

**STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM**

Wydział Budownictwa i Architektury

34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

tel. 18 20 239 57

Znak sprawy:

wypełnia urząd

AB.6143.268.2017.WS

Bukowina Tatrzańska, dnia 12 kwietnia 2017 r.

Imię i nazwisko oraz adres ZGŁASZAJĄCEGO:
(wypełnić czytelnie drukowanymi literami)

**GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA
UL. DŁUGA 144
34-530 BUKOWINA TATRZAŃSKA**

tel.:

**STAROSTA TATRZAŃSKI
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY**

ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane

tel. 182023957 (sekretariat), lub 182023948

www.powiat.tatry.pl

**ZGŁOSZENIE REMONTU, BUDOWY, ROZBIÓRKI, ZMIANY SPOSOBU
UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO I ROBÓT BUDOWLANÝCH
NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

Zgodnie z art. 29 - 31 i 71 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.), zawiadamiam, że przystępuję do wykonywania:

**Przebudowy boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze na dz.
nr ewid. 4782/1 i 4779 obejmującej:**

- przebudowę gruntowej nawierzchni boiska na nawierzchnię poliuretanową z wydzieleniem liniami boiska do piłki nożnej, do koszykówki i do siatkówki wraz wyposażeniem (bramki, kosze na wsięgnikach, demontowane słupki do siatkówki),
- budowa odwodnienia pod boiskiem w postaci drenażu oraz odcinka przyłącza do kanalizacji deszczowej na działce 4808/2,
- przebudowa odcinka przyłącza kanalizacji sanitarnej na działkach 4781 i 4782/2,
- montaż przy boisku zadaszanej ławki dla zawodników montowanej na powierzchni o wymiarach 2,50x10,0m oraz montaż siedzisk w 2 rzędach na przygotowanym betonowym podłożu,
- przebudowa ogrodzenia wokół boiska z zastosowaniem piłkochwyków o wysokości 4m na długości L=79m i przebudowa ogrodzenia wokół boiska z zastosowaniem piłkochwyków o wysokości 6m na długości 34m,
- utwardzenie dojsćia do boiska nawierzchnią z kostki betonowej brukowej,
- montaż lamp oświetlenia boiska wraz z wykonaniem przyłącza do wewnętrznej sieci energetycznej szkoły.

WYPEŁNIĆ CZYTELNIE

- przy ulicy /na osiedlu/:

Nadwodniej

jedn. ewid.: 121703_2 Bukowina Tatrzańska

**Obręb: 0304 Czarna
Góra**

na działkach 4779, 4782/1, 4808/12, 4782/2, 4780, 4781

(podać przy budowie: budynku gospodarczego, garażu, altany, oranżerii ...)

powierzchnia działki:

(podać przy remoncie obiektów budowlanych, rozbiórce)

rok powstania budynku:

rodzaj robót - podkreśl właściwe

ziemne, montażowe (montaż elementów bramek, koszy na wysięgnikach, siedzisk, ogrodzeń, lamp oświetlenia i zadaszeń), demontażowe, instalacyjne, dociepleniowe, izolacyjne, dekarские, blacharskie, ciesielskie, murarskie, betoniarskie, zbrojarskie, żelbetowe, brukarskie, kamieniarskie, tynkarskie, wykończeniowe, rozbiórkowe, wyburzeniowe,

inne przyłączeniowe (wykonanie przyłącza sieci kanalizacyjnej i sieci energetycznej oraz przebudowa odcinka przyłącza kanalizacji sanitarnej), przygotowawcze

■ **zakres robót** (dokładnie opisać kolejność wykonywania prac i rodzaj użytych materiałów)

Zakres robót obejmuje wykonanie robót budowlanych opisanych wg opisu branżowego.
Zakres inwestycji obejmuje wykonanie robót budowlanych przewidzianych do zgłoszenia właściwemu organowi na podstawie ustawy prawo budowlane:

- 1) art. 30 ust. 1 pkt. 1 w odniesieniu do art. 29 ust. 1 pkt. 9 tj. *boisk szkolnych oraz boisk, kortów tenisowych, bieżni służących do rekreacji,*
- 2) art. 30 ust. 1 pkt. 1 w odniesieniu do art. 29 ust. 1 pkt. 20 tj. *budowy przyłączy elektroenergetycznych i kanalizacyjnych,*
- 3) art. 30 ust. 1 pkt. 3 tj. *budowa ogrodzeń o wysokości powyżej 2,2m,*

Zakres robót obejmuje:

- prace przygotowawcze - organizacja i zabezpieczenie obszaru robót budowlanych,
- prace ziemne - korytowanie pod elementy odwodnienia i przyłącze sieci energetycznej,
- prace instalacyjne - wykonanie odwodnienia - montaż drenażu wraz z wykonaniem przyłącza kanalizacji deszczowej i wpustów ulicznych; wykonanie przyłącza do wewnętrznej sieci energetycznej wraz z montażem lamp oświetleniowych,
-prace nawierzchniowe i brukarskie – przebudowa nawierzchni boiska na nawierzchnię poliuretanową, utwardzenie dojścia do boiska kostką betonową brukową.

Zgodnie z zapisami Uchwały Rady Gminy w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Czarna Góra – Gmina Bukowina Tatrzańska (Uchwała nr XLIII/344/2006 z dn. 27.10.2016) dla terenów 2.Upo zachowuje się minimum 30% powierzchni terenów biologicznie czynnych – w załączeniu rys. 2.1 Analiza powierzchni biologicznie czynnych.

■ **sposób wykonania robót** - podkreśl właściwe

- a) firma,
- b) system gospodarczy (we własnym zakresie)

■ **termin rozpoczęcia robót** (podać datę)

(nie może być wcześniejszy niż po upływie 21 dni od dnia złożenia w Urzędzie niniejszego zgłoszenia)

22.05.2017 r.

■ **termin rozbiórki** (podać datę – dotyczy budowy obiektów tymczasowych)

(nie może być późniejszy niż 180 dni od dnia rozpoczęcia budowy określonego wyżej)

DO ZGŁOSZENIA DOŁĄCZAM:	ILOŚĆ
1. oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	
2. mapę z naniesionym zakresem prac – rys.1.1 plan sytuacyjny skala 1:500	1
3. rysunek rys.2.1 analiza powierzchni biologicznie czynnych 1:500	1
3. zaświadczenie o wyborze Wójta	1

4.opis techniczny dla budowy przyłącza kanalizacji deszczowej	1
5.opis techniczny dla budowy przyłącza sieci energetycznej,	1
6. odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dn 04.01.2017r. znak GG-RDG.6630.158.2016 wraz z załącznikiem graficznym	1
7. oświadczenie Urzędu Gminy Bukowina Tatrzańska w sprawie sieci kanalizacyjnych - pismo znak 12.W.7011.17.2016 z dn. 09.12.2016r.	1
8. uprawnienia projektantów wraz z zaświadczeniami z OIIB	6

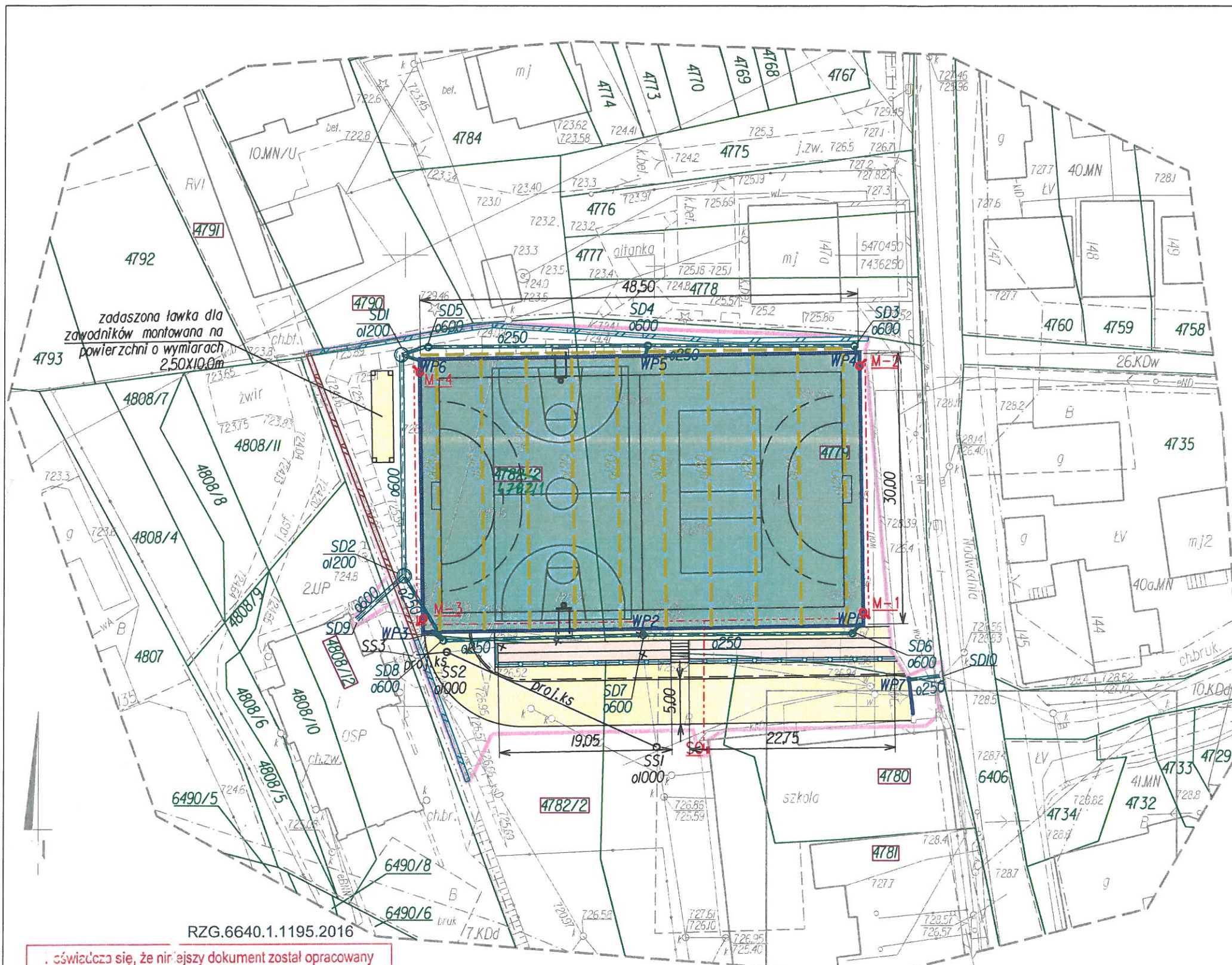
Oświadczam, że wszelkie roboty budowlane będą wykonane z zachowaniem przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z przepisami budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej, z zapewnieniem spełnienia wymagań art. 5 ustawy Prawo Budowlane.

WÓJT GMINY
czytelny podpis zgłaszającego
mgr inż. Stanisław Łukaszczyk

* - dotyczy zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego

Zgłoszenia należy dokonać przed terminem zamierzonego rozpoczęcia robót budowlanych. Właściwy organ, w terminie 21 lub 30* dni od dnia doręczenia zgłoszenia, może, w drodze decyzji, wnieść sprzeciw. Do wykonywania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli organ nie wniósł sprzeciwu w tym terminie. W razie konieczności uzupełnienia zgłoszenia właściwy organ nakłada na zgłaszającego, w drodze postanowienia, obowiązek uzupełnienia, w określonym terminie, brakujących dokumentów, a w przypadku ich nieuzupełnienia – wnosi sprzeciw w drodze decyzji. Nałożenie obowiązku, o którym mowa wyżej, przerywa bieg ww. terminu. W przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 2* lub 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia (art. 30 ust. 5, 5b, 5c, 5d, art. 71 ust. 4).

Przekroczenie zakresu robót wymienionych w zgłoszeniu stanowi samowolę budowlaną.



LEGENDA:

PROJEKTOWANE ELEMENTY

- betonowe obrzeże chodnikowe
- linie pomocnicze np. linia kształtowania spadków
- linie krawędziowe boiska do siatkówki i koszykówki - malowanie poziome
- linie krawędziowe boiska do piłki - malowanie poziome
- ścieżka z kostki betonowej brukowej przy obrzeżu betonowym
- przebudowa ogrodzenia - z pitkocwytem o wysokości 4m na długości L=79m
- przebudowa ogrodzenia - z pitkocwytem o wysokości 6m na długości L=34m
- poręcz ochronna ze stali nierdzewnej
- nawierzchnia poliuretanowa boiska sportowego
- nawierzchnia brukowa
- betonowe podłoże do montażu siedzisk

PROJEKTOWANE ELEMENTY PRZEBUDOWY/BUDOWY SIECI UZBROJENIA TERENU

- odwodnienie liniowe o szer. 25cm z wpustem
- rura kanalizacji deszczowej
- dren francuski
- studnia kanalizacji deszczowej
- studnia kanalizacji sanitarnej
- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej
- demontaż elementów sieci kanalizacji sanitarnej
- M1 - M4 projektowane oprawy oświetleniowe montowane na masztach osadzonych na fundamentach betonowych
- SO - szafka oświetleniowa boiska
- projektowany kabel oświetleniowy

ZAKRES ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- zakres inwestycji
- numery działek ewidencyjnych objętych zakresem zgłoszenia robót budowlanych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Powstała z pomiarów bezpośrednich w terenie. Granice działek ewidencyjnych wkreślone na podstawie mapy ewid. gruntów wsi Czarna Góra w skali 1:2000, woj. małopolskie, powiat tatrzański, jednostka ewidencyjna: 121703_2 Bukowina Tatrzańska, obręb: 0304 Czarna Góra, działki ewid. nr: 4782/2 i 4779, sekcja: 7J10.13.21.3.1, uki. współrz. PL-2000/7, uki. wysokości Kransztad 86, RZG.6640.1.1195.2016.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Pietrzyk
nr upr. 20627
sporządził: mgr inż. Andrzej Pietrzyk
stan na dzień: 03.10.2016

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

Miejsc. ewid. materiału zasobu - cyfry techniczne: P.1217.2016.2164

dla wpisania operatu technicznego do ewid. materiałów zasobu: 08.11.2016

podpis: **Z up. Starosty**

mgr inż. Tomasz Achtełik
Kierownik Referatu Zasobu Geodezyjnego
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Skonfigurowano nr działki z 4782/2 na 4782/1

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Pietrzyk
nr upr. 20627
03.10.2016
Ach

F.H.U. "PIETRZYK"
34-530 Bukowina Tatrzańska
ul. Wierch Olczański 88
NIP 7361585327, kom. 600 377 20

Wszystkie prawa zastrzeżone. Nieuprawnione kopiowanie, udostępnianie osobom trzecim całości lub części opracowania zabronione.				
Rodzaj projektu:	ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH			Data: 01.2017
Branża:	DROGOWA			
Temat projektu:	Przebudowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze na dz. nr ewid. 4782/1 i 4779			
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny	Nr rys.:	IJ	Skala: 1:500
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Robert Duda	konstrukcyjno-budowlana	13/2001	P. Duda
Asystent proj.:	mgr inż. Izabela Pisarek	-----	-----	Pisarek

LEGENDA:

PROJEKTOWANE ELEMENTY

- betonowe obrzeże chodników
- linie pomocnicze np. linia kształtowania spadków
- linie krawędziowe boiska do siatkówki i koszykówki - malowanie poziome
- linie krawędziowe boiska do piłki - malowanie poziome
- ściek z kostki betonowej brukowej przy obrzeżu betonowym
- przebudowa ogrodzenia - z piłkochwytem o wysokości 4m
- przebudowa ogrodzenia - z piłkochwytem o wysokości 6m
- poręcz ochronna ze stali nierdzewnej

PROJEKTOWANE ELEMENTY PRZEBUDOWY/BUDOWY SIECI UZBROJENIA TERENU

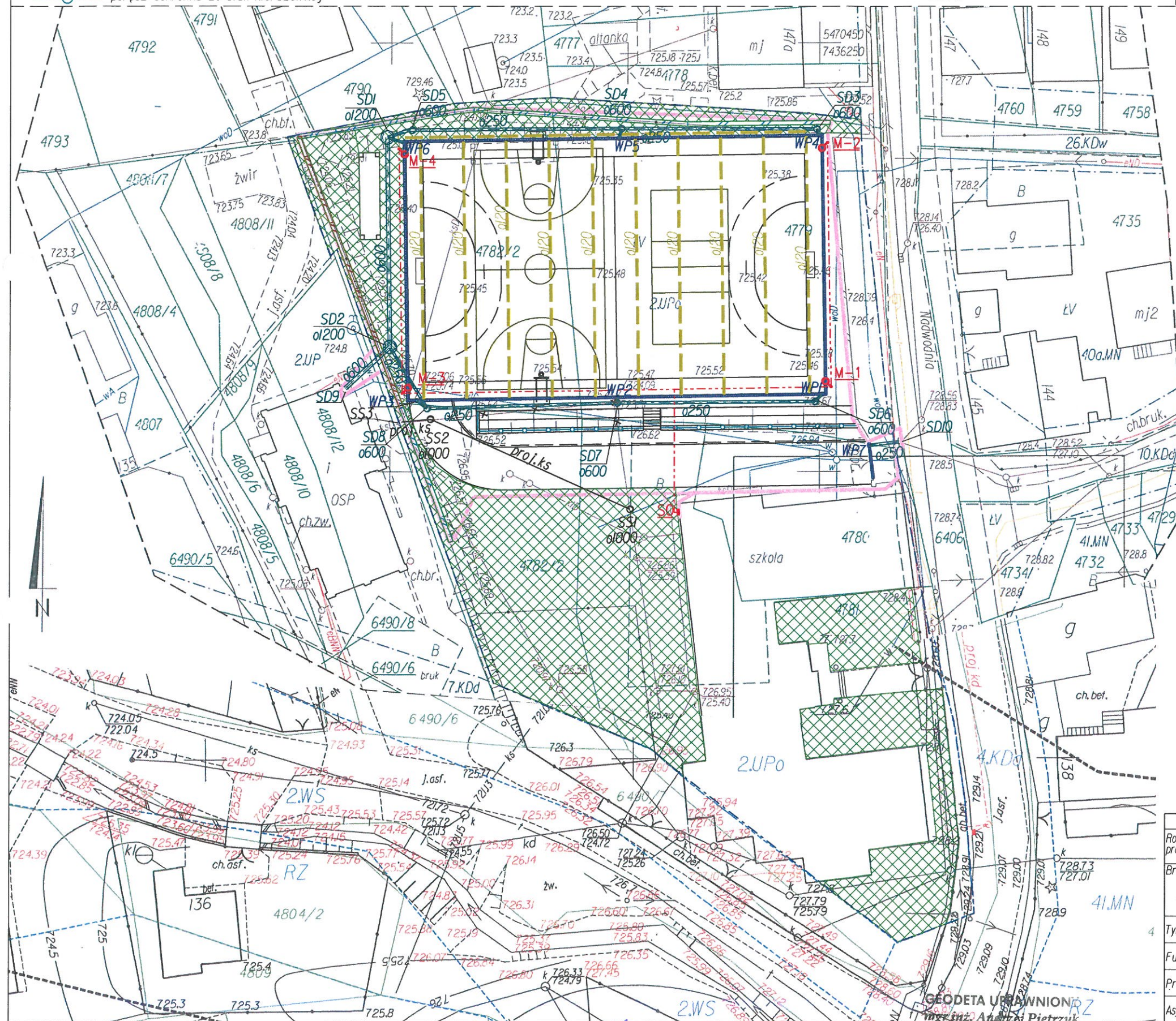
- odwodnienie liniowe o szer. 25cm z wpustem
- rura kanalizacji deszczowej
- dren francuski
- studnia kanalizacji deszczowej
- studnia kanalizacji sanitarnej
- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej
- demontaż elementów sieci kanalizacji sanitarnej

MI - M4 projektowane oprawy oświetleniowe montowane na masztach osadzanych na fundamentach betonowych

- szafka oświetleniowa boiska
- projektowany kabel oświetleniowy

ELEMENTY ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- zakres inwestycji
- tereny biologicznie czynne
- granica MPZP analizowanego obszaru
- 2.UPo



Analiza wymaganej powierzchni biologicznie czynnej zgodnie zapisami Uchwały nr XLIII/344/2006 Rady Gminy Bukowina Tatrzańska z dnia 27 października 2006 - paragraf 12 art.2 pkt.8:

Powierzchnia:	[m ²]	udział procentowy [%]
Powierzchnia całkowita	F=4773m ²	100%
Powierzchnia biologicznie czynna	F=1486m ²	31,10%
Pozostała powierzchnia (budynki + powierzchnia utwardzona)	F=3287m ²	68,90%

Wszystkie prawa zastrzeżone. Nieuprawnione kopiowanie, udostępnianie osobom trzecim całości lub części opracowania zabronione.				
Rodzaj projektu:	ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH			Data: 01.2017
Branża:	Temat projektu: Przebudowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze na dz.nr ewid. 4782/1 i 4779			
DROGOWA				
Tytuł rysunku:	Analiza powierzchni biologicznie czynnych	Nr rys.: 2J	Skala: 1:500	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Robert Duda	konstrukcyjno-budowlana	13/2001	<i>R. Duda</i>
Asystent proj.:	mgr inż. Izabela Pisarek	-----	-----	<i>I. Pisarek</i>

Skorygowano na planie 2 4782/2 na 4782/1.

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Andrzej Pietrzyk
nr upr. 20627
01.2017 *Andrzej Pietrzyk*

**OPIS TECHNICZNY DLA BUDOWY ODCINKA PRZYŁĄCZA DO SIECI
KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZEBUDOWY ODCINKA PRZYŁĄCZA
DO KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH INWESTYCJI
„PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR 2 W CZARNEJ GÓRZE NA DZ. NR EWID. 4782/1 I 4779”.**

1. Wykonanie odcinka przyłącza do sieci kanalizacji deszczowej

Projektowany drenaż wraz z siecią kanalizacji deszczowej ma na celu sprawne odwodnienie projektowanego boiska sportowego wraz z terenem przyległym do boiska. Projektowane odwodnienie realizowane będzie w ramach inwestycji „Przebudowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze na dz. nr ewid. 4782/1 i 4779”. W zakresie wykonania odcinka przyłącza do sieci kanalizacji deszczowej projektuje się:

- wykonanie odcinka przyłącza pod projektowanym boiskiem w postaci drenażu – projektuje się ułożenie pod boiskiem (równolegle do krótszej krawędzi boiska) w odległościach co 5m rur drenażowych PVC o średnicach o 120mm w spadku ok. $i=0,5\%$ o łącznej długości ok. $L=306m$. Przewiduje się wykonanie obsypki rury drenarskiej kruszywem filtracyjnym 16/25 w warstwie geowłókniny separującej – igłowanej o wodoprzepuszczalności min. 100l/m²s. Przewiduje się również ułożenie rury drenarskiej równolegle do dłuższej krawędzi boiska prowadzącej zbierane wody spod boiska bezpośrednio do projektowanej studni betonowej SD1.
- montaż odwodnienia liniowego dookoła projektowanego boiska sportowego oraz w rejonie projektowanej nawierzchni brukowej dojścia do boiska o łącznej długości $L=162,50$ - wody z projektowanych odwodnień liniowych odbiera się za pomocą wpustów na studzienkach ściekowych betonowych Ø350mm o głębokości 2,00m. Każda studzienka połączona będzie ze studniami rewizyjnymi przykanalikami Ø200mm podłączonymi min. 0,50m ponad dnem studzienki ściekowej. Uzyskana przestrzeń o wysokości 0,5m będzie pełnić funkcję osadnika. Dodatkowo studzienki ściekowe będą wyposażone w kosze osadcze montowane pod żeliwnymi nasadami wpustów. Część osadnikowa oraz kosz osadczy będą podczyszczać wody opadowe. Projektuje się wbudowanie 7 szt. wpustów żeliwnych i ok. 8m rur kanalizacyjnych o 200mm (przykanalików),
- wykonanie odcinka przyłącza pod projektowanym boiskiem w postaci rur kanalizacyjnych Ø250mm o łącznej długości ok. 107m, rur kanalizacyjnych Ø600mm o łącznej długości ok. 32m, studni rewizyjnych: Ø600mm – 6 szt., Ø1200mm – 2 szt.

Projektowany odcinek przyłącza należy wykonać z rur dwuściennych PP SN8 polipropylenowych. Studzienki o średnicach o 1200 na ciągach kanalizacyjnych wykonać z prefabrykatów i kręgów betonowych łączonych na uszczelki elastomerowe, natomiast studzienki o średnicach o 600 wykonać z prefabrykowanych elementów polipropylenowych. Prefabrykaty studni betonowych winny być z betonu wibroprasowanego B45, wodoszczelnego W8, mrozoodpomego-150, i o nasiąkliwości do 1,5%, zgodne z normą PN-EN 1917:2002. Podstawy studni - prefabrykaty z płytą denną, przejściami szczelnymi i odpowiednio wyprofilowaną kinetą. W prefabrykowanych elementach studni winny być osadzone fabrycznie stopnie złazowe mijankowo, w dwóch rzędach, w odległości pionowej 250 ± 5 mm oraz osi stopni 271 ± 10 mm. Kręgi użyte do budowy studzienek należy wymalować z zewnątrz lepikiem asfaltowym na zimno. Wnętrze studni i kinety należy wymalować impregnatem do betonu zapobiegającym przesiąkaniu ścieków i korozji studzienek. Montaż poszczególnych elementów studni wykonać zgodnie z instrukcją producenta systemu kanalizacyjnego. Włączenia kanałów do studni omurować zaprawą betonową. Połączenia kręgów od zewnątrz zaspoinować zaprawą betonową z dodatkiem plastyfikatorów (wodoszczelną). Wierzchy studzienek wypoziomować i osadzić włazy o klasie nośności D400.

Po wytyczeniu trasy kanałów roboty ziemne należy prowadzić zgodnie PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” oraz PN-S-02205:1998 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”. Rozpoczęcie robót może nastąpić po uprzednim zawiadomieniu instytucji jak również użytkowników mających swoje uzbrojenie w tym rejonie informując o terminie i zakresie prowadzonych prac. Należy zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej.

Szerokość wykopów co najmniej 0,8m dla przewodów o średnicy 200mm. Dla przewodów większych od 200mm szerokość wykopu – 0,8m plus zewnętrzna średnica rurociągu. Wykopy należy zabezpieczyć deskowaniem. Wykop winien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z wymogami przepisów BHP i Kodeksu Drogowego.

W miejscach ewentualnych skrzyżowań i zbliżeń projektowanych elementów sieci z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi, gdy odległość pionowa na skrzyżowaniu lub pozioma przy zbliżeniu jest bliska lub mniejsza niż 25cm + średnica rurociągu należy stosować osłony -na kable biegnące powyżej rurociągu nałożyć rury ochronne wystające 0,5m poza obrys przecięcia z uzbrojeniem. Średnica wewnętrzna osłony otaczającej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzonego kabla, jednak nie mniej niż 50mm. W przypadku ułożenia kilku kabli w jednej osłonie otaczającej, powierzchnia otworu nie powinna być mniejsza niż trzykrotna suma powierzchni przekrojów ułożonych kabli. Miejsca wprowadzenia kabli do osłon otaczających powinny być uszczelnione, a kable zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Dno wykopu oczyścić z ostrych kamieni oraz korzeni. Minimalna głębokość ułożenia przewodu kanalizacyjnego powinna być taka, by przykrycie od wierzchu przewodu kanalizacyjnego do powierzchni terenu było większe od głębokości przemarzania gruntu. W lokalnych obszarach o niedostatecznym przykryciu przewody obsypać warstwą żużla wielkopieczowego lub keramzytu.

Spadek projektowanych kanałów wg rysunków. Przykanaliki Ø200mm których spadków nie podano na sytuacji należy ułożyć ze spadkiem nie mniejszym niż 1,0%. Przewody ułożyć na podsypce piaskowej, co najmniej 10cm i obsypać piaskiem 20cm nad wierzch rury. Obsypkę zagęścić mechanicznie, co najmniej do 95% w skali Proctora. Obsypkę należy wykonać z piasku lub żwiru o granulacji od 0,8 - 20 mm. Największa grubość zagęszczanej warstwy – 25 cm. Wskazane jest zagęszczanie sprzętem pracującym jednocześnie po obu stronach rury.

Studzienki należy posadzić na warstwie ~20cm gruboziarnistego piasku zagęszczonego do 95% według Proctora i stabilizowanego cementem lub w-wie „chudego betonu”. Wykop do wysokości, co najmniej 50 cm powyżej wierzchu przewodów włączonych do studzienki oraz co najmniej 30cm wokół ścian na całej wysokości studzienki należy zasypywać gruntem piaszczystym lub pospółką o ziarnach nie większych niż 20mm. Pozostałą część wykopu można wypełnić gruntem rodzimym, odsianym (bez dużych skał, korzeni i ostrych przedmiotów), nie wysadzinowym. Zасыпка winna być wznoszona równomiernie. Zagęszczenie należy wykonywać sprzętem mechanicznym dla zapewnienia stabilnego podłoża. Kolejne warstwy obsypki przy studzienkach o grubości 30cm należy zagęszczać lekkim sprzętem mechanicznym.

Po wykonaniu projektowanych odcinków przyłącza do kanalizacji deszczowej zakłada się przebudowę boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze – zakłada się wykonanie nawierzchni boiska o grubości 50cm (nawierzchnia poliuretanowa).

2. Przebudowa przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej

Z powodu kolizji istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej z projektowanym podłożem betonowym do montażu siedzisk oraz ze względu na uporządkowanie przebiegu sieci projektuje się przebudowę przyłącza kanalizacji sanitarnej. Inwestycja zakłada demontaż 1 studni kanalizacji sanitarnej i ok. 35m rur kanalizacyjnych. Przewiduje się montaż 2 betonowych studni o średnicy 1000 na istniejącym rurach kanalizacji – studnia SS1 znajduje się w zieleńcu przed projektowanym brukowym dojściem do boiska, natomiast studnia SS2 w projektowanym dojściu brukowym bezpośrednio przed boiskiem sportowym. Przewiduje się wykonanie kanału o średnicy jak w stanie istniejącym pomiędzy studniami SS1-SS2-SS3 o łącznej długości L=29m. Zakłada się wykonanie studni betonowych kanalizacji sanitarnej zgodnie z parametrami i sposobem montażu podanym dla kanalizacji deszczowej w punkcie powyżej.

inż. Stanisław Żmuda
Upr. nr MAP/0158/POOS/04
do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, ciepłowniczych i kanalizacyjnych.

OPIS TECHNICZNY DLA BUDOWY ODCINKA PRZYŁĄCZA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ W RAMACH INWESTYCJI „PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ GÓRZE NA DZ. NR EWID. 4782/1 I 4779”.

- **Wykonanie odcinka przyłącza do sieci elektroenergetycznej**

Zasilanie projektowanego oświetlenia boiska realizowane będzie zalicznikowo w ramach istniejącego przydziału mocy dla budynku szkoły. Istniejący układ pomiarowy energii elektrycznej w budynku szkoły wraz z aparaturą zabezpieczająco-sterującą pozostaje bez zmian w dalszej eksploatacji.

Na zewnętrznej stronie ściany budynku szkoły projektuje się montaż szafki oświetleniowej SO typu RN 2*12 modułów z której zasilane i sterowane będzie oświetlenie boiska sportowego.

Rozdzielnię wyposażać w zamykane na klucz drzwi i zabudować jako natynkową. Zasilanie szafki oświetleniowej realizować przewodem typu YDY 5*6mm² prowadzonym w rurkach instalacyjnych na uchwytych (częściowo pod tynkiem). Zabezpieczenie linii zasilającej - wyłącznik nadmiaroprądowy 3*S 301 C 20A. Wyjścia przewodów z rozdzielni chronić odpowiednimi rurami ochronnymi. Wewnątrz rozdzielni odpowiednio opisać poszczególne obwody. Z projektowanej szafki oświetleniowej SO do poszczególnych masztów oświetleniowych projektuje się wyprowadzić linię kablową typu YKY 5*6mm² prowadzoną w ziemi w rowie kablowym. Kabel na całej długości chronić rurą typu DVR Ø50 koloru niebieskiego. Trasę projektowanej linii kablowej przedstawiono w części rysunkowej.

Projektuje się montaż kompletnych opraw oświetleniowych typu PD-2 400N/H-A z metalohalogenkowym źródłem światła typu HQI-BT 400/D o mocy 400W.

Oprawy montować na masztach oświetleniowych typu lekkiego M-100SE (o wysokości 10m) z belką poprzeczną typu T długości 1m. Maszty osadzać na fundamentach typu F 160 zgodnie z wytycznymi producenta.

Przyłącza kablowe do poszczególnych masztów wykonać za pomocą odpowiednich złączy słupowych. Poszczególne oprawy zabezpieczyć indywidualnie stosownymi wkładkami topikowymi typu: Wt 6A. Wypusty do opraw wykonać przewodem YDYżo 3x2,5mm². Zasilanie poszczególnych masztów realizowane będzie trójfazowo. Zasilanie opraw oświetleniowych rozdzielić równomiernie na poszczególne fazy.

Sterowanie oświetleniem realizować w zależności od potrzeb za pomocą rozłącznika typu FR 304 z lampką sygnalizacyjną umieszczonego w szafce oświetleniowej SO.

Wzdłuż projektowanych linii kablowych prowadzić uziom typu Fe/Zn 25*4mm. Metalowe konstrukcje masztów należy uziemić poprzez połączenie ich z przewodem PE oraz z płaskownikiem uziemiającym Fe/Zn 25*4mm. Połączenia wykonać w sposób pewny. Płaskownik w miejscach cięcia i spawów zabezpieczyć antykorozyjne. Oporność uziemienia masztu nie może być większa od 10Ω. Maszty wraz z osprzętem montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Kabel prowadzić w rurze ochronnej DVR Ø50 w ziemi na głębokości minimum 0,7m (licząc do górnej rury ochronnej), na 10cm podsypce z piasku w sposób falisty dla uzyskania 3% zapasu długości. Równolegle do kabli oświetlenia boiska ułożyć bezpośrednio w ziemi (w rodzimym gruncie) bednarkę typu Fe/Zn 25*4mm zachowując odpowiedni odstęp. Tak ułożone elementy przysypać 10cm warstwą piasku, po czym zasypać rodzimym gruntem do wysokości około 40 cm poniżej poziomu terenu. Następnie należy wzdłuż całej trasy położyć folię polietylenową koloru niebieskiego o szerokości minimum 20cm i grubości 0,5mm. Całość zasypać rodzimym gruntem do poziomu zerowego, doprowadzając teren do stanu pierwotnego. Kabel oraz jego trasę należy oznakować. Całość wykonać zgodnie z niniejszym opisem oraz zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP E-004.

System ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: Samoczynne wyłączenie zasilania. Układ sieciowy: TN-S.

W związku z powyższym wszystkie części przewodzące dostępne urządzeń elektrycznych oraz części przewodzące obce mogące znaleźć się pod napięciem należy odpowiednio uziemić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszystkie części przewodzące dostępne należy odpowiednio, metalicznie połączyć z przewodem ochronnym PE, a ten uziemić.

STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel/fax: (018) 20 153 46

Zakopane, dnia 16.01.2017r

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 04.01.2017 do sprawy GG-RDG.6630.158.2016**

Wasz znak :

z dnia 16.12.2016r

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1629), oraz Zarządzenia nr 47/2014 Starosty Tatrzańskiego z dnia 17 lipca 2014 r. w sprawie: ustalenia regulaminu organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

UZGADNIA

lokalizację przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej (prefabrykowane kanały rurowe wraz ze studniami), sieci kanalizacji deszczowej (prefabrykowane kanały rurowe wraz ze studniami), sieci energetycznej kablem ziemnym oświetleniowym

miejscowość : Czarna Góra ul. Nadwodnia k / 147 A

działki – wg załącznika

inwestor realizowanego obiektu :

Urząd Gminy Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska

uwagi i zalecenia :

1. Andrzej Górz – Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie
Wydział Dokumentacji
Rejon Dystrybucji Nowy Targ

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

2. Robert Podgórski

Orange Polska S.A.
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków

Bez uwag

3. Wojciech Budz

URZĄD GMINY BUKOWINA TATRZAŃSKA
34-530 Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144

Uzgodniono pozytywnie

4. Grzegorz Kukuła

MSS TELEKOM Sp. z o.o.
31-033 Kraków, ul. Westerplatte 18

Bez uwag.

5.

STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, CHRAMCÓWKI 15
Wydział Infrastruktury

Nieobecny – zawiadomiony

Art. 28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzania. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa art. 28b ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1629.)).

6.

POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, CHRAMCÓWKI 15

Nieobecny – zawiadomiony

Art. 28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzania. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa art. 28b ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1629.)).

7. Paweł Gał

STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, CHRAMCÓWKI 15
Wydział Budownictwa i Architektury

Bez uwag

8.

PKP Utrzymanie spółka z o.o.
Region Utrzymanie w Krakowie
Zespół 33
Sucha Beskidzka

Nieobecny – zawiadomiony

Art. 28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzania. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa art. 28b ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1629.)).

Opracował: Referent WGKKiGN inż. Maciej Gawlikowski



Z up. STAROSTY
mgr inż. Jacek Kuchta
p.o. Naczelnika Wydziału
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami,
Geodety Powiatowego

F.H.U. "PIETRZYK"

34-530 Bukowina Tatrzańska
ul. Wierch Olczański 88
NIP 7361585327, kom. 600 227 227

LEGENDA:

PROJEKTOWANE ELEMENTY

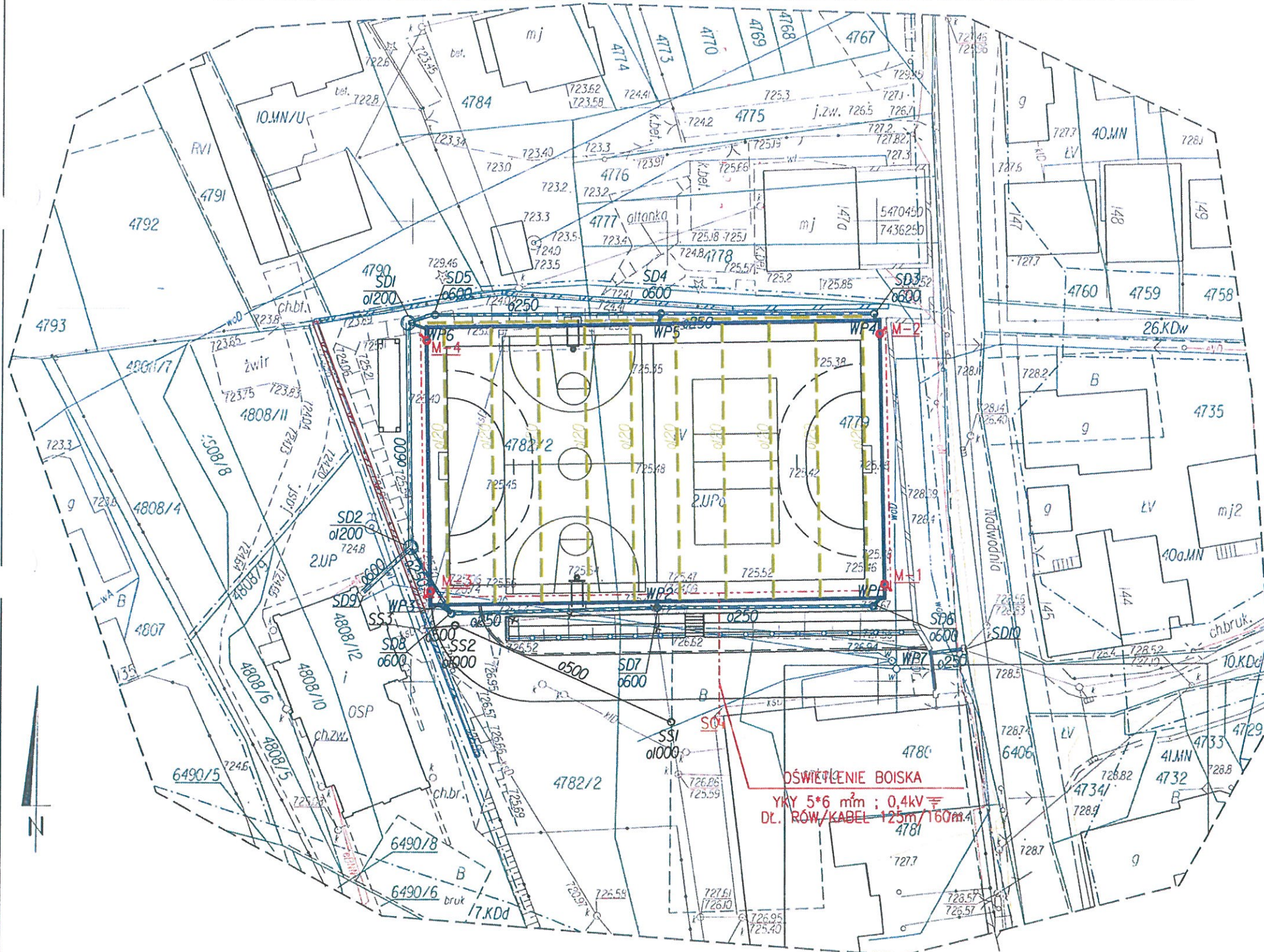
- betonowe obrzeże chodnikowe
- linie pomocnicze np. linia kształtowania spadków
- linie krawędziowe boiska do siatkówki i koszykówki - malowanie poziome
- linie krawędziowe boiska do piłki - malowanie poziome
- ściek z kostki betonowej brukowej przy obrzeżu betonowym
- przebudowa ogrodzenia - z piłkochwytem o wysokości 4m
- przebudowa ogrodzenia - z piłkochwytem o wysokości 6m
- poręcz ochronna ze stali nierdzewnej

PROJEKTOWANE ELEMENTY PRZEBUDOWY/BUDOWY SIECI UZBROJENIA TERENU

- odwodnienie liniowe o szer. 25cm z wpustem

- rura kanalizacji deszczowej
- dren francuski
- studnia kanalizacji deszczowej
- studnia kanalizacji sanitarnej
- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej
- demontaż elementów sieci kanalizacji sanitarnej
- M1 - M4 projektowane oprawy oświetleniowe montowane na masztach osadzanych na fundamentach betonowych (szczegóły na schemacie ideowym)
- szafka oświetleniowa boiska
- projektowany kabel oświetleniowy

Wszystkie prawa zastrzeżone. Nieuprawnione kopiowanie, udostępnianie osobom trzecim całości lub części opracowania zabronione.				
Podział projektu:	MATERIAŁY DO UZGODNIENIA			Data: 12.2016
Branża:	Temat projektu: Przebudowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze na dz. nr ewid. 4782/1 i 4779			
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny	Nr rys.:	2J	Skala: 1:500
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Robert Duda	konstrukcyjno-budowlana	13/2001	mgr inż. Robert Duda
Asystent proj.:	mgr inż. Izabela Pisarek			



RZG.6640.1.1195.2016

oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

Wzrost: 1,70 m, ciężyść: 70 kg, data urodzenia: 1980-01-15, data wygaśnięcia uprawnień: 2020-12-31, data wydania: 2016-12-15, data ważności: 2017-12-31, data ważności: 2017-12-31, data ważności: 2017-12-31

data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

08.11.2016

podpis: **Z up. Starosty**

mgr inż. Tomasz Achtełik
Kierownik Referatu Zasobu Geodezyjnego
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

za zgodność mapy do celów projektowych objętej klauzulą nr P.1217.2016.2164 z dn. 08.11.2016

mgr inż. Robert DUDA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 13/2001

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Powstała z pomiarów bezpośrednich w terenie. Granice działek ewidencyjnych określone na podstawie mapy ewid. gruntów wsi Czarna Góra w skali 1:2000, woj. małopolskie powiat tatrzański jednostka ewidencyjna: 121703.2 Bukowina Tatrzańska obręb: 0304 Czarna Góra działki ewid. nr: 4782/2 i 4779 sekcje: 7.110.13.21.31 ukt. współrz. PL-2000/7 ukt. wysokości Kruskal 86 RZG.6640.1.1195.2016

GEODETA UPRAWNIENI
mgr inż. Andrzej Pietrzyk

mgr inż. Andrzej Pietrzyk
sporządził: mgr inż. Andrzej Pietrzyk
stan na dzień: 03.10.2016

Granice przedstawione na mapie nie mogą służyć do celów rozgraniczeniowych. Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury technicznej nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Nie badano służebności gruntowych.



Bukowina Tatrzańska, dnia 09.12.2016 r.

IZU.7011.17.2016

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż Gmina Bukowina Tatrzańska, będąca inwestorem zadania, jest właścicielem sieci kanalizacji sanitarnej i instalacji burzowej na działkach objętych projektem pn „Przebudowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze na dz. nr ewid. 4782/1 i 4779”.

WÓJT GMINY

mer inż. Stanisław Łukaszczyk