III - ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego (leśniczówki) przeznaczonego do wykonywania czynności kancelaryjnych w sprawach związanych z realizacją zadań leśnictwa z budową instalacji wewnętrznej zasilającej, wody, kanalizacji sanitarnej wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr projektu:
34-2024

Nazwa obiektu budowlanego:
Budynek mieszkalny jednorodzinny

Adres obiektu budowlanego:
49-130 Tułowice, Skarbiszowice

Jednostka ewidencyjna:
160901_5 Tułowice

Obręb:
0003 Skarbiszowice

Nr działki ewidencyjnej:
132/3

Identyfikator działki:
160901_5.0003.132/3

Kategoria obiektu budowlanego:
I

Nazwa Inwestora:
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Tułowice

Adres Inwestora:
ul. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice

Nazwa jednostki projektowej:
Usługi Projektowe Ewelina Sokołowska

Adres jednostki projektowej:
ul. Perłowa 24
46-060 Górki

Data opracowania:
10.10.2024

Główny Projektant:

Specjalizacja: Projektant, Specjalność: architektoniczna W zakresie rozwiązań architektonicznych Joanna Szepielak upr. nr 13/OPOKK/2018, data: 10-10-2024, podpis:

Wykaz projektantów opracowujących poszczególne części projektu:

Specjalizacja: Projektant, Specjalność: konstrukcyjno-budowlana W zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych Sebastian Kowański, upr. nr LOD/4800/PBKb/22, data: 10-10-2024, podpis:
Specjalizacja: Projektant, Specjalność: instalacje sanitarne W zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Przemysław Mirowski, upr. nr LOD/4489/PWBS/21, data: 10-10-2024, podpis:
Specjalizacja: Projektant, Specjalność: instalacje elektroenergetyczne W zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Tomasz Soluch, upr. nr SLK/1079/POOE/05, data: 10-10-2024, podpis:

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

III - ZAŁĄCZNIKI

Nr zał.	Tytuł załącznika	strona
1	Mapa do celów projektowych	3
2	Informacja BIOZ	4-14
3	Warunki wod.-kan.	15-20
4	Warunki energia	21-22
5	Warunki zjazdu	23-24

ZAŁĄCZNIK NR 1

MDCP

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego (leśniczówki) przeznaczonego do wykonywania czynności kancelaryjnych w sprawach związanych z realizacją zadań leśnictwa z budową instalacji wewnętrznej zasilającej, wody, kanalizacji sanitarnej wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Nr projektu:
34-2024

Nazwa obiektu budowlanego:
Budynek mieszkalny jednorodzinny

Adres obiektu budowlanego:
49-130 Tułowice, Skarbiszowice

Jednostka ewidencyjna:
160901_5 Tułowice

Obręb:
0003 Skarbiszowice

Nr działki ewidencyjnej:
132/3

Identyfikator działki:
160901_5.0003.132/3

Kategoria obiektu budowlanego:
I

Nazwa Inwestora:
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Tułowice

Adres Inwestora:
ul. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice

Nazwa jednostki projektowej:
Usługi Projektowe Ewelina Sokołowska

Adres jednostki projektowej:
ul. Perłowa 24
46-060 Górki

Data opracowania:
10.10.2024

Główny Projektant:

Specjalizacja: Projektant, Specjalność: architektoniczna W zakresie rozwiązań architektonicznych Joanna Szepielak upr. nr 13/OPOKK/2018, data: 10-10-2024, podpis:

Wykaz projektantów opracowujących poszczególne części projektu:

Specjalizacja: Projektant, Specjalność: konstrukcyjno-budowlana W zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych Sebastian Kowański, upr. nr LOD/4800/PBKb/22, data: 10-10-2024, podpis:
Specjalizacja: Projektant, Specjalność: instalacje sanitarne W zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Przemysław Mirowski, upr. nr LOD/4489/PWBS/21, data: 10-10-2024, podpis:
Specjalizacja: Projektant, Specjalność: instalacje elektroenergetyczne W zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Tomasz Soluch, upr. nr SLK/1079/POOE/05, data: 10-10-2024, podpis:

Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego (leśniczówki) przeznaczonego do wykonywania czynności kancelaryjnych w sprawach związanych z realizacją zadań leśnictwa z budową instalacji wewnętrznej zasilającej, wody, kanalizacji sanitarnej wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną. Wszystkie prace, które należy wykonać należą do typowych robót budowlanych i instalacyjnych. Przewiduje się realizację robót technologią tradycyjną. Prace powinny być prowadzone z zachowaniem wszystkich zasad bezpiecznej pracy.

Kolejność wykonywania zadań

- roboty ziemne
- wykonanie fundamentów
- wykonanie izolacji zewnętrznej fundamentów
- wykonanie piwnic
- wykonanie izolacji zewnętrznej piwnic
- wykonanie stropów
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie stropów
- wykonanie ścian kolejnych kondygnacji
- wykonanie konstrukcji dachu
- wykonanie docieplenia dachu
- montaż stolarki
- wykonanie instalacji
- wykonanie prac wykończeniowych wewnątrz budynku
- wykonanie elewacji budynku
- wykonanie powierzchni dla ruchu pieszego

Przygotowanie miejsca budowy miejsca budowy

Przygotowanie miejsca budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonania wyjść i przejść dla pieszych,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren robót powinien być w miarę potrzeby odgrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego 1,20m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu

większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.
Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia , przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.
Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.
Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
- 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczający m 1 KV,
- 5,0m - dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nie przekraczającym 15 KV,
- 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nie przekraczającym 30 KV,
- 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nie przekraczającym 110 KV,
- 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0m od odbiorników energii.
Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.
- przed uruchomieniem urządzenia do dokonania zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.
Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 120l - przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20l w przypadku korzystania z natrysków,
- 90l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a" i „b". Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a" , „b", „c" należy zapewnić co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:
- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:
związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:
-przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.
Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy. Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.
Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 - warstw.
Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:
- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m – od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego

jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.
Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.
Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Roboty przygotowawcze
Roboty przygotowawcze polegać mają na organizacji placu budowy, robotach porządkowych związanych z uporządkowaniem placu budowy.

Roboty budowlano - montażowe
Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:
- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu ; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygniecenie pracownika elementami prefabrykowanymi podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia,
tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0m).
Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz" przez pracowników zapoznanych
z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.
Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione. Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75m. Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.
W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.
W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.
Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.
Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:
- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych)

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.
Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.
Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego. Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50m.. Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych. Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu.
Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.
Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Roboty wykończeniowe
Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:
- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).
Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań np. „MOSTOSTAL -BAUMANN", „BOSTA- 70", „STALKOL", „RR - 1/30", „PLETTAC", „ROCO - 1".
Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.
Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.
Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.
Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.
Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad. Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa" (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.
Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0m od poziomu podłogi.
Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:
- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.
- zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;
- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami, osłonięte w okresie zimowym.

Wykaz istniejących obiektów

W najbliższym sąsiedztwie znajduje budynek mieszkalny jednorodzinny.
Na przedmiotowej działce znajduje się nieczynny bezodpływowy zbiornik na ścieki, sieć wodociągowa, napowietrzna sieć energetyczna niskiego napięcia oraz napowietrzna sieć telekomunikacyjna.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp, zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego
- szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:
- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny") przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy") powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.
Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.
Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.
Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.
Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.
Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady
i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego
a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań

W celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, Dotyczy to n/w dokumentów:

- projekt budowlany architektoniczno - budowlany. Projekt ten powinien być uzgodniony pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii przez rzeczoznawcę ds. bhp w przypadku, gdy w obiekcie przewiduje się pomieszczenia pracy;
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- odpis pozwolenia na budowę;
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- dokumentacje techniczno - ruchowe oraz instrukcje obsługi na maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy;
- protokoły odbioru technicznego rusztowań rurowych lub ramowych na placu budowy;
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości;
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp;
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej.

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

Podstawa prawna opracowania

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. j jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 póz.94 z późn.zm.) art.21 „a" ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 póz.1321 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 póz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 póz.285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. N r 62 poz.287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz.288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania

członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 póz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 póz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 póz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 póz. 1021) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 póz. 401) z uwagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa

W realizacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej.

ZGKiM TUŁOWICE

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Kościuszki 13, 49-130 Tułowice
tel. 77 46 00 114, 77 46 00 681, fax 77 46 00 114
e-mail: zgkim@tulowice.pl , www.zgkim.tulowice.pl

L.DZ. SUWiOŚ/.1513/2024 Tułowice, dnia 25.09.2024 r

PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
ul. Parkowa 14/14A
49-130 Tułowice

Pełnomocnik: Ewelina Sokołowska
ul. Perłowa 24
46-060 Górki

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ

Na wniosek PGL LP Nadleśnictwo Tułowice ul. Parkowa 14/14A, 49-130 Tułowice, reprezentowanego przez pełnomocnika Eweliny Sokołowskiej, ul Perłowa 24, 46-060 Górki, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Tułowicach (zwany dalej ZGKiM) wydaje zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków bytowych na potrzeby użytkowania projektowanego obiektu zlokalizowanego w Skarbiszowicach na dz. nr 123/3 oraz warunki techniczne podłączenia jak poniżej:

1. **Dostawa wody na cele bytowe w ilości:**
   - średnio na dobę $Q_{śr.d.}$ = 0,48 m^3/d
   Ciśnienie w sieci wod. w rejonie włączenia wynosi: P_{min} = 0,28 MPa, P_{max} = 0,40 MPa

2. **Odbiór ścieków bytowych** - w ilości dostawy wody - Ścieki bytowe – *zgodne z definicją zawartą w Art.2 pkt 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020r. poz.2028 z póź. zm.) – zwana dalej uozzwizoś*

W zakresie przyłącza wodociągowego:

1. Miejsce wpięcia do sieci wodociągowej – punkt na odcinku istniejącego wodociągu ϕ 90 PVC, zaznaczony na załączniku graficznym w kolorze niebieskim jako „W".
2. Włączenie budynku do sieci wodociągowej ϕ 90 PVC należy wykonać za pomocą opaski z zasuwą kombinacyjną ISO lub nawiertki ciśnieniowej spiętej z zasuwą odcinającą.
3. Do wykonania przyłącza wodociągowego do budynku należy zastosować rury PE 100 PN 16 (SDR11) o średnicy co najmniej ϕ 32 oraz armaturę przewidzianą do tego typu rur wraz z zestawem wodomierzowym o śr. DN 20.

ZGKiM TUŁOWICE
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Kościuszki 13, 49-130 Tułowice
tel. 77 46 00 114, 77 46 00 681, fax 77 46 00 114
e-mail: zgkim@tulowice.pl , www.zgkim.tulowice.pl

4. W przypadku prowadzenia prac ziemnych na terenie nie należącym do wnioskodawcy przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę właściciela terenu, na którym wykopy będą realizowane.
5. Przed zasypaniem przyłącza wodociągowego należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową (30 cm nad grzbietem rury), co powinno być wrysowane na profilu przyłącza.
6. Oznakowanie uzbrojenia na przyłączu wodociągowym, wymiarowanie instalacji wodociągowych oraz dobór urządzeń pomiarowych należy projektować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. Wodomierz należy projektować w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym do wymiany i odczytów, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. **Lokalizować go za pierwszą przegrodą budowlaną (ścianą) w piwnicy, garażu lub na parterze budynku w odległości max. 1,5 m od punktu wejścia do budynku lub za dodatkowym uzgodnieniem z ZGKiM, w studzience wodomierzowej zabezpieczonej przed napływem wód gruntowych, opadowych oraz roztopowych.** Wodomierz należy montować na konsoli. Montaż wodomierza dozwolony jest tylko w pozycji poziomej zgodnie z normą PN-ISO 4064-2+Ad1 (*Pomiar objętości wody w przewodach. Wodomierze do wody pitnej zimnej. Wymagania instalacyjne).* Ponadto należy przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające. Na okres budowy wodomierz można umieścić w studzience wodomierzowej.
8. Za węzłem wodomierzowym na instalacji wewnętrznej należy zaprojektować urządzenie zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem wody (zawór antyskażeniowy) zgodnie z normą PN-EN 1717:2003. Koszt zakupu, montażu i eksploatacji urządzenia ponosi inwestor. Montaż urządzenia podlega odbiorowi przez uprawnionych pracowników ZGKiM.
9. Po podpisaniu umowy na dostawę wody koszty eksploatacji, napraw, legalizacji i wymiany wodomierza głównego będzie ponosił dostawca wody.

W zakresie przyłącza kanalizacyjnego:

1. Miejsce wpięcia do sieci kanalizacyjnej – studnia znajdująca się na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ϕ 200, zlokalizowana na terenie działki 164, oznaczona na załączniku graficznym kolorem brązowym i literą „K".
2. Przyłącze kanalizacyjne należy wykonać z rur z tworzyw sztucznych, kanalizacyjnych jednowarstwowych, niespienionych (litych), klasy SN 8 o średnicy co najmniej ϕ 160, z zachowaniem min. 1,5% spadku w kierunku istniejącej sieci kanalizacyjnej.

ZGKiM TUŁOWICE
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Kościuszki 13, 49-130 Tułowice
tel. 77 46 00 114, 77 46 00 681, fax 77 46 00 114
e-mail: zgkim@tulowice.pl , www.zgkim.tulowice.pl

3. W celu dodatkowej ochrony przed cofaniem się ścieków w stronę posesji, można przewidzieć montaż zaworu zwrotnego na odcinku pomiędzy wskazaną wyżej studzienką kanalizacyjną a posesją.
4. W celu zapewnienia właściwego odbioru ścieków bytowych i eksploatacji przewodów kanalizacyjnych należy przewidzieć na terenie nieruchomości zabudowę dodatkowych studni inspekcyjnych PVC/PE o średnicy min ϕ 315, na załamaniach przewodów oraz w odległościach zgodnych z obowiązującymi przepisami, pierwsza studnia musi być zlokalizowana możliwie najbliżej granicy działki.
5. Nie należy stosować włazów, pokryw z zamknięciem typu „imbus", ze względu na utrudnienie w eksploatacji.
6. W przypadku prowadzenia prac ziemnych na terenie nie należącym do wnioskodawcy przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę właściciela terenu, na którym wykopy będą realizowane.
7. Przed zasypaniem przyłącza należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjną koloru brązowego z zatopioną wkładką metalową (30cm nad grzbietem rury), co powinno być wrysowane na profilu przyłącza.

Wytyczne ogólne:

1. Roboty ziemne można wykonywać sprzętem mechanicznym, jednak w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Pod rurociągi należy wykonać podsypkę piaskową lub piaskowo - żwirową o grubości 10 cm, a ponad wierzch rury o grubości 20 cm z piasku lub gruntu piaskowego, który należy dokładnie zagęścić.
2. Po zakończeniu robót montażowych i ziemnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.
3. Na wykonanie przyłącza wod.-kan. należy opracować plan sytuacyjny i przedstawić w ZGKiM. Szczegóły techniczne powinny być zgodne z aktualnymi normami oraz przepisami prawa budowlanego. Do planu sytuacyjnego należy dołączyć m.in.:
   - wydane warunki techniczne,
   - rzut pomieszczenia z umiejscowieniem wodomierza,
   - szczegółowe rysunki włączenia do istniejącej sieci wod.-kan. wraz z opisem średnicy,
   - profile podłużne przyłączy wod.-kan. z naniesionym istniejącym uzbrojeniem podziemnym,
   - przykładowe rysunki zaprojektowanych studni z PVC/PE.
4. Do planu inwestor zobowiązany jest dołączyć oświadczenie o udostępnieniu nieruchomości (działki) na dostęp pracowników ZGKiM i wjazd sprzętu, w celu wykonania w jej obrębie robót w zakresie niezbędnym do eksploatacji i usuwania awarii sieci/przyłącza wod.-kan.

ZGKiM TUŁOWICE

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Kościuszki 13, 49-130 Tułowice
tel. 77 46 00 114, 77 46 00 681, fax 77 46 00 114
e-mail: zgkim@tulowice.pl , www.zgkim.tulowice.pl

5. Wszelkie uwagi i spostrzeżenia **należy uzgadniać** na roboczo z ZGKiM w Tułowicach.

   Dane kontaktowe:

   - Dział Stacji Uzdatniania Wody: **tel. 668 375 567 lub 774 600 247**

     email: suw.zgkim@tulowice.pl

   - Spec. ds. gosp. wodno-ściekowej: **tel. 774 600 114 wew. 106,**

     email: woda.zgkim@tulowice.pl

6. O zamiarze rozpoczęcia robót związanych z budową przyłączy należy pisemnie lub poprzez e-mail powiadomić ZGKiM w Tułowicach na 7 dni przed planowaną datą rozpoczęcia.
7. **Wykonane przyłącza wod.-kan. podlegają odbiorowi:**
   a) **technicznemu – na etapie robót zanikających (przed zasypaniem),**
   b) **końcowemu – po zagospodarowaniu terenu.**

Obowiązkiem inwestora jest zatem zgłoszenie do ZGKiM pisemnego wniosku o dokonanie obu odbiorów technicznego i końcowego.

Zasypany przyłącz przed odbiorem technicznym będzie skutkował niedokonaniem odbioru (przyłącz uznaje się za nieodebrany). W związku z czym nie będzie do niego skierowana woda z sieci gminnej oraz nie będzie możliwości odbioru ścieków.

8. Po pozytywnym odbiorze inwestor składa do ZGKiM w Tułowicach wniosek o podpisanie umowy o zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków, która określi m.in. sposób rozliczeń za świadczone usługi.
9. Wykonane przyłącza wod.-kan. podlegają inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jeden egz. szkicu inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu i/lub wycinek mapy z naniesionym nowym przyłączem wod.-kan., należy dostarczyć do ZGKiM, najpóźniej w dniu podpisania umowy.
10. Protokoły, o których mowa powyżej są **dokumentami niezbędnymi** w procesie zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków.
11. Po podpisaniu umowy pracownicy ZGKiM zakładają plombę na wodomierz główny i końcowy (jeśli istnieje) oraz podają wodę do nieruchomości.

ZGKiM TUŁOWICE

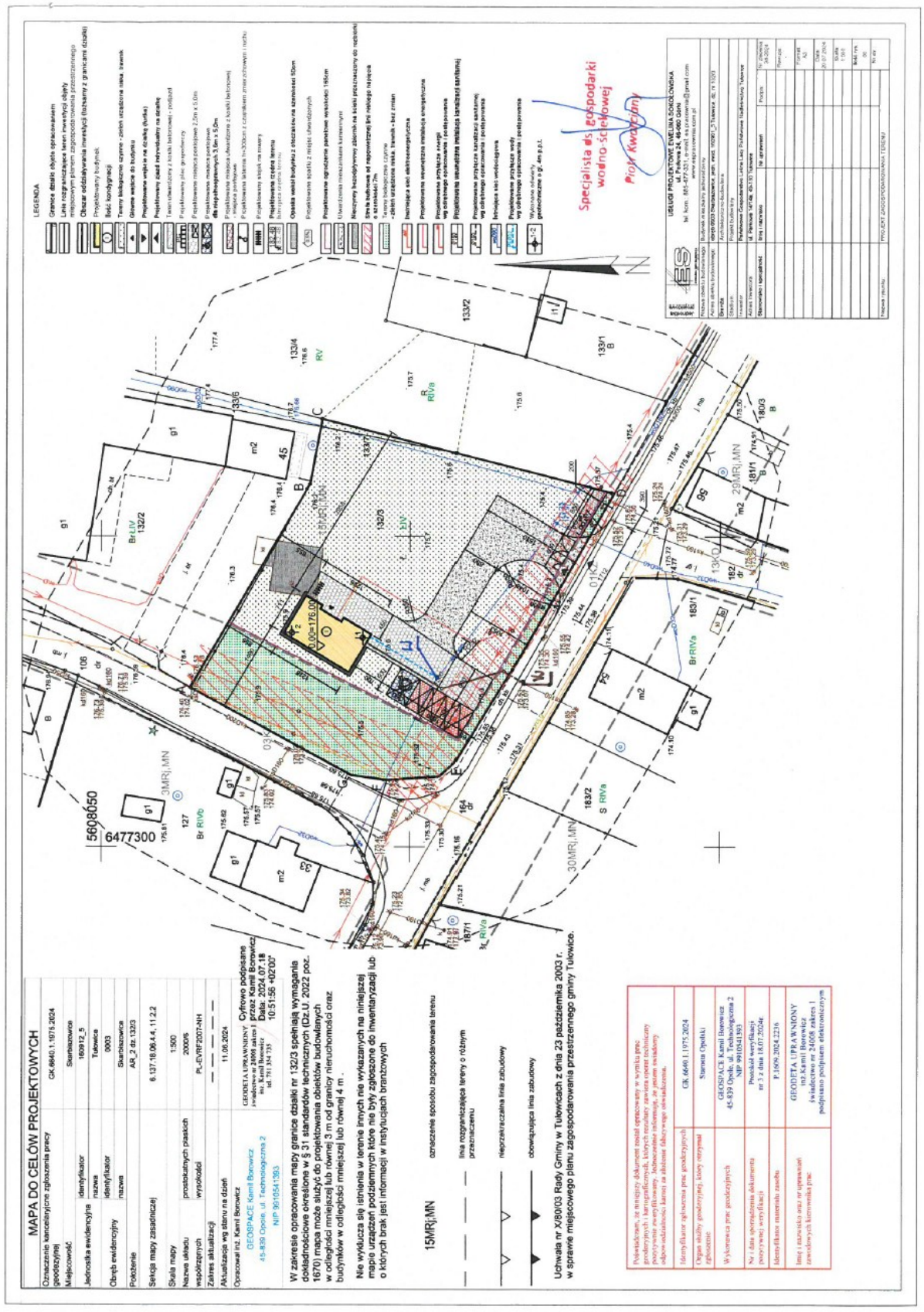
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Kościuszki 13, 49-130 Tułowice
tel. 77 46 00 114, 77 46 00 681, fax 77 46 00 114
e-mail: zgkim@tulowice.pl , www.zgkim.tulowice.pl

12. **Nie dopuszcza się podłączenia dwóch układów instalacji wodociągowych, tzn. układu zasilanego z miejskiej sieci wodociągowej z układem hydroforowym z własnego ujęcia (lokalne studnie).**
13. **Wpięcie do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy wykonać w obecności uprawnionego przedstawiciela naszego zakładu.** W przypadku stwierdzenia przez pracownika ZGKiM nieodpowiedniego przygotowania przez wykonawcę frontu robót lub wykonania przyłączy niezgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZGKiM, może nastąpić odmowa wykonania podłączenia do sieci.
14. Przed przystąpieniem do eksploatacji należy wykonać próbę szczelności nowopowstałych przyłączy. W przypadku przyłącza wodociągowego, po uzyskaniu pozytywnego wyniku, należy przewód przepłukać i zdezynfekować według obowiązujących przepisów i norm.
15. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne należy projektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi branżowymi do projektowania oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, z uwzględnieniem zagospodarowania terenu nad przewodami.
16. Podmiot ubiegający się o podłączenie nieruchomości do sieci stosownie do Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. z 2020r. poz. 2028 z póź. zm.) ponosi koszty budowy przyłącza wod.-kan. oraz pozostaje właścicielem i jest odpowiedzialny za niezawodne działanie wybudowanej infrastruktury wód-kan.
17. **Odprowadzanie wód opadowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej jest zabronione na podstawie art.9 ust.1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zzwioś. Niezastosowanie się do powyższego zakazu jest zagrożone karą, stosownie do brzmienia art. 28 ust.4 ww. ustawy.**
18. Niniejsze warunki wydane zostały według stanu faktycznego i prawnego obowiązującego w dacie ich wydania oraz obowiązują przez okres 2 lat.

DYREKTOR ZGKIM
mgr inż. Jacek Sulikowski

Załącznik:
1. Kopia mapy do celów projektowych terenu objętego wnioskiem działki 132/3

Sprawę prowadzi	Piotr Kwarciany
Stanowisko	Specj. ds. gospod. Wodno-ściekowej
E-mail	woda.zgkim@tulowice.pl
Telefon	774 600 114 wew.106


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
LEGENDA
Specjalista ds. gospodarki wodno-ściekowej
Piotr Kwaśniak
5608050
6477300

Opole, 2024-08-26

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/088332/2024/O03R07 z dnia 2024-08-26

Obiekt:	Dom jednorodzinny- w pierwszym etapie dla potrzeb placu budowy
Adres przyłączanego obiektu:	Skarbiszowice 49-130 Tułowice numery działek: 132/3

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-08-16, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **20,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej,

na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN Skarbiszowice OPZ70425 , Obwód nN Kier.Szydłów nr OPZ70425/2.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.

   b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
   a) w zakresie przyłącza: Na słupie nr 4 zabudować zestaw-złączowo-pomiarowy ZK1-1P-S,
   b) w zakresie sieci: brak,
   c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Z projektowanego złącza kablowego na słupie nr 4 wykonać instalację odbiorczą od miejsca dostarczania energii określonego w podpunkcie 2a). W pierwszym etapie zasilić plac budowy, a w drugim budynek mieszkalny..

   Budowa instalacji odbiorczej od miejsca rozgraniczenia własności oraz jej podłączenie do zestawu złączowo-pomiarowego, kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
   a) rodzaj układu: bezpośredni 3-faz,
   b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne:
   a) prąd znamionowy: 3x32 A,
   b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN / N,
   c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej tg $\varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
   - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
   - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,

b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
   - przerw planowanych – 35 godz.,

- przerw niepłanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.
W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Drewniak Gracjan

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.
R. Olejnik
Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na tauron-dystrybucja.pl/formularz (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość"),
- przez infolinię 32 606 0 616.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/088332/2024/O03R07.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

Załączniki:
1. Mapa z lokalizacją przyłącza.

Zarząd Powiatu Opolskiego
Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu
45-00[illegible] Opolskich 27
tel./fax [illegible]

SD.540.72.2024.AM

Opole, dnia 22.08.2024 r.

DECYZJA

Na podstawie Art.39 ust.3 Ustawy z dnia 21.03.1985r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 320), pełnomocnictwa Zarządu Powiatu Opolskiego z dnia 9 listopada 2021r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Opolu do wydawania decyzji administracyjnych oraz Art.104 Kpa

po rozpatrzeniu sprawy

z wniosku z dnia 08.08.2024 r. (data wpływu do tut. Zarządu Dróg Powiatowych 20.08.2024 r.) Pani Ewelinie Sokołowskiej reprezentującej Usługi Projektowe Ewelina Sokołowska ul. Perłowa 24, 46-060 Górki działającej w imieniu i z upoważnienia PGL LP Nadleśnictwa Tułowice ul. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice o wydanie zezwolenia na lokalizację zjazdu zwykłego na dz. 132/3 (obręb 0003 Skarbiszowice AR_2) z drogi powiatowej nr 1717 O relacji Komprachcice - Jaczowice w m. Skarbiszowice

z e z w a l a m

PGL LP Nadleśnictwu Tułowice

na lokalizację zjazdu zwykłego na dz. 132/3 (obręb 0003 Skarbiszowice AR_2) z drogi powiatowej nr 1717 O relacji Komprachcice - Jaczowice w m. Skarbiszowice

na niżej podanych warunkach:

1. Na budowę zjazdu z w/w drogi powiatowej należy wykonać dokumentację projektową, opracowaną przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w zakresie budownictwa drogowego uwzględniającą:
   - parametry sytuacyjne (szerokość, promienie wyokrąglające, spadki itp.)
   - szerokość zjazdu (nie większa niż szerokość drogi powiatowej)
   - konstrukcja nawierzchni
   - odwodnienie powierzchniowe zjazdu (w kierunku od drogi)
2. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1518 i zeszytu WR-D-33)
3. Zjazd wykonać pod kątem 90° (lub zbliżonym) do osi drogi powiatowej.
4. Wszelkie koszty związane z projektowanym zamierzeniem będą poniesione przez Inwestora zamierzenia.
5. Zgodnie z art.30 ustawy o drogach publicznych utrzymanie zjazdu łącznie ze znajdującym się pod nim przepustem należy do właścicieli lub użytkowników gruntów przyległych do drogi.
6. ***Przed określeniem terminu planowanych robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas ich prowadzenia*** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 784) zatwierdzając go w organie zarządzający ruchem na drogach powiatowych i gminnych tj. Starosty Opolskiego Wydział Komunikacji ul. 1 Maja 29 45-068 Opole
7. Z uwagi na to, że w postępowaniu prowadzonym w tut. Zarządzie Dróg, nie zostały zebrane żadne dowody mające wpływ na niniejsze rozstrzygnięcie, z którym strona mogłaby się zapoznać przed wydaniem decyzji krótki termin rozpatrzenia sprawy podyktowanej interesem strony, nie zawiadomiono strony o możliwości wypowiedzenia się w trybie art. 10 kpa.

Zezwolenie na lokalizację zjazdu wydaje się na czas nieokreślony z zastrzeżeniem, że jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania zjazd nie został wybudowany to niniejsze zezwolenie wygasa (art.29 ust. 3 i 5 ustawy o drogach

Załącznik nr 1 opieczętowany - stanowi integralną część niniejszej decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

Niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia , gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Opolu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. (art. 127 § 1 i 2 oraz art.129 §1 i 2 k.p.a.).
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a k.p.a.).
Właściciel lub użytkownik gruntu przyległego do drogi winien uzyskać w tut. Zarządzie Dróg akceptację rozwiązań technicznych zjazdu z warunkami wydanymi w niniejszej decyzji. Akceptacja ta będzie również zgodą administratora drogi na dysponowanie terenem pasa drogowego na cele budowlane.
Zarządca drogi zgodnie z art.29 ust. 3 cyt. ustawy o drogach publicznych , poucza o obowiązku przed rozpoczęciem robót budowlanych
a) dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane
b) uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym
Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z :
- zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor bądź Wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić do Zarządu Dróg powiatowych w Opolu w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264)

Zał. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu
Zał. nr 2 - Klauzula informacyjna

Z up. Zarządu Powiatu Opolskiego
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Opolu
mgr inż. Piotr Rybczyński

O t r z y m u j a :

1. PGL LP Nadleśnictwo Tułowice
   Na ręce pełnomocnika :
   Usługi Projektowe Ewelina Sokołowska
   46-060 Górki
   ul. Perłowa 24 + zał. nr 1, 2
2. Obwód Drogowy w Dąbrowie + zał. nr 1
3. a/a + zał. nr 1

Zwolniony z opłaty skarbowej
na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2
Ustawy o opłacie skarbowej
z dnia 16.11.2006 r.
(Dz. U. z 2006 r. nr 225 poz. 1635).

Starszy specjalista
ds. utrzymania dróg
Anna Muszyńska