

Lublin, październik 2016

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY.....	1
DECYZJE I UZGODNIENIA	3
1.1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA.....	5
1.2. WARUNKI TECHNICZNE ORANGE POLSKA SA.....	8
1.3. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD-DP.6630.735.2016.....	14
1.4. DECYZJA MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW MKZ-IN-I.4120.399.2016.....	16
1.5. DECYZJA ZDiM IU-DE.4310.740.2016 NA LOKALIZACJĘ SIECI W PASIE DROGOWYM.....	18
CZĘŚĆ OGÓLNA.....	20
2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	20
2.2 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	20
2.3 INWESTOR.....	20
2.4 UŻYTKOWNIK I WŁAŚCICIEL INFRASTRUKTURY.....	20
2.5 TERMIN REALIZACJI.....	20
2.6 WYKONAWCA ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH.....	20
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE	21
3.1 STAN ISTNIEJĄCY.....	21
3.2 STAN PROJEKTOWANY.....	21
3.3 PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ORANGE POLSKA	21
3.4 PRZEBUDOWA TELEFONICZNEGO KABLA MIEDZIANEGO ORANGE PL.....	22
3.5 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.....	22
22	
3.6 WARUNKI TECHNICZNE I NORMY	22
3.7 PRZEPISY BHP.....	24
3.8 UWAGI OGÓLNE.....	24
4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO PRZEBUDOWY.....	25
5. RYSUNKI I MAPY.....	26
26	
6. INFORMACJA BIOZ.....	27

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.:

„Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ORANGE Polska pod projektowanym zjazdem na posesję Jasna w Lublinie”

dla zadania pn.:

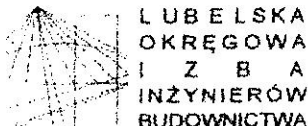
„Przebudowa zjazdu z drogi gminnej nr 106324L – ul. Jasnej w Lublinie na działkę o nr ewid. (obr. , ark. ”

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

mgr inż. Zbigniew Rybicki
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym
zakresie 1 stopnia w specjalności
telekomunikacyjnej
Nr ewid.: ~~UB/0062/ZHQT/06~~.....

Podpis

Biuro Projektów i Budownictwa
Biuro Projektów i Budownictwa
Lublin, ul. Wieniawska 14



LOIB OKK.7131/21-7132/56/06

Lublin, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 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. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kusler

Członek

mgr inż. Edward Wozniak

Przewodniczący

dr inż. Bogusław Hryziński

Okrzymują

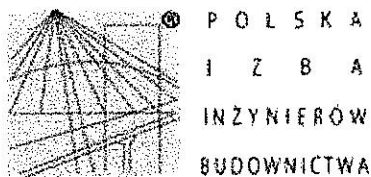
1) Pan Zbigniew Rybicki

2) Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

1. 22

**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-QGV-LW2-LAJ *

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 2015-11-01 do 2016-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-09-22 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 150 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJE I UZGODNIENIA

Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1-Lódź
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 817181451 fax.:817181469

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

Lublin, 09 czerwca 2016r

Numer pisma: TODDKLU/JP.215-38219/2016

Temat: Warunki techniczne na przebudowę oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową zjazdu z drogi gminnej nr 106324L - ul. Jasnej w Lublinie na dz.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 07-06-2016r dotyczące wydania warunków technicznych zabezpieczenia sieci teletechnicznej w związku z planowaną przebudową zjazdu z drogi gminnej nr 106324L – ul. Jasnej w Lublinie na działkę nr informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

- 1 Wykonać przełożenie poza obręb kolizji istniejącą infrastrukturę teletechniczną kolidującą z projektowaną inwestycją. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowana zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864).
- 2 Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
- 3 Ramy istniejących studni kablowych w obrębie projektowanej inwestycji, należy dostosować do nowych rzędnych terenu. Na w/w ramach nie wolno nabudowywać żadnych obcych elementów typu krawężnik etc.
- 4 Istniejący odcinek infrastruktury teletechnicznej pod projektowanym zjazdem należy zabezpieczyć rurami przepustowymi dwudzielnymi z wyprowadzeniem końców rur co najmniej 0,5m poza

projektowane krawędzie utwardzenia, przy zachowaniu min. 0,7m głębokości przykrycia licząc od projektowanej nawierzchni do górnej powierzchni rury osłonowej. Końce rur należy uszczelniać.

- 5 Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością Inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
- 6 Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
- 7 Infrastrukturę teletechniczną w obrębie planowanych robót należy dostosować do planowanych rzędnych terenu. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
- 8 Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź; ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin.
- 9 Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.
- 10 Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
- 11 Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane.
- 12 Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź - jednostka terenowa w Lublinie ul. Chodźki 10. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
- 13 Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.

- 14 W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
- 15 Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
- 16 Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
- 17 W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z Klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
- 18 Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

- Firma Partnerska "ELMO - Siedlce", (Żelków Kolonia ul. Akcyjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- RELACOM Sp. z o.o. (Nowy Sącz ul. Lwowska 220, tel.18 441 01 72), posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantując e wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

- 19 Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane.
- 20 Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie

protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!

- 21 Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Lublin
ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin
tel. +48 81 718 11 32, fax. +48 81 740 24 49

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

22. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy.

- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 18 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisków, tablica informacyjna podlega zwrotowi do Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.
23. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 17 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
24. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WUUiI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją do komórki wskazanej w punkcie 21. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym*) wraz z poniższymi danymi:
- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów.

Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

25. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (ziom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.

26. Niniejsze warunki są ważne przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A, zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 20,21,22,23 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzór.

Z poważaniem

Główny Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Łódź

Załącznik: oświadczenie

Lublin, dn. 23.09.2016 r.

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GD-DP.6630.735.2016**

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm..)

Przedmiot narady:	energetyczna linia kablowa NN i kanalizacja teletechniczna
Lokalizacja:	ul. Jasna w Lublinie
Wnioskodawca:	TP ASA-USŁUGI PROJEKTOWE MGR INŻ. JERZY KALISZUK
Przewodniczący:	Kierownik Referatu ds. koordynacji dokumentacji projektowej
Miejsce narady:	Wydział Geodezji Urzędu Miasta Lublin przy ul. Wieniawskiej 14, pok. 511 (Vp)
Opłata nr:	13316/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	21.09.2016
Rozpoczęcie narady:	23.09.2016
Zakończenie narady:	23.09.2016
Charakterystyka:	Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie z uwagami.

U W A G I :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenie sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
5. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
6. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Uwagi
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	-
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	-
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	Na podstawie art. 39 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych na lokalizację uzgodnionej trasy konieczne jest uzyskanie stosownej decyzji / opinii zezwalającej na lokalizację projektowanego uzbrojenia terenu w pasie drogowym.
4	NETIA S.A. w Lublinie	-
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Miasto.	W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci (przyłączy) z istniejącymi kablami energetycznymi, kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z obowiązującymi normami. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez R.E. Lublin Miasto.
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tamowie Zakład w Lublinie	-
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	-
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	-
9	Biuro Miejskiego Architekta Zieleni U.M. Lublin	-
10	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	-
11	-	-

Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin

mgr inż. Jolanta Wierkowska
Kierownik Biura
Zadania z zakresu projektowania



LUBLIN 2017
700 LAT
MIASTA

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

ul. Ziota 2, 20-112 Lublin, tel.: +48 81 466 2650, fax: +48 81 466 2651
e-mail: zabytki@lublin.eu, sPUAP: RUM.Lublin@skrytka.pl, 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 / obręb 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

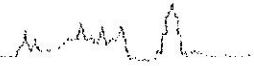
Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 93 ust 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2014 r., poz. 1446, z późn. zm.), § 14 ust. 1- 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 14 października 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 numerze ewidencyjnym i w obrębie ewid. ark. przy ul. Jasnej w Lublinie, położonych 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 obszar.

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 Jerzv
- 2.
3. Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
4. a/a

Do wiadomości:

1. Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków

DKS

[Handwritten signature]
Miejski Konserwator Zabytków
Lublin

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

IU-DE.4310.740.2016

Lublin, dnia 17.10.2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 j.t.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23.) oraz Zarządzenia Prezydenta Miasta Lublin nr 29/3/2014 z dnia 10 marca 2014 roku w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy dróg na terenie miasta Lublina i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku:

KKL Sp. z o.o.
ul. Jasna 7 lok.1
20-077 Lublin

zezwalam na lokalizację
przebudowywanej linii kablowej eN i telekomunikacyjnej
w pasie drogowym ul. Jasnej – drogi gminnej nr 106323L
tj. na działce nr ewid. (obr. ark.)
zgodnie z zaznaczoną trasą na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji

z warunkami:

- na przejściu poprzecznym do osi pasa drogowego należy zastosować rurę osłonową na całej długości linii kablowej,
- na podstawie art. 28b ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz.U. z 2015 poz. 520 z późn. zm.) projektowane sieci uzbrojenia terenu należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w referacie ds. koordynacji dokumentacji projektowej Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Lublin,
- sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w linii kablowej i telekomunikacyjnej koszt ich przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 j.t.).
2. Zezwolenie na lokalizację linii kablowej i telekomunikacyjnej wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2016 r. poz. 290). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

3. Zezwolenie na lokalizację linii kablowej i telekomunikacyjnej wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 j.t.). W decyzji tej za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami naliczone będą stosowne opłaty.

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Jasnej (działka nr ewid. – obr. ark. – na cele budowlane związane z uzyskaniem zezwolenia na realizację w/w przebudowywanej linii kablowej eN i telekomunikacyjnej.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z op. Prezydenta Miasta Lublin
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ds. Przygotowania Inwestycji
mgr inż. Mirosław Łuciak

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną lokalizacją przebudowywanej linii kablowej eN,

Załącznik nr 2 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną lokalizacją przebudowywanej linii telekomunikacyjnej,

Otrzymują:

1. KKL Sp. z o.o.
20-077 Lublin, ul. Jasna 7 lok. 1
2. a/a

ul. Jasna – J – 011

Znak sprawy: IU-DE.4310.740.2016

Lublin, dnia 17.10.2016 r.
Strona 2 z 2

CZĘŚĆ OGÓLNA

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej – kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej będącej własnością ORANGE Polska wraz z umieszczonym w niej kablem telekomunikacyjnym 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 ORANGE Polska SA - znak :TODDKLU/UP.215-38219/2016 z dnia 9.06.2016r.
- dane zebrane przez projektanta na wizji lokalnej w terenie
- dane paszportyzacyjne pozyskane z ORANGE PL komórki terenowej w Lublinie
- obowiązujące przepisy i normy.

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: ORANGE Polska SA (dawniej TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA) z siedzibą w Warszawie 02-326 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 160.

2.5 Termin realizacji

Przewidywany termin przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej planowany jest w III kwartale 2017 roku po przyjęciu zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót budowlanych przez Wydział 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.

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

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 Orange Polska zlokalizowana jest po obu stronach jezdni i przebiega w chodnikach.

Kanalizacja ta wykonana jest jako ciąg 1-o otworowy i zbudowana jest z bloczków betonowych oraz studni kablowych typu SK-1.

Na wysokości posesji Jasna przebiega także w/w kanalizacja i zlokalizowana jest jedna studnia kablowa.

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 7 zachodzi konieczność przebudowy kanalizacji teletechnicznej wchodzącej w kolizję z projektowanym układem drogowym. Głównym elementem infrastruktury telekomunikacyjnej ,który koliduje na projektowanym wjeździe jest studnia kablowa SK-1.

3.3 Przebudowa kanalizacji teletechnicznej ORANGE Polska

Projekt zakłada przebudowę kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej należącej do Orange Polska SA kolidującej z projektowaną budową nowego zjazdu z ulicy Jasnej na posesję Jasna Z uwagi na to iż istniejąca studnia kablowa SK-1 o n-rze LU-05831 jest wykorzystywana jako studnia przelotowa (nie ma z niej żadnego przyłącza, do któregośkolwiek budynku przyległego do ul. Jasnej) i wg projektu drogowego wypadnie w nowoprojektowanym wjeździe projektuje się jej likwidację a w miejscu po niej połączenie rury (bloczków betonowych) rurą karbowaną, taką, jak np. RHDPEk-F 100/94.

Ponadto projektuje się ułożenie dodatkowej rury na przelocie pomiędzy studniami nr LU 05830 a LU-05832 na długości 25,0m.

Ułożenie dodatkowej rury powinno odbyć się po odkryciu istniejącej kanalizacji i posadowieniu jej wzdłuż istniejących bloczków betonowych.

Do budowy należy zastosować rury typu RHDPE Ø 110/6,3.

Lokalizacja projektowanej przebudowy i 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 Przebudowa telefonicznego kabla miedzianego ORANGE PL

Projekt zakłada przebudowę istniejącego telefonicznego kabla miedzianego umieszczonego w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej przeznaczonej do przebudowy i zabezpieczenia.

W tym celu po przebudowaniu odcinka kanalizacji (i likwidacji studni SK-1) należy ułożyć w nowej rurze nowy odcinek kabla telekomunikacyjnego typu XzTKMXpw 5x4x0,5 pomiędzy studniami SK-1 nr LU-05830 i LU-05832.

W studni nr LU-05830 rozebrać istniejące złącze przelotowe (ZP-1) na istniejącym kablu LUCV201D/04/0707P i dokonać zrównoleglenia wszystkich par kablowych przy pomocy łączników żył typu UB2A. Następnie w studni nr LU-05832 wybudować na tymże kablu nowe złącze przelotowe ZP-2 równoległąc poszczególne pary przedmiotowego kabla podobnie jak przy złączu ZP-1.

Kabel należy przebudować bez przerw w łączności wykonując złącza równoległe.

Po przełączeniu kabla telekomunikacyjnego należy odcinek starego kabla zdemontować z kanalizacji betonowej.

Sposób przebudowy kabla miedzianego zobrazowany jest na rysunku nr 2 – schemacie rozwiniętym kanalizacji i kabli telefonicznych.

3.5 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 projektowany odcinek kanalizacji teletechnicznej jest obiektem liniowym nie będzie on stanowił jakichkolwiek uciążliwości dla otoczenia sąsiedniego czyli dla działek przyległych.

3.6 Warunki techniczne i normy

Budowę poprzedzić szczegółowym wytyczeniem w terenie trasy istniejącej kanalizacji teletechnicznej, oraz istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej (kable energetycznych, telekomunikacyjnych, przewodów gazowych i wodociągowych, 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.

STACJA MIĘDZYMIJSTOWA
WZMOCNIENIE I BUDOWA
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

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).

Po zakończeniu budowy należy wykonać dokumentację powykonawczą w oparciu o inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i w uzgodnieniu z inspektorem budowy. Wykonane roboty podlegają odbiorowi technicznemu przy udziale przedstawiciela ORANGE Polska SA.

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 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.

Budowę prowadzić w oparciu o obowiązujące w Polsce przepisy BHP, normy budowlane oraz podane niżej normy zakładowe ORANGE Polska S.A.:

- ZN-96/TP S.A. - 004 - Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami uzbrojenia terenowego.
- ZN-96/TP S.A. - 021 - Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej.
- ZN-99/TP S.A. - 025 - Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-sygnalizacyjne..
- ZN-96/TP S.A. – 011 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa
- ZN-96/TP S.A. – 012 - Kanalizacja pierwotna
- ZN-96/TP S.A. – 023 - Studnie kablowe

ZN-10/TP S.A. - 022	<i>Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.</i>
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).

3.7 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)
- Zarządzenie nr 57 Dyrektora Generalnego TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000 w sprawie wprowadzenia „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”

3.8 Uwagi ogólne

Sieć telekomunikacyjna ORANGE Polska podlega ciągłym modyfikacjom i rozbudowie a szczególnie umieszczanie nowych kabli w istniejącej kanalizacji teletechnicznej.

W związku z tym stan przedstawiony w niniejszym opracowaniu jest zgodny na dzień 30.06.2016r.

W kanalizacji telefonicznej pierwotnej OPL od momentu opracowania przedmiotowej dokumentacji mogą pojawić się nowe kable należące do innych użytkowników i operatorów telekomunikacyjnych, którym ORANGE Polska zmuszona jest udostępniać tę kanalizację w ramach dzierżawy na zasadach *Oferty Ramowej ROI o dostępie telekomunikacyjnym w zakresie kanalizacji. kablowej.*

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
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO PRZEBUDOWY

L.p	Nazwa materiału	ilość	j.m
1	KABEL MIEJSCOWY XzTKMXpw 5x4x0,5 KANAŁOWY	30	m
2	OSŁONA TERMOKURCZLIWA ZŁĄCZA XAGA 500 43/8-150	2	szt
3	ŁĄCZNIK ŻYŁ UB2A	42	szt.
4	RURA HDPEk-F 110x94	1	m
5	RURA HDPEp 110x6,3	25	m
6	ZŁĄCZKA DO RUR PCV ZR 110	6	szt

5. RYSUNKI I MAPY

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

Rys. nr 2 – Schemat rozwinięty kanalizacji teletechnicznej i kabli telefonicznych

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

BLIN Sp. z o.o.
110, 20-148 Lublin
-847-651
regon 363493932

PROJEKTOWYCH

1:500

1 Lublin

(obr. ...)

na podstawie zaktualizowanej
planu mapy zasadniczej
z dnia 25.08.2016 r.
G.

Poziom odniesienia: Kronsztadt 60
Kład współrzędnych 2000/B

016 GEODETA

Karol Wawrzęski
Nr. uprawnień 20288

ten dokument został opracowany
w oparciu o dane techniczne i
techniczne wpisane do ewidencji
z zasobu geodezyjnego i kartograficznego
MIASTA LUBLIN
Geodezji i Kartografii

2721
materiał - opis techniczny
na do ewidencji materiałów zasobu
15 up. PREZYDENTA MIASTA
- 05

mgr inż. Z. Rybicki
KIERNIK REFERATU
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezji i Kartografii

mapy do celów projektowych
nr. ewidencyjnym
z 2016-09-05.

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

ZŁĄCZNIK
do pisma/postanowienia/decyzji
organu ochrony zabytków
znak *KL-11-410.615.2017*
z dnia *7.07.2017*

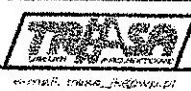

Z up. Prezydenta Miasta
MIEJSKI KONSERWATOR

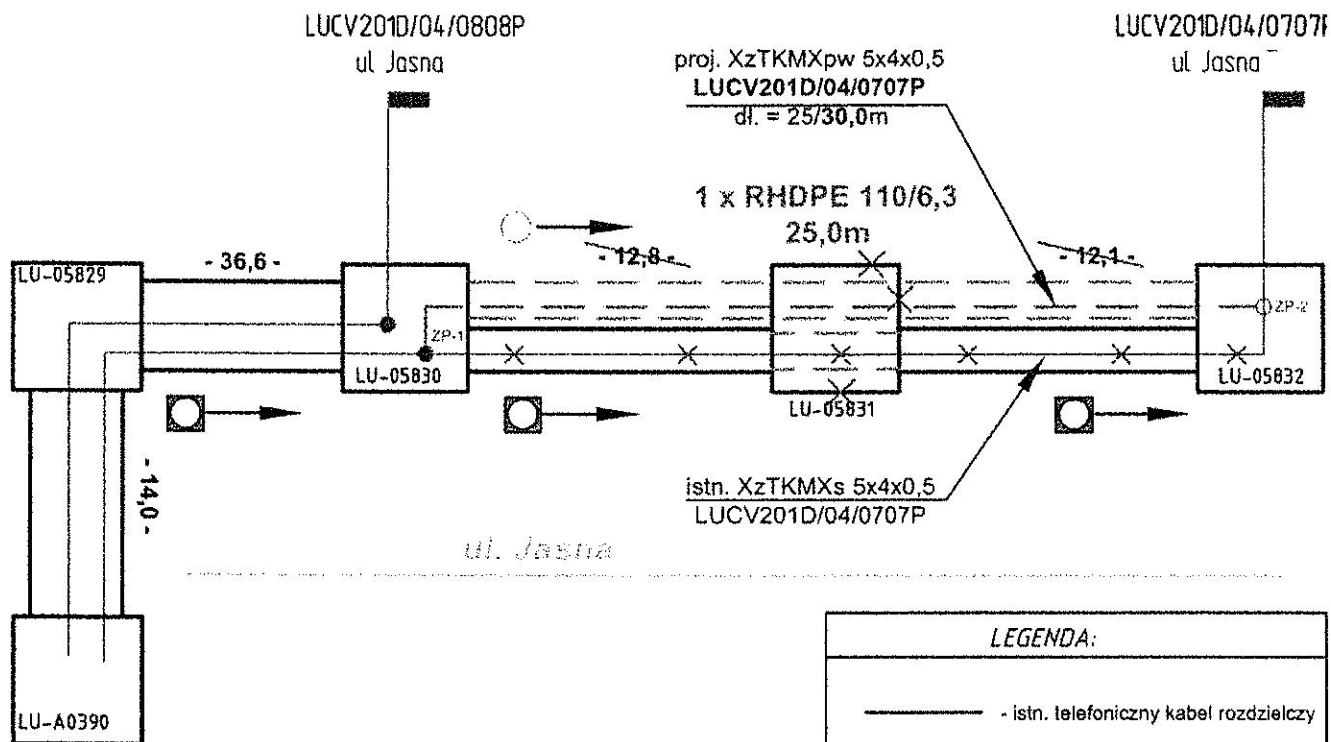
Hubert Majer

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

Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

 mgr inż. Jerzy Kallszuk		NIP 821-123-41-99 REGON 432258971	
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 ORANGE POLSKA POD PROJEKTOWANYM ZJAZDEM NA POSESJĘ JASNA W LUBLINIE			
RYSUNEK:			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpis	Nr. upr.
Projektant	mgr inż. Z. Rybicki		LUB/0063/ ZHOT/06
Asystent	mgr inż. I	-	-
			Data: 01.2017r.
			Skala: 1 : 500
			Rys. nr. 1



LEGENDA:	
	- istn. telefoniczny kabel rozdzielczy
	- proj. kabel telefoniczny rozdzielczy typu XzTKMXpw 5x4x0,5
	- istn. zakończenie kabla telefon. rozdzielczego w punkcie dostępowym
	- istn. studnia telefoniczna przeznaczona do likwidacji
	- projektowana rozbudowa kanalizacji teletechnicznej o 1 otwór RHDPE 110/6,3
	- proj. złącze przelotowe na kablu telefon. rozdzielczym

Architektura i Budownictwo
Lublin, ul. Wieniawska 14

Inwestor:	KKL Sp. z o.o. 20-077 Lublin, ul. Jasna 7/1		
Obiekt:	Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej ORANGE Polska pod projektowanym zjazdem na posesję ul. Jasna w Lublinie		Branża: TELETECHNICZNA
Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZWIĘTY KANALIZACJI TELEFONICZNEJ I KABLI	Rys. nr 2	Stadium: PB-W
Projektant	mgr inż. Zbigniew Rybicki uprawnienia : LUB/0063/ZHOT/06		Skala: BS
Opracował	mgr inż.		Data: 06.2016r

6. INFORMACJA BIOZ

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

Obiekt : Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej
ORANGE Polska pod projektowanym zjazdem na posesję
Jasna , w Lublinie

Działki nr : ... obręb ... ark. ...

Miejscowość : Lublin

Data wykonania : 28 październik 2016r.

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

Rozdzielnik : Egz. nr : 1-4 INWESTOR
5 ORANGE Polska

	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 I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej nr ewid. 1188/0063/ZHGT/06	
Projektował	Zbigniew Rybicki		

... MIASTO LUBLIN
... Budowlana
20-077 Lublin, ul. ... 14

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 płytkie 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,

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.

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.

Opracował: Zbigniew Rybicki