		mgr inż. Jerzy Kaliszuk		NIP 821-123-41-99 REGON 432258971	
www.trasa.lublin.pl		e-mail: trasa_jk@wp.pl		kom. 12r tel. 6	
Inwestor (Zamawiający):	KKL Sp. z o. o. ul. Jasna 7/1 20-077 Lublin				
Zadanie:	Przebudowa zjazdu z drogi gminnej nr 106324L – ul. Jasnej w Lublinie na działkę o nr ewid. (obr ark. 1)				
Obiekt:	Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej NETIA SA pod projektowanym zjazdem na posesję Jasna w Lublinie				
Adres obiektu:	ul. Jasna, Lublin				
Branża:	TELEKOMUNIKACJA				
DATA: 01.2017 r.	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				

Dotyczy:

dz. nr (obręł ark. 1 m, Lublin

Kategoria obiektu budowlanego : XXVI

Projekt budowy zatwierdził:
 decyzją z dnia: 25 VII 2017
 znak: AB-10-11.6740.1.40.2017
 bez zastrzeżeń, z uwagami
 Załącznik nr 1 do decyzji nr 382/17
 w tym rysunków opiewających

URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Funkcja	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Zbigniew Rybicki LUB/0063/ZHOT/06	mgr inż. Zbigniew Rybicki upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie / stopnia w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid.: LUB/0063/ZHOT/06
Asystent projektanta	mgr inż.	

Egz.

Lublin, styczeń 2017

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY	1
<u>DECYZJE I UZGODNIENIA</u>	<u>3</u>
1.1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA.....	6
1.2. WARUNKI TECHNICZNA NETIA SA DUU-E-C-16-245-PT.....	9
1.3. DECYZJA MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW MKZ-IN-I.4120.399.2016.....	11
<u>CZEŚĆ OGÓLNA.....</u>	<u>13</u>
2.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	13
2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	13
2.3. INWESTOR.....	13
2.4. UŻYTKOWNIK I WŁAŚCICIEL INFRASTRUKTURY.....	13
2.5. TERMIN REALIZACJI.....	13
2.6. WYKONAWCA ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH.....	13
<u>3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE</u>	<u>14</u>
3.1. STAN ISTNIEJĄCY.....	14
3.2. STAN PROJEKTOWANY.....	14
3.3. ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ	14
3.4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.....	15
15	
3.5. WARUNKI TECHNICZNE I NORMY	15
3.6. PRZEPISY BHP.....	16
3.7. UWAGI OGÓLNE.....	17
<u>4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO ZABEZPIECZENIA.....</u>	<u>18</u>
<u>5. RYSUNKI I MAPY.....</u>	<u>19</u>
_____ 19	
<u>6. INFORMACJA BIOZ.....</u>	<u>20</u>

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włodowska 14

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.2004 z późniejszymi zmianami niniejszym oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy branży telekomunikacyjnej pt.:

„Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej NETIA SA pod projektowanym zjazdem na posesję Jasna w Lublinie”

dla zadania pn.:

„Przebudowa zjazdu z drogi gminnej nr 106324L – ul. Jasnej w Lublinie na działkę o nr ewid. 1063/2 (obr. 1, ark. 1)”

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Niniejsze opracowanie stanowi komplet i jest zasadne dla celu jakiego ma służyć

mgr inż. Zbigniew Rybicki
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym
zakresie 1 stopnia w specjalności
(telekomunikacyjnej)
Nr ewid.: LUB/0063/ZHOT/06

Podpis

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-074 Lublin, ul. Wieniawska 14



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LUB/OKK 7(31/24-7)32/56/06

Lublin, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 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 2c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), § 12 pkt 1, § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817)

stwierdzamy, że

Pan Zbigniew RYBICKI

magister inżynier

urodzony dnia

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0063/ZHOT/06

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 197, § 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

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

1. Pan Zbigniew Rybicki

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. ...

Członek

mgr inż. Elżbieta Kozłowska

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Horyński

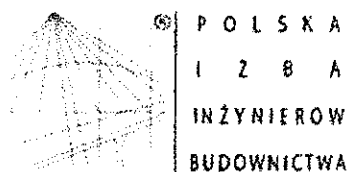


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-11M-Z4I-NQB *

Pan Zbigniew Rybicki o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0378/06

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-11-01 do 2017-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-10-05 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Katowice, dn. 04.10.2016r.

KKL Spółka z o. o.
ul. Jasna 7/1
20-077 Lublin

Nasz znak: DUU-E-C-16-245-PT

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: uzyskania warunków technicznych na zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej Netia S.A.
przy ul. Jasnej w Lublinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 24.08.2016r. Firma Tel-Gis Services s.c. w imieniu Działu Urzeczywiania Infrastruktury Sieciowej Netia SA informuje, że projektowana inwestycja koliduje z kanalizacją teletechniczną własność Netia, która wymaga zabezpieczenia.

Na sieć Netli w obszarze zabezpieczenia składają się:

- kanalizacja kablowa 2x 40 HDPE

Szczegółowe warunki techniczne zabezpieczenia sieci Netia SA:

1. Należy zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT bądź ławą betonową odstanianą kanalizację własność Netia S.A. wypadającą pod projektowaną przebudową zjazdu na posesję Jasni
2. Kable biegnące w kanalizacji nie wymagają przebudowy.
3. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne a następnie w miejscach wymaganych zabezpieczeń odsłonić kanalizację teletechniczną i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami
4. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta. W takim przypadku należy także na koszt inwestora dostarczyć do ERICSSON Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 12, oryginał oraz dwie kopie map geodezyjnych z potwierdzeniem wprowadzenia zmian do zasobów geodezyjnych.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem tel. + 48 lub z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Centralno-Wschodnim, tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymagania formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Centralno-Wschodnim a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netia SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar

25



rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.

Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:

Netia SA

Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej

Okręg Centralno-Wschodni

2.677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A,

tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849, kom. +48

4. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Południowy.
6. Nie wyrażamy zgody na jakiegokolwiek prace związane z przebudową elementów naszej sieci modernizacji przez firmy nie spełniające wymienionych wymogów z pkt. 3, 4, 5.
7. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej okęg Centralno-Wschodni adres: 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849, kom. +48 raz Telefoniczne Centrum Obsługi Klienta tel. + 48 22 352 2000 w celu formalnego zgłoszenia awarii.
9. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
10. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
11. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
12. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
13. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z p.: tel. , fax. 22 352 28 49; mail @netia.pl.

Załączniki:

1. uzgodniony plan sytuacyjny

Z. Proszowski
Przedstawiciel Netia S.A.
TEL-GIS
SERVICES S.C.



LUBLIN 2017
700 LAT
MIASTA

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

ul. Złota 2, 20-112 Lublin, tel.: +48 81 466 2650, fax: +48 81 466 2651
e-mail: zabytki@lublin.eu, sPUAP: JUM.Lublin/zabytki, www.um.lublin.eu

MKZ-IN-I.4120.399.2016

Lublin, 27 lipca 2016 r.

Sprawa: wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy ul. Jasnej w Lublinie polegających na wykonaniu zjazdu publicznego z ul. Jasnej w na działkę nr [] (obr. ark. [] w Lublinie

Obiekt: działka nr [] i [] w obrębie ewid. [], ark. [] w Lublinie, na obszarze zespołu urbanistycznego Starego Miasta i Śródmieścia wpisanego do rejestru zabytków decyzją znak: KI. V-714/67 z 27 stycznia 1967r. i decyzją znak: KI. IV.5349/42/82 z 28 maja 1985 r. pod nr A/153.

DECYZJA

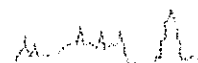
Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 93 ust 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2014 r., poz. 1446, z późn. zm.), § 14 ust. 1- 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 14 października 2015r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015 r. poz. 1789), art. 39 ust. 1 Ustawy z 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290), art. 104 i 107 Kpa oraz Porozumienia nr 140/2012 z 30 marca 2012 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Lubelskim a Gminą Lublin w sprawie powierzenia przez Wojewodę Lubelskiego i przyjęcia do wykonania przez Gminę Lublin prowadzenia spraw z zakresu właściwości Wojewody Lubelskiego, realizowanych przez Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków dotyczących ochrony i opieki nad zabytkami z terenu Gminy Lublin po rozpatrzeniu wniosku złożonego 1 czerwca 2016 r. przez P. Jerzego Bartosza prezesa KKL Sp. z o.o., po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym

orzekam

wydać pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na terenie działek o numerach [] ewidencyjnym [] i [] w obrębie ewid. [], ark. [] przy ul. Jasnej w Lublinie, polegających na terenie zespołu urbanistyczno-architektonicznego Starego Miasta i Śródmieścia miasta Lublin wpisanego do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod numerem A/153, w zakresie i w sposób określony w *Projekcie budowlano-wykonawczym. Przebudowa zjazdu z drogi gminnej nr 106324L-ul. Jasnej w Lublinie na działkę o nr ewid. []* (obr. ark. [] autorstwa mgr inż. Jerzego Kaliszczuka (Usługi Projektowe Trasa z siedzibą w Ciecierzynie), maj 2016 r.

Orzeczenie dotyczy zakresu wynikającego z formy ochrony konserwatorskiej w/w obszaru.

Określam termin ważności pozwolenia na okres jednego roku od uprawomocnienia się niniejszej decyzji, a w przypadku uzyskania pozwolenia na budowę zgodnie z ważnością tego pozwolenia.



Uzasadnienie

Wobec spełnienia żądania strony w całości – w oparciu o art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania innych pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

Pozwolenie niniejsze może być cofnięte lub zmienione w trybie przewidzianym art. 47 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w razie ujawnienia, po jego wydaniu nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac lub innych działań.

Na podstawie art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kpa od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

Załącznik 1 egz. dok. proj.

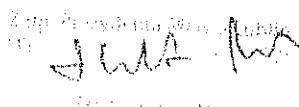
Otrzymują:

1. Bartoszek Jerzy
- 2.
3. Zarząd Drog i Mostów w Lublinie
4. a/a

Do wiadomości:

1. Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków

DKS



[Illegible handwritten text]

CZĘŚĆ OGÓLNA

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej – kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej będącej własnością NETIA SA w związku z przebudową zjazdu z drogi gminnej nr 106324L na działkę o nr ew. (obr. ark.) przy ulicy Jasnej w Lublinie.

2.2 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora wykonania dokumentacji projektowej
- warunki techniczne wydane przez NETIA SA- znak : DUU-E-C-16-245-PT z dnia 4.10.2016r
- dane zebrane przez projektanta na wizji lokalnej w terenie
- dane paszportyzacyjne pozyskane z NETIA SA
- obowiązujące przepisy i normy w telekomunikacji

2.3 Inwestor

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest firma KKL Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie 20-077 Lublin, ul. Jasna 7/1.

2.4 Użytkownik i właściciel infrastruktury

Użytkownikiem i zarazem właścicielem infrastruktury telekomunikacyjnej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót jest operator telekomunikacyjny: NETIA SA z siedzibą w Warszawie 02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13.

2.5 Termin realizacji

Przewidywany termin przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej planowany jest w II kwartale 2017 roku po przyjęciu zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót budowlanych przez Wydziału Architektury i Budownictwa UM Lublin na całość prac związanych z planowaną przebudową przedmiotowego zjazdu.

2.6 Wykonawca robót telekomunikacyjnych

Wykonawca robót telekomunikacyjnych zostanie wybrany przez inwestora w drodze wolnego wyboru.

Wykonawca ten powinien spełniać wszystkie wymagania dysponenta – właściciela sieci telekomunikacyjnej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

3.1 Stan istniejący

Przedmiotowy teren – działka nr położona jest przy drodze gminnej nr 106324L (ul. Jasna) stanowiącej działki ew. o nr . W sąsiedztwie projektowanego zjazdu istniejąca droga gminna posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości 7,00 m i spadku poprzecznym daszkowym wynoszącym 1,1% w kierunku krawężników. Przy jezdni zlokalizowany jest chodnik z kostki bet. szer. ok. 4,20m. Odcinek drogi gminnej w sąsiedztwie projektowanego zjazdu posiada dobrą widoczność poziomą jak i pionową

Kanalizacja teletechniczna będąca własnością NETIA SA zlokalizowana jest po obu stronach jezdni i przebiega w chodnikach.

Kanalizacja ta wykonana jest jako ciąg 2-o otworowy i zbudowana jest z rur z tworzyw sztucznych HDPE oraz studni kablowych typu SK-2Og.

Na wysokości posesji Jasna przebiega także w/w kanalizacja w postaci dwóch rur typu RHDPE Ø40/3,7.

3.2 Stan projektowany

W związku z projektowanym nowym zagospodarowaniem terenu tj. planowaną przebudową zjazdu z ulicy Jasnej (przesunięciem prostopadłym w stosunku do osi podłużnej ul. Jasnej) i zmianą geometrii układu drogowego na posesję nr zachodzi konieczność zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej wchodzącej w kolizję z projektowanym układem drogowym.

3.3 Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej

Projekt zakłada zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej – rurociągu RHDPE Ø40 należącej do NETIA SA kolidującej z projektowaną budową nowego zjazdu z ulicy Jasnej na posesję Jasna

Wobec powyższego w pierwszej kolejności należy dokonać dokładnej lokalizacji przebiegu kanalizacji teletechnicznej zarówno w miejscu istniejącego obecnie zjazdu oraz nowo projektowanego.

Następnie należy odkryć przedmiotową kanalizację teletechniczną zachowując szczególną ostrożność. Prace ziemne w tym miejscu powinny być prowadzone ręcznie i ze szczególną ostrożnością.

Po odkryciu rurociągu należy wykonać zabezpieczenie ich poprzez nałożenie na nie dwudzielnej rury osłonowej A 120 PS lub RHDPE-D 119/100.

Z uwagi na to iż przebieg istniejącej kanalizacji nie jest prostoliniowy należy założyć 3 odcinki rur osłonowych.

Po założeniu rur osłonowych należy zabezpieczyć ich końce pianką montażową poliuretanową w celu zapobieżenia ich zamulenia.

Po zastąpieniu pianki przy końcach rur powstały wykop na całości odcinka należy zasypać 10 cm warstwą piasku lub przesianej ziemi.

Lokalizacja projektowanego zabezpieczenia kanalizacji telefonicznej została pokazana na Rys nr 1 – Projekcie zagospodarowania terenu.

Głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło min 0,7 m a pod ulicami min. 0,8 m.

3.4 Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się do działki poprzez, którą przebiega przedmiotowa kanalizacja teletechniczna, tj. działki o numerze ewidencyjnym obr. ., ark.

Obszar ten stanowi pas drogowy ulicy Jasnej.

Z uwagi na to iż projektowane zabezpieczenie odcinka kanalizacji teletechnicznej jest obiektem liniowym nie będzie ono stanowiło jakichkolwiek uciążliwości dla otoczenia sąsiedniego czyli dla działek przyległych.

3.5 Warunki techniczne i normy

Budowę poprzedzić szczegółowym wytyczeniem w terenie trasy istniejącej kanalizacji teletechnicznej, oraz istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej (w szczególności kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, itp.). W celu szczegółowego ustalenia lokalizacji uzbrojenia terenu należy wykonać poprzeczne przekopy kontrolne.

Minimalne odległości przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kabli telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami infrastruktury technicznej zestawione zostały w poniższej tabeli.

Rodzaj obiektu	Skrzyżowanie [m]	Zbliżenie [m]
Linia kablowa telekomunikacyjna	dowolne	dowolne
Kanalizacja ściekowa	0,3	1,0
Podbudowa telekomunikacyjnej linii nadziemnej	-	2,0
Ściany budynków i ogrodzeń	-	0,5
Urządzenia odgromowe budynków	-	5,0
Drzewa wzdłuż drogi	-	2,0
Słupy oświetleniowe	-	0,8
Wodociąg – sieć magistralna	0,25	1,0
Wodociąg – sieć rozdzielcza	0,15	0,5
Sieć gazowa	zależy od średnicy gazociągu i jego ciśnienia	zależy od średnicy gazociągu i jego ciśnienia

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach kabli telekomunikacyjnych z uzbrojeniem terenu, w miejscach gdzie nie mogą być dotrzymane odległości pionowe i poziome, należy stosować w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru odpowiednie do okoliczności zabezpieczenia (rury osłonowe, przegrody i ławy betonowe).

Wykonane roboty podlegają odbiorowi technicznemu przy udziale przedstawiciela NETIA S.A.

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z projektem związanym- branży drogowej . Zbliżenia i skrzyżowania kabli z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Do zabezpieczenia i przebudowy sieci można przystąpić po uzyskaniu przez Inwestora pozytywnego przyjęcia zamiaru rozpoczęcia robót budowlanych lub decyzji o pozwoleniu na budowę i poinformowaniu właściciela infrastruktury telekomunikacyjnej.

Roboty budowlane związane z zabezpieczeniem prowadzić w oparciu o obowiązujące w Polsce przepisy BHP, normy budowlane oraz podane niżej normy zakładowe NETIA S.A.:

- [1] TD-010-0174-I Oznaczenia kabli optycznych
- [2] TD-031-0037-P Procedura Numeracji Elementów Sieci w Sieciach Netii Telekom S.A.
- [3] TDC-061-0502-S Zasady projektowania sieci dostępowych miedzianych
- [4] TDC-061-0505-S Zasady Budowy Sieci Abonenckich
- [5] TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej
- [6] TDC-061-0509-S Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych
- [7] TDC-061-0510-S Materiały Stosowane do Budowy Sieci
- [8] TDC-061-0511-S System znakowania i oznaczania elementów sieci (i kanalizacji)
- [9] TDC-061-0512-S Testy Odbiorcze
- [10] TDC-061-0513-S Słownik Kablowej Techniki Telekomunikacyjnej
- [11] Terminy - Określenia - Skróty
- [12] TDC-061-0514-S Lista materiałów do budowy sieci kablowych, dopuszczonych do stosowania w Netia Telekom S.A.

PN-EN 61386	<i>Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1:Wymagania Ogólne</i>
PN-EN 50086-2-4	<i>Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 2-4: Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi</i>

Wszystkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001r "Prawo ochrony środowiska" (Dz.U. z 2006r Nr 129 poz. 902 tekst jednolity) i "o odpadach" (Dz.U. Nr 62, poz. 628, z późniejszymi zmianami).

3.6 Przepisy BHP

W trakcie budowy należy przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

Ważniejsze akty prawne regulujące sprawy BHP w budownictwie ogólnym i telekomunikacyjnym:

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr 13, poz. 93 28.03.1972r)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. nr 62, poz. 288 28.05.1996)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. nr 62 poz. 287 28.05.1996)

3.7 Uwagi ogólne

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową zjazdu należy zapoznać się z warunkami technicznymi NETIA DUU-E-C-16-245-PT.
Z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym należy poinformować odpowiednie służby utrzymaniowe NETII.

Sieć telekomunikacyjna NETIA SA podlega ciągłym modyfikacjom i rozbudowie a szczególnie umieszczanie w niej nowych kabli w istniejącej kanalizacji teletechnicznej. W związku z tym stan przedstawiony w niniejszym opracowaniu jest zgodny na dzień 30.01.2017r.

W kanalizacji telefonicznej pierwotnej NETII od momentu opracowania przedmiotowej dokumentacji mogą pojawić się nowe kable telekomunikacyjne.

Wobec powyższego przed przystąpieniem do przebudowy przedmiotowego odcinka kanalizacji koniecznym jest sprawdzenie ilości kabli w niej umieszczonych.

Po zakończeniu budowy należy wykonać dokumentację powykonawczą w oparciu o inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i w uzgodnieniu z inspektorem budowy.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
52-071 Lublin, ul. Wieniawskiego 14

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO ZABEZPIECZENIA

L.p	Nazwa materiału	ilość	j.m
1	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA A 120 PS	9	m
2	PIANKA POLIURETANOWA	1	szt

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Inżynierii
20-071 Lublin, al. Wolności 14

5. RYSUNKI I MAPY

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 :500

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wiankowska 14

X.LUBLIN Sp. z o.o.
kawa 10, 20-148 Lublin

i-11 Regon 363493932

OW PROJEKTOWYCH

ALA 1:500

3301.1 Lublin

(obr) Śródmieście ark.

ne na podstawie zaktualizowanej
mówieniem mapy zasadniczej
na dzień 25.08.2016 r.
nadano.

Poziom odniesienia: Kronsztadt 60
Układ współrzędnych 2000/B

718.2016

GEODETA

Karol Wawrzeński
Nr uprawnień 20288

Przebudowa i zabezpieczenie
kanalizacji telefonicznej Netia SA pod
projektowanym zjazdem na posesję
Jasna 7 w Lublinie

16.2424

09-05
6-09-05

inałem mapy do celów projektowych
pod nr. ewidencyjnym
dnia 2016-09-05.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Złota 2
20-112 Lublin

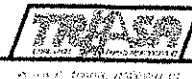
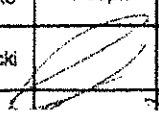
Załącznik
do pisma/postanowienia/decyzji
organu ochrony zabytków
znak KKL/11/1020/615/2017
z dnia 7.08.2017

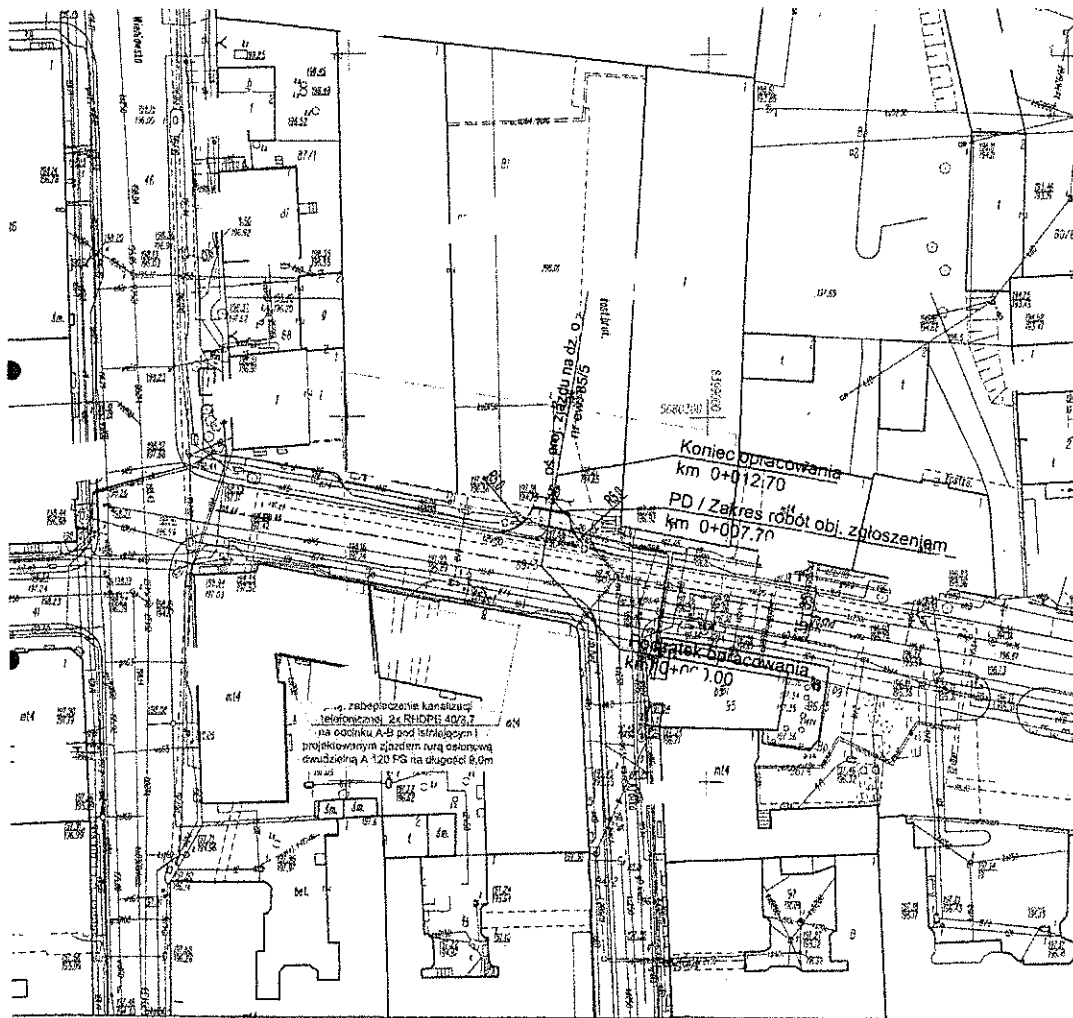
Z up. Prezydenta Miasta Lublin
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Hubert Mach

LEGENDA:

- oś drogi
- proj. opornik bet. 12x25 "wtopiony"
h=0cm
- proj. krawężnik 15x30cm h=3cm
- linia rozgraniczająca
- proj. przełożenie istn. krawężnika bet.
z dowiązaniem do istn. krawężnika
na dalszym odcinku

		mgr inż. Jerzy Kaliszuk		NIP 821-123-41-89 REGON 432268971	
INWESTOR: KKL sp. z o.o. ul. Jasna 7/1 20-077 Lublin					
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			Branża: TELEKOMUNIKACJA		
TEMAT: PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI TELEFONICZNEJ NETIA SA POD PROJEKTOWANYM ZJAZDEM NA POSESJĘ JASNA 7 W LUBLINIE					
RYSUNEK: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpis	Nr. upr.	Data:	
Projektant	mgr inż. Z. Rybicki		LUB/0063/ ZHOT/06	01.2017r.	
Asystent			—	Skala: 1 : 500	
				Rys. nr: 1	



GEOX LUBLIN Sp. z o.o.
ul. Związkowa 10, 21-144 Lublin

NIP 712-339-56-11 Regon 363493932

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Jedn. ewid. DR+ Lublin
ul. Jesna

człec działek BR/1

tab. 1. Oddziaływanie

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej
w całości objętym zamówieniem mapy zasadniczej
w skali 1:500 wg stanu na dzień 25.08.2016 r.
Kolegi Wiczyński nie posiada.

Poziom odniesienie: Krasztów 50
Układ współrzędnych 2000/B

KRS 00-00-11-5640-2718.2016
Nr k.s. rzd. 174/2016
Lublin dn. 31.08.2016

GEODETA

Krzysztof Wiczyński
Nr uprawnień 20226

2016-08-05
2016-08-05

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
zewidencjonowanej pod nr. ewidencyjnym
P.0663.2016.2721 z dnia 2016-09-05.

LEG

6. INFORMACJA BIOZ

Temat : Przebudowa zjazdu z drogi gminnej nr 106324L –
ul. Jasnej w Lublinie na działkę o nr ewid. ... (obr. ... ark.

Obiekt : Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej NETIA SA pod
projektowanym zjazdem na posesję Jasną ... w Lublinie

Działki nr : ... obręb ... ark.

Miejscowość : Lublin

Data wykonania : 30 styczeń 2017r.

Inwestor : KKL Sp. z o.o.
20-077 Lublin, ul. Jasna 7/1

Rozdzielnik : Egz. nr : 1-4 INWESTOR
5 NETIA SA

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

	imię i nazwisko	podpis	data
Opracował	Zbigniew Rybicki	<i>mgr inż. Zbigniew Rybicki</i> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie 1 stopnia w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. LUB/0063/ZHOT/06	

Część opisowa:

1. Zakres i kolejność realizacji robót

Poniżej przedstawiono zakres robót według kolejności ich wykonywania

- Wyznaczenie geodezyjne przebiegu
- Wykonanie przekopów kontrolnych
- Szalowanie wykopów
- Zasypanie wykopów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie prowadzonych robót znajdują się obiekty budowlane - infrastruktura techniczna niezwiązana :

- kable telekomunikacyjne
- sieć kabli elektroenergetycznych eNN i eSN
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć ciepłownicza

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ciąg jezdny
- chodnik dla pieszych

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywanymi zagrożeniami są:

- **Prowadzenie wykopów (wykopy płytke i głębokie ponad 1,0 m).**

Występuje możliwość wjechania pojazdem lub wpadnięcia do wykopu pracowników i osób trzecich. Występuje możliwość osunięcia się ziemi do wykopów wykonanych pod komory przewiertowe i zawalenia pracowników. Występuje możliwość potrącenia przez maszyny budowlane takie jak dźwigi i koparki oraz upuszczenia przenoszonych lub przewożonych przez nie materiałów budowlanych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

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,

Urząd Gminy Lublin, ul. Włocławskiej 14

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.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku.

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 szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów 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.

Wyżej wymienione 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 mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Środki organizacyjne zapobiegające powstaniu wypadków przy pracy:

Właściwa ogólna organizacja pracy:

- prawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- właściwe polecenia przełożonych,
- właściwy nadzór robót,
- instrukcje posługiwania się czynnikami materialnym,
- nie tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- właściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- nie dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

Właściwa organizacja stanowiska pracy:

- właściwe usytuowanie urządzeń i maszyn na stanowiskach pracy,
- odpowiednie przejścia i dojścia,
- korzystanie i właściwy dobór środków ochrony indywidualnej

Środki techniczne zapobiegające powstania wypadków przy pracy:

Właściwy stan czynnika materialnego:

- eliminowanie wad konstrukcyjnych czynnika materialnego będących źródłem zagrożenia,
- właściwa stateczność czynnika materialnego,
- właściwe urządzenia zabezpieczające,
- zapewnienie środków ochrony zbiorowej lub właściwy ich dobór,
- właściwa sygnalizacja zagrożeń,
- dostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

Właściwe wykonanie czynnika materialnego:

- nie stosowanie materiałów zastępczych,
- dotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- eliminowanie ukrytych wad materiałowych czynnika materialnego;

Właściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- niedopuszczenie do nadmiernej eksploatacji czynnika materialnego,
- dostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- właściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

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.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Inżynierii
20-071 Lublin, ul. Włodzimiezska 14

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 obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

