



STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
Załącznik do decyzji
Nr 37/16/13
z dnia 18.01.2013r.

EGZ. NR 2

PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO

Zamawiający: GMINA PISZCZAC, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac
Inwestor: GMINA PISZCZAC, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac
Obiekt: Budynek zaplecza sportowego
Adres: 21-530 Piszczac
ul. Cmentarna, dz.nr ewid. 940, 937/1
Branża sanitarna
Kod CPV: 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Wyszczególnienie	Branża	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
Projektant:	sanitarna	mgr inż. Piotr Dawidziuk	 mgr inż. PIOTR DAWIDZIUK Dzielnica budowlana i projektowania kierowana przez mgr inż. Piotra Dawidziuka w sprawie: projekt budowlany z załącznikami instalacji i robót budowlanych w zakresie budowy obiektu sportowego w Piszczacu, ul. Cmentarna nr ewid. LUB/006/PW05/02

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Dokumenty formalno-prawne

- | | |
|---|-----------|
| 1.Oświadczenie projektanta | str.3 |
| 2.Kopia uprawnień projektanta | str. 4-4a |
| 3.Kopia zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa | str. 5 |

II. CZĘŚĆ OPISOWA

- | | |
|--|---------|
| 1.Zakres opracowania | str. 6 |
| 2.Podstawa opracowania | str. 6 |
| 3.Ogólna charakterystyka budynku | str. 6 |
| 4.Opis techniczny rozwiązań projektowych | str. 6 |
| 5. Uwagi końcowe | str. 10 |

III. INFORMACJA BIOZ

str. 11-13

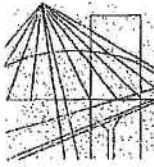
IV. DOKUMENTY FORMALNOPRAWNE

str. 14-17

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|--|---------------|--------|
| 1. Plan zagospodarowania | skala 1 : 500 | str.18 |
| 2. Instalacja odwadniania – przekrój drenażu | skala 1 : 10 | str.19 |
| 3. Rzut parteru – instalacja wod.-kan. | skala 1 : 100 | str.20 |

URZĄDZYSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Piłsudskiego 41, 21-500 Biała Podlaska



LOIB.OKK.7131/24-7132/83/07

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. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Piotr DAWIDZIUK

magister inżynier

urodzony dnia 17 września 1978 r. w Parczewie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0061/PWOS/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


inż. Andrzej Adamczuk

Członek


dr inż. Kazimierz Bonetyński

Przewodniczący


dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Pan Piotr Dawidziuk

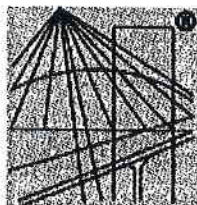
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- II. Na mocy § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
bez ograniczeń

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński





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:

LUB-2J3-DS9-O30 *

Pan Piotr Dawidziuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0274/07

adres zamieszkania ul. Wąska 2A, 21-530 Piszczac

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-10-01 do 2013-09-30.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-10-08 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji wod – kan. w przebudowywanym i rozbudowywanym budynku zaplecza sportowego oraz instalacji nawadniającej i odwadniającej boisko w miejscowości Piszczac, gm. Piszczac na działce nr ewid. 937/1, 940. Opracowaniem objęto instalację wod-kan., instalacje nawadniającą oraz drenaż odwadniający.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- projekt budowlany budowy budynku - branża architektoniczna,
- obowiązujące przepisy i normy.

3. Ogólna charakterystyka budynku

Obiekt objęty opracowaniem jest budynkiem murowanym, parterowym, niepodpiwniczonym wykonanym w technologii tradycyjnej.

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Opis techniczny instalacji wodno – kanalizacyjnej

4.1.1. Instalacja wodociągowa

Budynek będzie zasilany w wodę z istniejącego (wg odrębnego opracowania) przyłącza wodociągowego PE 40. Do pomiaru użycia wody w budynku dobrano wodomierz JS 1,5 dn 32.

Przewody wodociągowe rozprowadzające prowadzić w bruzdach ściennych i w podłodze (w rurach osłonowych z peszla), natomiast podejścia pod armaturę sanitarną wykonać w bruzdach ściennych.

Projektuje się rury z tworzywa PE-X.

Ciepła woda przygotowywana będzie centralnie w podgrzewaczach elektrycznych pojemnościowych o $V=150\text{dm}^3$. Projektuje się zamontowanie nowego podgrzewacza (w części dobudowywanej budynku) oraz przeniesienie dwóch istniejących podgrzewaczy (istniejąca przebudowywana część budynku).

Bezpośrednie podłączenie podgrzewaczy należy wykonać przy pomocy giętkich przewodów w oplocie metalowym.

Po zamontowaniu instalacji należy poddać ją próbie szczelności przy ciśnieniu 1,5 x większym od roboczego; nie większym jednak niż ciśnienie maksymalne poszczególnych elementów systemu. Próbę przeprowadza się jako wstępną i zasadniczą.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska

Podczas próby wstępnej należy w okresie 30 min. wytworzyć dwukrotnie ciśnienie próbne w odstępach 10 min. Po ostatnim uzupełnieniu ciśnienia do wartości próbnej, w okresie następnych 30 min. ciśnienie nie powinno się obniżyć więcej niż o 0,6 bara. Próba zasadnicza odbywa się powinna zaraz po wstępnej i trwa 2 godz. W tym czasie spadek ciśnienia nie powinien być większy niż, 2 bara. Podczas próby szczelności należy również wizualnie sprawdzić szczelność złączy.

Przy prowadzeniu rur w podłodze należy, podczas ich zakrywania pozostawić pod ciśnieniem min. 3 bary (zalecane 6 bar).

4.1.2. Instalacja kanalizacyjna

Projektowa kanalizacja wewnętrzna będzie odprowadzać ścieki do istniejącego zbiornika bezodpływowego.

Kanalizację wewnętrzną wykonać z rur i kształtek PVC kielichowych o złączach uszczelnianych pierścieniami gumowymi. Przewody rozprowadzające wykonać pod posadzką przyziemia. Podejścia do urządzeń należy wykonać ze spadkiem min. 2‰ w kierunku pionu. Piony zakończyć rurą wentylacyjną PCV 110 i zakończyć rurą wywiewną PCV 160. Na każdym pionie zamontować rewizję. Piony kanalizacyjne prowadzić po wierzchu ścian i obudować płytą gips- karton.

W miejscach przejść przewodów kanalizacyjnych przez przegrody budowlane założyć tuleje ochronne.

Mocowanie przewodów należy wykonać za pomocą uchwyty lub obejm. Powinny one mocować przewody pod kielichami.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska

Maksymalny rozstaw uchwyty dla przewodów poziomych:

- dla średnicy: 50-110 mm rozstaw co 1,0m
- dla średnicy: >110 mm rozstaw co 1,25m

Minimalna ilość uchwyty przewodów pionowych wynosi:

- 1 uchwyt nieprzesuwny na kondygnację,
- 1 uchwyt przesuwny na kondygnację.

Montaż biały

Projektuje się następujące wyposażenie w przybory sanitarne:

- umywalki porcelanowe Koło Nova z półpostumentem,
- umywalki porcelanowe Koło Nova z półpostumentem w wersji dla niepełnosprawnych.
- ustęp z płuczką ustępową typu dolnopłuk Koło Nova Top,
- ustęp z płuczką ustępową typu dolnopłuk Koło Nova Top z kompletem uchwyty dla niepełnosprawnych,
- brodzik z kabiną prysznicową Koło.

4.2. Opis techniczny instalacji nawadniającej

Boisko w okresach braku opadów nawadniane będzie przez podziemny system nawadniający.

W skład systemu nawadniającego wchodzi:

a) zraszacze rotacyjne I-40-04SS Hunter. Zraszacze przeznaczone są do montowania na terenie parków, stadionów i boisk. Wykonane są ze stali nierdzewnej. Każdy zraszacz wyposażony jest w zawór zwrotny i regulator przepływu. Zraszacze należy wyposażyć w gumowy kapsel maskujący. Zraszacze należy pogrupować w trzy linie po 6 zraszaczy w każdej.

Dane techniczne:

- zewnętrzna średnica obudowy – 2”,
- średnica podłączenia – 1”,
- wysokość całkowita – 20 cm,
- wysokość wynurzenia – 9cm,
- wymagane źródło wody 250dm³/min, ciśnienie na poziomie terenu – 5 – 5,5 bar

b) elektrozawór np. PGV-201-B 2” Hunter. Zadaniem elektrozaworu jest sterowanie pracą linii nawadniających (jeden zawór steruje jedną linią). Elektrozawory należy umieścić w studzienkach.

Parametry pracy elektrozaworu:

- napięcie prądu – 24V AC, 50/60Hz,
- prąd rozruchu – 400mA,
- prąd pracy – 270mA.

Urządzenie Powiatowe
w Białej Podlaskiej
ul. Białostocka 11, 21-500 Biała Podlaska

c) sterownik modułowy XC Hunter. Elementem sterującym pracą instalacji nawadniania będzie sterownik modułowy XC. Sterownik należy zamontować wewnątrz budynku. Sterownik XC cechuje możliwość ustawienia nawadniania sezonowego, przerw w nawadnianiu, ominięcie czujnika deszczu, ręczne uruchomienie wszystkich lub tylko wybranej sekcji zraszaczy.

d) czujnik deszczu. Podczas opadu deszczu system nawadniania wyłączany jest za pomocą czujnika Rain-Click w ciągu 2-5 min.

e) rurociągi. Instalację należy wykonać z rur PE40-PE75. Sposób wykonania instalacji zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Rury należy układać na podsypce piaskowej gr. 15cm. Nad rurociągiem należy wykonać zasypkę z piasku gr. 15cm.

Przed okresem zimowym system nawadniania należy opróżnić z wody w najniższym punkcie instalacji (studzienka odwadniająca –SO).

Instalację nawadniającą należy zasilić z rozbudowywanego budynku. Do pomiaru zużytej wody zaprojektowano wodomierz MWN 50 Powogaz.

4.3. Opis techniczny instalacji drenażu boiska

Woda deszczowa odprowadzana będzie przez drenaż wykonany z rur drenarskich PCV 110 i rur zbierających PCV 160. Rury drenarskie ze zbierającymi należy łączyć na trójniki. Zmiany kierunku rur zbierających wykonać za pomocą studzienek PP 315. Dodatkowo projektuje się montaż studzienek rewizyjnych PP315 (na odcinkach prostych rurociągów zbierających – zgodnie z częścią rysunkową opracowania).

Rury drenarskie należy układać na warstwie wyrównawczej grubości 15cm (żwir frakcji 16/32mm). Nad rurą drenarską należy wykonać obsypkę gr. 30 cm i 20 cm z każdej strony rury (żwir frakcji 16/32mm). Nad obsypką wykonać warstwę zbierającą z piasku frakcji 0,2-2mm. Wszystkie warstwy należy zagęścić do $I_s=0,95$. Rury z obsypką żwirową zabezpieczyć przed zamuleniem geowłókniną. Obsypkę należy wykonywać ręcznie z zagęszczeniem warstwami.

Rury drenarskie oraz zbierające należy wykonać ze spadkami oraz rzędnymi wg. części rysunkowej projektu.

Wody opadowe odprowadzane będą do przepływającego na północ od płyty boiska rowu melioracyjnego. Wylot wód deszczowych do odbiornika należy wykonać jako element prefabrykowany KPED. Należy umocnić dno oraz skarpy rowu w okolicach zrzutu wód. Wylot rury drenarskiej należy zabezpieczyć kratą stalową.

Wszelkie roboty ziemne (w ramach instalacji nawadniającej i drenażu) należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 mechanicznie, a w pobliżu uzbrojenia podziemnego ręcznie. Wykopów nie należy wykonywać w okresie intensywnych opadów lub roztopów wiosennych. W razie pojawienia się wody gruntowej wykop należy odwadniać.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska

5. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały użyte do montażu instalacji powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub certyfikat (deklarację) zgodności z aprobatą techniczną. Obowiązek dostarczenia tych dokumentów spoczywa na wykonawcy. Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. - Dz.U. Nr 75 z późn. zm..

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji kanalizacji, instalacji wodociągowej.” Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, wydane przez ITB COBRTI INSTAL oraz PZH. Przed przystąpieniem do robót budowlanych zaleca się najpierw poprowadzić piony instalacyjne. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami. Roboty prowadzić pod stałym nadzorem technicznym.

URZĄD POWIATOWY
w Białej Podlaskiej
ul. Rezeska 41, 21-500 Biała Podlaska

Opracował:

mgr inż. Piotr Dawidziuk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi – ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr. ewid. LUB/0061/PWOS/07

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamawiający:	Gmina Piszczac Adres: 21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8
Inwestor:	Gmina Piszczac Adres: 21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8
Obiekt:	Budynek zaplecza sportowego
Adres:	21-530 Piszczac ul. Włodawska 8, dz. nr ewid. 937/1, 940

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska

OPRACOWAŁ: mgr inż. P. Dawidziuk

mgr inż. Piotr Dawidziuk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LUB/0961/PWOS/07

grudzień 2012r

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Budowa wewnętrznych instalacji wod- kan.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka zabudowana. Teren inwestycji jest zagospodarowany. Uzbrojenie terenu przyłącze energetyczne, telefoniczne, wodociągowe.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i. zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości:
 - a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości lub uderzenia przedmiotem spadającym z wysokości.
 - b) roboty przy wejściach - zabezpieczenia nad drzwiami wejściowymi – zabezpieczenia dróg komunikacyjnych
 - c) roboty, przy których występują zagrożenia związane z pracami przy gazie ziemnym

WIAŁOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41. 21-500 Biała Podlaska

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego w szczególności:

- oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych
- właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń
- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji
- operatorzy maszyn budowlanych powinni posiadać odpowiednie uprawnienia do obsługi,
- przy prowadzeniu montażu narzędzia pomocnicze powinny być atestowane,
- wykonywanie powłok izolacyjnych wykonywać zgodnie z instrukcją stosowanego środka podaną przez producenta, zapewnieniem przewietrzania oraz z zastosowaniem sprzętu ochrony osobistej
- pracownicy powinni posiadać odzież roboczą i ochronną oraz powinni przejść przeszkolenie na stanowisku pracy,
- w miejscu widocznym umieścić informację o telefonach alarmowych.

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

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Należy przeprowadzić instruktaż pracowników obejmujący rodzaje robót szczególnie niebezpiecznych, imienny podział pracy, kolejność wykonywania robót, oraz wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach. Dotyczy to robót ziemnych, robót montażowych z użyciem dźwigów, robót izolacyjnych i drogowych.

Przy robotach takich jak wykonywanie robót ziemnych, rozładunku urządzeń, montażu maszyn i urządzeń, prowadzenie rozruchu technologicznego, zapewnić fachowy nadzór techniczny.