 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	5 cm
3	ława z betonu C12/15 - [v=0,055 m3/m]	15 cm

C**ŚCIEK**

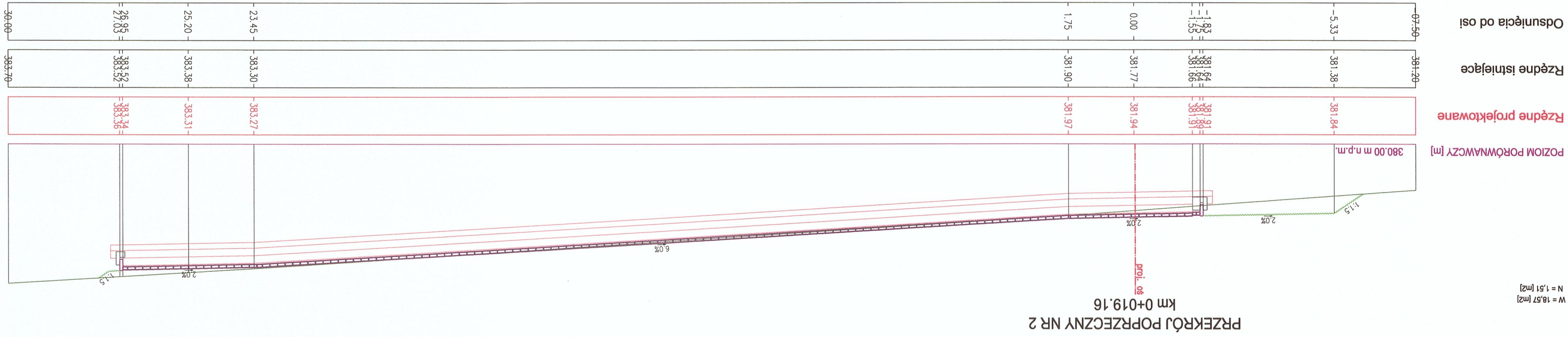
1	kostka brukowa betonowa koloru szarego	8 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	3 cm
3	ława z betonu C16/20 - [v=0,065 m3/m]	25 cm

Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Inwestor: Gmina Nawojowa ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Z ELEMENTAMI WYKONAWCZYMI		
nazwa zadania: Budowa cmentarza komunalnego wraz z budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociagową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami	Obiekt i adres: Cmentarz komunalny dz. nr 678/5, 678/6, 680/5, 680/9 obr. Nawojowa w gm. Nawojowa		
Tytuł rysunku: PRZESKOJE NORMALNE	Skala: 1:50	Data: 09. 2020r.	Numer rysunku: 3
Projektant: mgr inż. Janusz Burkat upr. nr UAN I-8340/A-50/89	Podpis:		Branża: drogowa
Sprawdzający: mgr inż. Robert Jaworz - Dutka upr. nr MAP/0105/POOD/08	Podpis:		

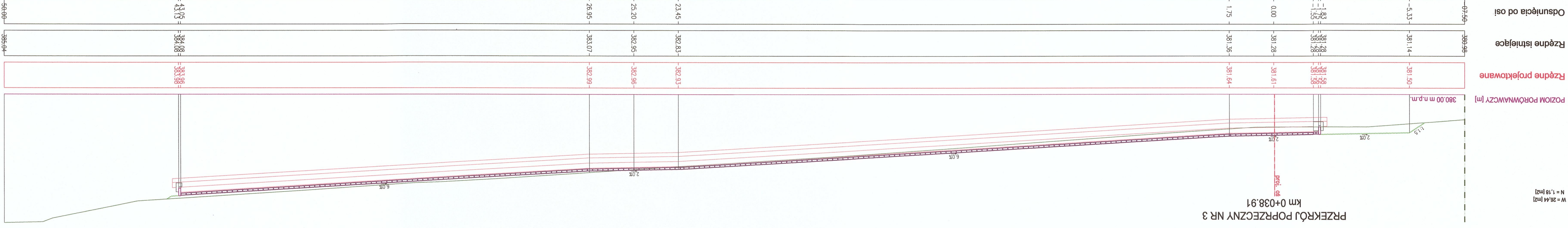
W = 2,32 [m2]
N = 0,14 [m2]



W = 18,57 [m2]
N = 1,51 [m2]



W = 26,44 [m2]
N = 1,18 [m2]



LEGENDA:

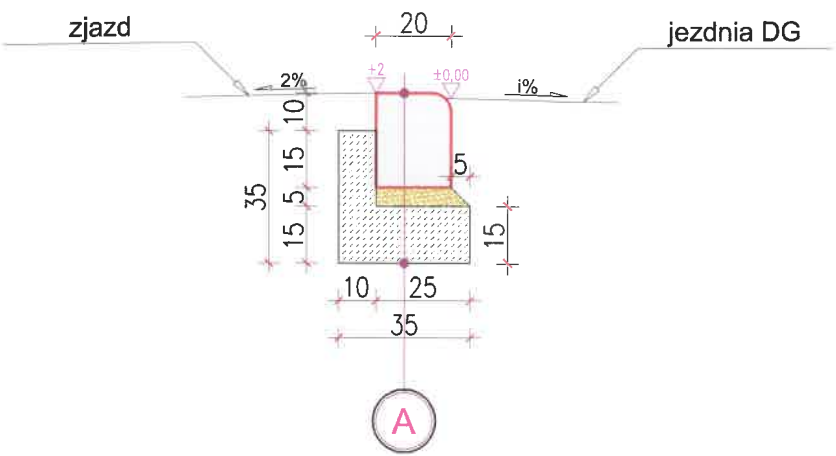
— projektowana linia ogrozdzenia

— istniejący teren

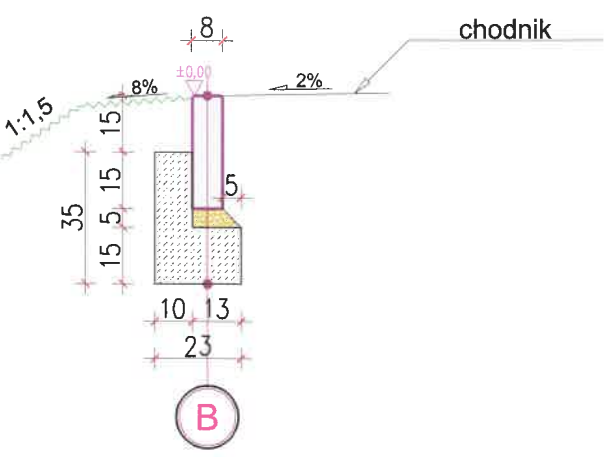
— projektowany teren

Inwestor Gmina Nawojowa ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa		Projektant: mgr inż. Janusz Burkat upr. nr UAN I-8340/A-50/89		Sprawdzający: mgr inż. Robert Jawor - Dutka upr. nr MAP/0105/POD/08	
nazwa zadania: Budowa cmentarza komunalnego wraz z budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacyjną, instalacją sanitarną, deszczownicą, przyłączeniem wodociągowym, przyłączeniem kanalizacji sanitarnej, instalacją telekomunikacyjną, oswiebleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami		Skala 1:100		Data 09. 2020r.	
Opis i adres: Cmentarz komunalny obr. Nawojowa w gm. Nawojowa dz. nr 678/5, 678/6, 680/5, 680/9		Opis i adres: Cmentarz komunalny obr. Nawojowa w gm. Nawojowa dz. nr 678/5, 678/6, 680/5, 680/9		Branża: drogowa	
Projekt BUDOWLANY Z ELEMENTAMI WYKONAWCZYM		Numer rysunku 5a			
Stadium: Projekt BUDOWLANY Z ELEMENTAMI WYKONAWCZYM		Opis i adres: Cmentarz komunalny obr. Nawojowa w gm. Nawojowa dz. nr 678/5, 678/6, 680/5, 680/9			
Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05					

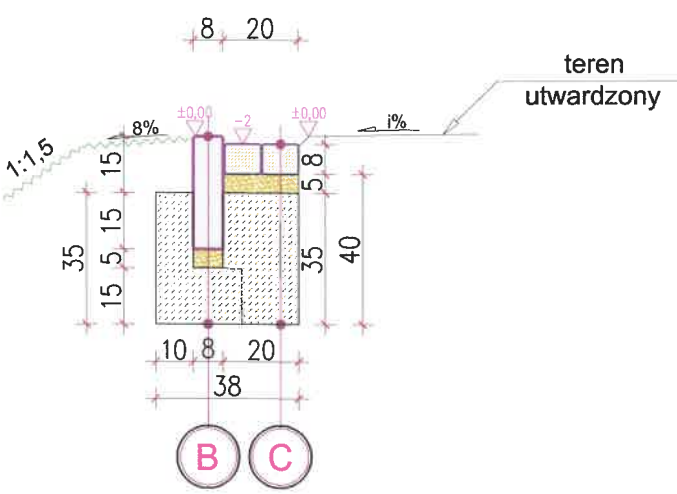
KRAWĘŻNIK BETONOWY 20/25cm /utopiony/



OBRZEŻE BETONOWE 8/30cm



OBRZEŻE BETONOWE 8/30cm
/ze ściekiem z kostki betonowej/



A

KRAWĘŻNIK 20/25 /utopiony/		
1	krawężnik betonowy wibroprasowany 20 x 25 cm	25 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	5 cm
3	ława z betonu C16/20 - [v=0,075 m3/m]	15 cm

B

OBRZEŻE 8/30		
1	obrzeże betonowe trawnikowe 8 x 30 cm	8 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	5 cm
3	ława z betonu C12/15 - [v=0,055 m3/m]	15 cm

C

ŚCIEK		
1	kostka brukowa betonowa koloru szarego	8 cm
2	podsyпка cementowo - piaskowa 1 : 4	5 cm
3	ława z betonu C16/20 - [v=0,065 m3/m]	15 cm

Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Inwestor: Gmina Nawojowa ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Z ELEMENTAMI WYKONAWCZYMI	
nazwa zadania: Budowa cmentarza komunalnego wraz z budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociagową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami		Obiekt i adres: Cmentarz komunalny dz. nr 678/5, 678/6, 680/5, 680/9 obr. Nawojowa w gm. Nawojowa	
Tytuł rysunku SZCZEGÓŁY ELEMENTÓW DROGOWYCH	Skala 1:20	Data 09. 2020r.	Numer rysunku 6
Projektant: mgr inż. Janusz Burkat upr. nr UAN I-8340/A-50/89	Podpis 	Branża: drogowa	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Jaworz - Dutka upr. nr MAP/0105/POOD/08	Podpis 		

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa komunikacji oraz placów w ramach inwestycji pn: *Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami.*

działki ewidencyjne nr: 678/5; 678/6, 680/5 oraz 680/9

obręb ewidencyjny: Nawojowa [0004]

jednostka ewidencyjna: [1210122] Nawojowa

powiat: nowosądecki

województwo: małopolskie

Inwestor:

Gmina Nawojowa

ul. Ogrodowa 2; 33-335 Nawojowa

Projektant:

mgr inż. Janusz Burkat

zam. ul. Żwirki i Wigury 30 d

34-600 Limanowa

PROJEKTOWANIE DROG I MOSTÓW
mgr inż. Janusz Burkat
34-600 Limanowa ul. Żwirki i Wigury 30 d
tel. (0-18) 3370-655
Upr. UAN I-8340/A-50/89

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest ustawa z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (art.20, ust.1, p.1b) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dla niniejszego zamierzenia budowlanego, zgodnie z Prawem Budowlanym opracowano „Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (plan bioz) zostanie sporządzony przez Wykonawcę robót na etapie realizacji inwestycji.

2. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem budowlanym Wykonawca jest zobowiązany do zinwentaryzowania urządzeń obcych występujących na terenie przewidzianym pod planowane roboty budowlane.

Zamierzenie budowlane objęte niniejszym projektem budowlanym obejmuje:

1. Budowę komunikacji oraz placów.
2. Rodzaj i zakres robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji:
 - roboty przygotowawcze /roboty pomiarowe/,
 - roboty ziemne /wykopy, nasypy/,
 - roboty nawierzchniowe /konstrukcja nawierzchni zjazdu, ciągów komunikacyjnych oraz placów/,
 - roboty wykończeniowe /pobocza gruntowe o nawierzchni ulepszonej, zieleńce, plantowanie, humusowanie i obsianie skarp/,

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W pobliżu planowanej inwestycji, zinwentaryzowano na mapie do celów projektowych następujące obiekty budowlane:

- droga publiczna
- napowietrzna sieć elektroenergetyczna

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na podkład mapowy. Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca winien bezwzględnie zapoznać się z przebiegiem urządzeń podziemnych. W rejonie kolizji z urządzeniami podziemnymi roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Jezdnia - ruch technologiczny pojazdów samochodowych i maszyn budowlanych
- Wykopy - ryzyko zasypania
- Sieć elektroenergetyczna - ryzyko porażenia prądem

5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagrożenia wynikają z prac związanych z przenoszeniem ciężkich elementów. Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występuje w przypadku prowadzenia robót ziemnych wąsko-przestrzennych o głębokości większej niż 1,5 m i wykopów o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3,0 m. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznej powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika bezpiecznej odległości w jakiej mogą one być wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niebezpieczne należy ogrodzić, oznakować taśmą ostrzegawczą koloru czerwono-białego na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,00m od krawędzi wykopu.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych odbywać się będzie każdorazowo odprawa z pracownikami, na której m.in. wymienione zostaną zagrożenia i sposoby ich uniknięcia. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania cyklicznych szkoleń z zakresu BHP dla wszystkich pracowników. Wykonawca zatrudni lub wyznaczy inspektora BHP odpowiedzialnego za zdrowie, bezpieczeństwo i ochronę przed wypadkami pracowników. Inspektor BHP będzie miał odpowiednie kwalifikacje stosowne do swojej pracy i będzie uprawniony do wydawania poleceń i stosowania środków zapobiegających wypadkom. Roboty będą prowadzone przez osoby do tego uprawnione a maszyny i urządzenia obsługiwane przez pracowników posiadających stosowne kwalifikacje.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca prowadzący roboty zobowiązany jest do utrzymania w należytym stanie wszystkich urządzeń technicznych zabezpieczających miejsce robót takich jak: bariery, światła ostrzegawcze, sygnalizacje świetlne itp. oraz innych zastosowanych zabezpieczeń w związku z wykonywanymi robotami. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu użyte do zabezpieczenia i oznakowania miejsca robót na drodze powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień jak i w nocy oraz utrzymane w należytym stanie technicznym przez okres trwania robót.

Prowadzenie robót w pasie drogowym uwarunkowane jest opracowaniem projektu organizacji ruchu, który określa zakres ograniczenia ruchu oraz sposób oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót. Zakres ograniczenia ruchu powinien wynikać z projektu wykonawczego i określony jest przez przyjętą technologię i organizację robót. Projekt organizacji ruchu powinien zostać opracowany zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz.1729; 2003 r.)*.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Pracownicy powinni zostać wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

PROJEKTOWANIE DROG I MOSTÓW
mgr inż. Jolanta Tułkat
34-600 Limanowa, ul. Żelazna 30a
tel. (033) 8370-655
Upr. UAN/1-8340/A-50/89