



BUDOWA BOISKA SZKOLNEGO WIELOFUNKCYJNEGO NA DZ. NR 178, 176 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE, OS. CZEKAJ

Kosydar
23.09.2015

OBIEKT: Boisko wielofunkcyjne
ADRES: dz. nr 178, 176 obr. ewid. Ropczyce – Miasto
INWESTOR: Gmina Ropczyce
Ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce

STAROSTWO POWIATOWE
w ROPCZYCACH
Załącznik do zgłoszenia
z dnia 23.09.2015 r. nr PA 6743.1.226.2015
Ropczyce, dnia 23.10.2015 r.

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT
	Mgr inż. arch Bernadeta Raś upr.nr Rz/A-07/10
	Mgr inż. Piotr Kosydar upr.nr PDK/0172/POOK/13

mgr inż. arch Bernadeta Raś
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr Rz/A-07/10
mgr inż. Piotr Kosydar
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK / 0172 / POOK / 13

Wrzesień 2015

OPIS TECHNICZNY

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

I. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska szkolnego na dz. nr 178, ¹⁷⁶położonej w miejscowości Ropczyce - Czekaj, gm. Ropczyce, oraz przekładka istniejącej kanalizacji sanitarnej kolidującej z projektowanym boiskiem wielofunkcyjnym. Krysz
23.08.2015

W skład boiska wchodzić będą: boisko do mini piłki nożnej (parametry boiska do piłki ręcznej), boisko do mini koszykówki i do siatkówki o nawierzchni poliuretanowej.

Wyposażenie boisk w postaci bramek, koszy, słupków do siatkówki, ogrodzenie, utwardzone ciągi pieszce.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się tereny zielone, plac zabaw, place utwardzone, budynek szkoły, sieci uzbrojenia terenu.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Na przedmiotowej działce projektuje się:

- budowę boiska do mini piłki nożnej o nawierzchni z poliuretanu o wymiarach zewnętrznych 24,0x44,0m o powierzchni 1 056,00m². W obrębie boiska powstanie również boisko do mini koszykówki o wymiarze 11,0x20,0m o powierzchni 220,0m² (ułożone prostopadłe do pola gry w mini piłkę nożną) oraz boisko do siatkówki o nawierzchni poliuretanowej o wymiarze 9,0x18,0m o powierzchni 162,0m² (ułożone prostopadłe do pola gry w mini piłkę nożną),
- nowa powierzchnia utwardzona o powierzchni 39,9 m²,
- budowę ogrodzenia terenu boiska o wysokości 4,0m, przy istniejącym ogrodzeniu ze strony południowej i zachodniej,
- wykonanie fundamentów pod urządzenia sportowe,
- montaż urządzeń sportowych (kosze, bramki, słupki).

4. DANE O REJESTRZE ZABYTKÓW.

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

5. DANE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Przedmiotowa działka nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

6. ZAGADNIENIA OCHRONY ŚRODOWISKA.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi. Na przedmiotowym terenie nie występują gatunki chronione objęte przepisami dotyczącymi ochrony gatunkowej, tj.

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2011 nr 237 poz. 1419),

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 05.01.2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012 nr 81),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.07.2004r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2004 nr 168 poz. 1765).

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

7.1 Podbudowa

Podbudowę pod boisko, w miejscu istniejącej zieleni wykonać zgodnie z rysunkiem (podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o łącznej gr. ~~15cm~~ ^{35cm} oraz podsypka piaskowa o gr. 10cm).

Wokół boiska wykonać opaskę z obrzeża trawnikowego betonowego 8x30x100 cm.

Podbudowę pod nowe powierzchnie utwardzone wykonać z podsypki piaskowo-cementowej gr. 4cm, kruszywa łamanego (tłucznia) gr 13cm, oraz kruszywa naturalnego (pospółka) gr. 8cm. Boisko zostanie zlokalizowane na istniejącym terenie zielonym. Ziemię należy wykorzystać do niwelacji terenu pod boisko a resztę wywieźć na teren własny działki lub miejsce wskazane przez inspektora lub użytkownika a podbudowę wykonać z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o łącznej gr. ~~15cm~~ ^{35cm} – zgodnie z rysunkiem.

7.2 Rodzaj nawierzchni

Jako nawierzchnię boiska przyjmuje się nawierzchnię poliuretanową. Technologia typu EPDM – nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo.

Dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 13mm, górna warstwa wykonana z granulatu EPDM min. 7mm. ^{Warstwa I gr. 30mm} Kolor nawierzchni czerwony i zielony. (Obrzeża trawnikowe zamontować należy na wysokości umożliwiającej odpływ wody z nawierzchni na teren własny działki). Pozostałe parametry zgodnie ze specyfikacją techniczną.

Linie malowane, gr. 5 cm, kolor biały.

Nawierzchnia powinna posiadać:

- Badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008 lub aprobatą techniczną ITB lub rekomendacją techniczną ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe.
- Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Jako nawierzchnię powierzchni utwardzonych (wjazd na boisko przez bramę oraz wykończenie powierzchni pod ogrodzeniem) projektuje się kostkę brukową betonową gr. 6cm w kolorze szarym ograniczoną obrzeżem trawnikowym 8x30x100cm na podbudowie betonowej.

7.3 Ogrodzenie i mała architektura

Projektuje się ogrodzenie wysokości 4,0m. Ogrodzenie wykonane z siatki ocynkowanej, powlekanej PVC, grubości 4,0 mm, grubość drutu stalowego ocynkowanego 2,5 – 2,8 mm,

oczko 6x6 cm, kolor zielony. Siatkę należy zawinąć dołem w sposób zabezpieczający przed rozplątaniem. Siatka mocowana do słupków z rur stalowych ocynkowanych, malowanych farbą antykorozyjną, min $\varnothing 60\text{mm}$, w rozstawie co ok. 3,0 m ($\pm 10\%$) zabetonowanych w fundamencie $\varnothing 30$ o gł. 100cm, z betonu B20 według załączonych rysunków.

Siatkę, słupy, bramy i furtki wykonać w kolorze zielonym. Podmurówkę wykonać w postaci obrzeży trawnikowych 8x30x100 cm.

Budowę ogrodzenia wykonać zgodnie z rysunkami oraz specyfikacją. Dopuszcza się zmianę rozstawu słupków z zakresie od 2,0m do 5,0m lub zastosowanie ogrodzenia systemowego zgodnie z wymogami Ministerstwa Sportu po uzgodnieniu z Inwestorem.

7.4 Piłkochwyty

Piłkochwyty projektuje się wysokości 6,0m, z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o średnicy sznurka min 4mm, i oczkach wielkości maks. 5x5cm do wysokości 2,0m oraz maks. 12x12cm powyżej 2,0m (kolor piłkochwyków - zielony), na słupkach z rur stalowych, ocynkowanych lub aluminiowych, min. $\varnothing 80\text{mm}$, malowanych proszkowo farbą antykorozyjną w kolorze zielonym, w rozstawie co ok. 3,0 m ($\pm 10\%$), mocowanych w tulejach montażowych zabetonowanych w fundamencie o wymiarach $\varnothing 30\text{cm}$ i gł 100 cm, z betonu B20. Budowę piłkochwyków wykonać zgodnie z rysunkami oraz specyfikacją. Dopuszcza się zmianę rozstawu słupków z zakresie od 2,0m do 5,0m lub zastosowanie piłkochwyków systemowych zgodnie z wymogami Ministerstwa Sportu po uzgodnieniu z Inwestorem.

7.5 Elementy wyposażenia boisk

7.5.1 Boisko do mini-piłki nożnej.

Dwie bramki do piłki nożnej 3,00 x 2,00 m, wykonane z owalnych lub okrągłych profili aluminiowych, wzmocnionych-ożebrowanych, spawanych, malowane proszkowo w kolorze srebrnym lub bezbarwne, osadzone w tulejach systemowych montowanych w fundamentach betonowych o wym. 40x40cm i głębokości 100cm z betonu B20. Bramki wyposażone w siatki polipropylenowe o grubości splotu sznurka min 5mm, głębokość górna, min 100cm, dolna min. 120cm, wymiar oczka 10-14cm, wzór kratka, lub plaster miodu, kolor biały, lub biało-zielony

7.5.2 Boisko do mini-koszykówki.

Kosze systemowe, na konstrukcji stalowej, dwusłupowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze srebrnym, montowane w fundamencie betonowym o wym. 200x100cm i głębokości 100cm z betonu B20, z wysięgnikiem składanym systemowym (o wysięgu 2,5-3,2m) o konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo wyposażone w tablicę epoksydową, o wym. 105x180 cm, z obręczą stalową mocowaną do konstrukcji nośnej tablicy, oraz z siatką nylonową o średnicy sznurka 6mm w kolorze białym.

7.5.3 Boisko do siatkówki.

Zestaw słupków aluminiowych, lakierowanych proszkowo w kolorze srebrnym lub bezbarwnym, wzmocnione, uniwersalne, z płynną regulacją wysokości siatki. Słupki demontowane, osadzone w tulejach systemowych z deklami w kolorze nawierzchni, montowanymi w fundamentach betonowych o wym. 40x40cm i głębokości 100cm z betonu B20. Jeden z słupków z siedziskiem dla sędziego. 2 komplety siatki polietylenowej turniejowej, oczka 10x10cm, średnica sznurka min 5mm, naciąg stalowy min 5mm, taśma

PVC górna i dolna, wzmocnione boki, antenki. Mocowanie do słupków 6 punktowe. Słupki wyposażać w 1 kpl. osłon wykonanych z pianki, pokrytych odpornym na rozerwanie materiałem PVC.

7.6 Fundamenty

Dla elementów wyposażenia boiska zaprojektowano fundamenty betonowe z betonu B20 wzmocnione zbrojeniem spiralnym $\varnothing 8$ co 10 cm (18G2). Przed wylaniem fundamentów należy wykonać podłoże z chudego betonu o gr 10cm do poziomu -1,1m poniżej wykończonej nawierzchni. Fundament należy wylać do poziomu ok. -0,1 m poniżej wykończonej nawierzchni, równocześnie z osadzeniem tulei systemowych poszczególnych elementów wyposażenia.

II. SKOCZNIA DO SKOKU W DAL

1. Zestawienia powierzchni obiektów projektowanych

- skocznia do skoków w dal

- bieżnia rozbiegowa -59.97 m^2 $20,80 \text{ m}^2$
- dół z piaskiem - 22.12 m^2

mgr inż. Piotr Kosydar

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK / 0172 / POKK / 13

2. Konstrukcja bieżni i skoczni

Tor rozbiegowy-nawierzchnia i linie Nawierzchnię toru projektuje jako nawierzchnię sportową ELTAN P przeznaczoną do układania między innymi na podbudowie mineralnej. Nawierzchnia ta przepuszczalna dla wody o zwartej strukturze służy do pokrywania bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych placów rekreacji ruchowej. ELTAN P posiada Aprobatę Techn. ITB AT-15-5074/2003, Atest Higieniczny PZH. Grubość nawierzchni $g=35\text{mm}$. Nawierzchnię bieżni projektuje się w kolorze – czerwony melanz.

3. Skocznia do skoku w dal

3.1 Płyta toru rozbiegowego Na terenie rekreacyjnym w sąsiedztwie szkoły zaprojektowano skocznnię do skoku w dal. Obiekt ten zgodnie z życzeniem inwestora został usytuowana na miejscu starej istniejącej skoczni skoku w dal

mgr inż. Piotr Kosydar

- długość toru rozbiegowego $L=41.0\text{m}$ $L=16.0\text{m}$
- szerokość toru $B=1.3\text{m}$ - usytuowanie belki 1m od krawędzi obrzeża piaskownicy
- długość piaskownicy zeskoku $L_p=7.0$
- szerokość piaskownicy zeskoku $B_p=3.0\text{m}$

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK / 0172 / POKK / 13

3.2 Podbudowa toru rozbiegowego

Podbudowę należy wykonać z materiałów wodoprzepuszczalnych nie zawierających substancji organicznych.

Podbudowę projektuje się z następujących warstw:

- zagęszczona podsypka z piasku kopanego o grubości ok.15cm
- zagęszczona warstwa z kruszywa kamiennego o frakcjach 4-31.5 mm o grubości ok.15cm
- zagęszczona warstwa z kruszywa kamiennego o frakcjach 0-6 mm o grubości ok.5cm

Badania zagęszczenia podbudowy należy wykonać w dwóch etapach:

Etap I

Po wykonaniu podsypki piaskowej o gr. ok.15cm należy wykonać badania wskaźnika zagęszczenia I_s Wartość wskaźnika zagęszczenia powinna wynosić $I_s \geq 0.95$

Etap II

Po wykonaniu pozostałych warstw z kruszyw kamiennych należy wykonać badania wskaźnika zagęszczenia I_s lub wskaźnika odkształcenia I_o .

Wartość wskaźnika zagęszczenia powinna wynosić $I_s \geq 0.95$

Wartość wskaźnika odkształcenia powinna wynosić I_o

3.3 Obrzeża toru rozbiegowego

Obrzeża toru projektuje się z prefabrykowanych obrzeży betonowych 8x30cm osadzonych na betonie min.B15 o gr. min10cm o konsystencji półsuchej. Po osadzeniu obrzeża obsypać betonem ok. 10cm zlać obficie wodą i dobrze ubić z obu stron obrzeży.

3.4 Tor rozbiegowy - nawierzchnia i linie

Nawierzchnię toru projektuje jako nawierzchnię sportową ELTAN P przeznaczoną do układania między innymi na podbudowie mineralnej. Nawierzchnia ta przepuszczalna dla wody o zwartej strukturze służy do pokrywania bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych placów rekreacji ruchowej. ELTAN P posiada Aprobata Techn. ITB AT-15-5074/2003, Atest Higieniczny PZH. Grubość nawierzchni $g=35\text{mm}$. Nawierzchnię bieżni projektuje się w kolorze – czerwony melanz. Szerokość toru rozbiegowego między liniami $L_o=130\text{cm}$ Linie wykonać farbą poliuretanową w kolorze białym metodą natryskową na obrzeżach betonowych szer.8cm

3.5 Belka odbicia

Projektuje się belkę odbicia z żywicy epoksydowych, wodoodporną o wymiarach zewn.1210x340x100mm mocowaną w skrzynce stalowej ocynkowanej o wymiarach wewn. 1210x340x100mm. Belkę zamontować w odległości ok.100cm od obrzeża piaskownic

3.6 Piaskownica skoczni

Piaskownicę skoczni projektuje się o wymiarach 7.0x3.0 m w świetle obrzeży betonowych. Z uwagi na ograniczenie urazowości górną część obrzeży pokryć poliuretanem o gr. 1cm. Piaskownicę wypełnić piaskiem na głębokość ok. 30 cm.

4. Zagospodarowanie terenu z wyposażeniem

Nawierzchnia

- obrzeże betonowe skoczni (30 x 8) - 103.46 mb 5.2 Urządzenia sportowe
- belka z żywic epoksydowych 1210x340x100 – szt1
- skrzynka do belki jak wyżej – szt1

III. POZOSTAŁE WARUNKI

1. PRZYSTOSOWANIE DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany obiekt w pełni przystosowany będzie do korzystania przez osoby niepełnosprawne poprzez, wykonanie szerokich wejść na teren obiektu.

2. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do mogących mieć niekorzystny wpływ na środowisko. Nie nastąpi zmiana ukształtowania terenu powodująca napływu wód na działki sąsiednie. Inwestycja powyższa nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, wody, energii ani kanalizacji sanitarnej i deszczowej, oraz nie spowoduje uciążliwości wywołanych przez hałas, wibracje, promieniowanie, zakłócenia elektryczne.

Zastosowane rozwiązania materiałowe nawierzchni boisk spełniają wymogi odnośnie bezpieczeństwa i higieny, pod warunkiem użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, oraz należytej bieżącej konserwacji nawierzchni sztucznych, zgodnie z wytycznymi producenta. Śmieci będą wyrzucane do istniejących kontenerów przyszkolnych i wywożone na wysypisko.

3. PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Prace budowlane w trakcie realizacji powyższego zamierzenia prowadzone będą zgodnie z niniejszym projektem. Roboty ziemne prowadzone będą przy użyciu sprzętu mechanicznego w postaci koparek, koparko-ładowarek, samochodów ciężarowych, zagęszczarek a także ręcznie poprzez wykwalifikowanych pracowników. W trakcie prac szczególną uwagę należy zwrócić na zminimalizowanie użytkowania części działki zbliżonej do rowów melioracyjnych (potoków) i wykonywanie większości prac w tych miejscach metodą ręczną. Wszystkie nasypy należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz przedmiarami robót, uwzględniając przede wszystkim częstotliwość zagęszczania i rodzaj nawożonego kruszywa. Miejsce składowania materiałów budowlanych należy wyznaczyć w bezpiecznej odległości od terenów zalewowych, na utwardzonym podłożu z uwzględnieniem zachowania bezpieczeństwa użytkowników szkoły.

4. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Charakterystyka pożarowa projektowanego budynku i przyjętych rozwiązań:

Powierzchnia zabudowy boiska: 1 056,00m².

Powierzchnia wewnętrzna równa powierzchni zabudowy.

4.1 Parametry pożarowe występujących substancji palnych, jakie substancje niebezpieczne pożarowo występują:

nie występują substancje niebezpieczne pożarowo w rozumieniu § 2 rozp. MSWiA z 7.06.2010r w sprawie ochrony ppoż budynków.

4.2 Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego:

nie dotyczy, obiekty budowlane inne niż budynek przeznaczone do użytku publicznego.

4.3 Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna ilość osób w pomieszczeniu, na kondygnacji, łączna ilość osób w budynku:

zespół otwartych obiektów sportowych stanowiących zaplecze rekreacyjno-wypoczynkowo-sportowe szkoły, tj. boiska sportowe (piłki nożnej oraz koszykówki i siatkówki) bez trybun dla kibiców.

4.4 Ocena zagrożenia wybuchem:

zagrożenie wybuchem nie występuje.

4.5 Podział obiektu na strefy pożarowe:

projektowany kompleks stanowi jedną strefę pożarową.

4.6 Klasa odporności pożarowej budynku:

dla boisk sportowych będących budowlami klasy odporności pożarowej nie określa się;

4.7 Warunki ewakuacji:

z projektowanego kompleksu zapewniono utwardzone ciągi piesze zapewniające szybkość i bezpieczną ewakuację;

4.8 Oświetlenie awaryjne, bezpieczeństwa, ewakuacyjne, przeszkodowe:

nie jest wymagane.

4.9 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

instalacje użytkowe to głównie podziemne ciągi kanalizacyjne.

4.10 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru:

brak obowiązku posiadania urządzeń przeciwpożarowych w proj. kompleksie budowli.

4.11 Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy:

nie jest wymagane.

4.12 Urządzenia ratownicze i ich rozmieszczenie:

nie są wymagane.

4.13 Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

dla projektowanej inwestycji nie są wymagane.

4.14 Dojazd pożarowy:

dojazd pożarowy dla pojazdów straży pożarnej jest obligatoryjny, zapewnia go istniejący zjazd z drogi asfaltowej na drogi wewnętrzne zakończony boiskiem mogącym w razie zagrożenia spełnić wymagania dla placu manewrowego przeciwpożarowego, w tym dla istniejącego budynku szkoły.

4.15 Obiekt nie wymaga wyposażenia w instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, o której mowa w § 6, rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7.06.2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, należy jedynie uaktualnić instrukcje bezpieczeństwa pożarowego szkoły o projektowane budowie; wymagana jest instrukcja postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych o której mowa w § 4, ust.2, pkt 3 w/w rozporządzenia.

4.16 Podstawy prawne ustalenia wymogów ochrony przeciwpożarowej :

- ustawa 24.08.1991 r o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. nr 178 z 2009 roku, poz.1380 z późn.zm.),
- ustawa z 7.07. 1994 r prawo budowlane (Dz. U. nr 89, poz. 414, z późn, zmian),
- ustawa z 16.04.2004r o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92, poz. 881),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej 25.04.2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 27.04.2012r., poz.462),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07.06.2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz.719),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24.07.2009 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz.1030), - PN-92/N-01256-01 Znaki bezpieczeństwa, ochrona przeciwpożarowa,
- PN-92/N-01256-02 Znaki bezpieczeństwa, ewakuacja.

mgr inż. arch. Bernadeta Raś
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr Rz/A-07/10

Opracował:

mgr inż. Piotr Kosydar
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK / 0172 / POKK / 13

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.

39-100 Ropczyce, ul. Przemysłowa 12
CENTRALA - tel./fax 17 22 18 296, 17 22 18 298
e-mail: info@puk.itl.pl, www.pukropczyce.eu

**ŚWIADCZY USŁUGI
W ZAKRESIE:****Robót budowlanych:**

- sieci wodno.-kan.,
- stany surowe budynków,
- układanie kostki brukowej,
- nadzory budowlane,
- porady budowlane,
- inne roboty budowlane według zleceń.

Wodociągów i kanalizacji:

- oczyszczania ścieków,
- projekty wodno-kan.,
- unieszkodliwiania osadów komunalnych,
- ciśnieniowe czyszczenie sieci kanalizacyjnych.

Usług komunalnych:

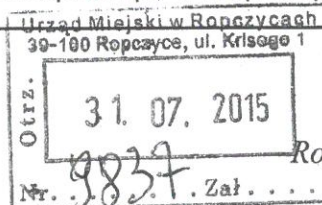
- wywozu nieczystości stałych i płynnych,
- sprzątanie placów, ulic i chodników,
- koszenie trawy,
- usługi transportowe,
- usługi sprzętowe.

SĄD REJONOWY
Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego w Rzeszowie
Nr KRS 0000127016
Kapitał zakładowy 9380500

DWK - 503/97/07/2015

RG *[signature]*

Dotyczy: Warunków technicznych przebudowy przyłącza kanalizacji sa-
nitarnej



Ropczyce dnia 31-07-2015r.

Gmina Ropczyce
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Ropczycach wyraża zgodę na przebudowę przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce nr ew. 176 położonej w Ropczycach przy ul. Robotniczej po spełnieniu przez inwestora następujących warunków:

1. Na budowę przyłącza należy opracować projekt budowlany, który należy **uzgodnić branżowo w przedsiębiorstwie.**
2. Przyłącz kanalizacji sanitarnej wykonać szczelny z rur PVC-U (litych) wg PN-EN 1401:1999.
3. **Zabrania się** wprowadzania do kanalizacji sanitarnej ścieków opadowych i wód infiltracyjnych.
4. Trasę przyłącza lokalizować w odległości min. 3m od budynków, 1m od granicy działki i ogrodzeń, 1,5m od krawędzi skarpy rowu oraz fundamentów słupów linii napowietrznych n/n.
5. **Przyłącz po wykonaniu a przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego do PUK Sp. z o.o. w Ropczycach.** Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi podlegają odbiorowi przez jednostki eksploatujące te urządzenia.
6. Wykonać inwentaryzację powykonawczą wybudowanego przyłącza, której legz doręczyć przed spisaniem protokołu odbioru końcowego.
7. Wydane powyżej warunki tracą ważność w przypadku zmiany stanu prawnego nieruchomości lub nie przystąpienia do budowy w ciągu 2 lat od daty ich wydania.

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a

z.up. Prezesa Zarządu

[signature]
inż. Wojciech Iwan

ODPIS

Starosta Powiatu Ropczycko-Sędziszowski
39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5
t. 17 22 28 958

ROPCZYCE 2015-08-19

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR WG-WGO.6630.1.239.2015**

Opis przedmiotu narady : **PB-Projekt przekładki przyłącza kanalizacji sanitarnej**

Wnioskodawca :

**Pracownia Projektowo Realizacyjna
Kosydar Piotr
39-100 ROPCZYCE
Wyszyńskiego 89**

Wniosek z dnia : 2015-08-10

Inwestor :

**Gmina Ropczyce
39-100 ROPCZYCE
Krisego 1**

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:
gmina : **ROPCZYCE-MIEJSKA** , obręb: **Ropczyce**,
działka : **1-176**

Na podstawie decyzji:

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2015-08-11

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2015r. poz. 520, art. 15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454) a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 89).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.