


PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH NA TERENIE AMFITEATRU
W CZAPLINKU (dz. nr 17/16; obręb Czaplinek 0002)


Egz. nr 1.

Kategoria obiektu budowlanego: V

ZAMAWIAJĄCY:	<p>GMINA CZAPLINEK ul. Rynek 6 78-550 Czaplinek</p>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<p>MILAG MICHAŁ ŁAGA Żółte 27; 78-500 Drawsko Pomorskie tel. 506 550 121; e-mail: milag@milag.pl; www.milag.pl</p>
TYTUŁ	<p>PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH NA TERENIE AMFITEATRU W CZAPLINKU (dz. nr 17/16; obręb Czaplinek 0002)</p>
ADRES	<p>Jednostka ewidencyjna: 320301_4 Czaplinek miasto, obręb 0002 Czaplinek, działka nr 17/16</p>

Data opracowania	(imię nazwisk)	Podpis
09.2021	Asystent Projektant: mgr inż. Michał Łaga	
	Projektant: mgr inż. Seweryn Duszewski upr. nr ZAP/0178/PWBKb/15 specjalność: konstrukcyjno- budowlana	

STAROSTWO POWIATOWE w Drawsku Pom.
 Załącznik Nr 1 do decyzji
 Starosty Drawskiego
 Nr 6740.6.91.2021
 dnia 13.10.2021 r.

Z up. Starosty Drawskiego

Jacek Szadzewicz
 NACZELNIK WYDZIAŁU
 ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Spis treści

1	OŚWIADCZENIE.....	- 4 -
2	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	- 5 -
3	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	- 8 -
3.1	PRZEDMIOT INWESTYCJI	- 8 -
3.2	LOKALIZACJA	- 8 -
3.3	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	- 8 -
3.4	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU I ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.	- 8 -
3.5	W RAMACH INWESTYCJI PRZEWIDUJE SIĘ:	- 8 -
3.6	ODWODNIENIE	- 8 -
3.7	WODOCIĄGI.....	- 9 -
3.8	KANAŁY SANITARNE	- 9 -
3.9	KOLIZJE ENERGETYCZNE.....	- 9 -
3.10	KOLIZJE TELETECHNICZNE	- 9 -
3.11	OCHRONA ZABYTEKÓW	- 9 -
3.12	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	- 9 -
3.13	OBZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	- 9 -
3.14	OCHRONA ŚRODOWISKA.....	- 9 -
4	PROJEKT BUDOWLANY	- 10 -
4.1	PRZEDMIOT INWESTYCJI	- 10 -
4.2	PODSTAWOWE AKTY PRAWNE:	- 10 -
4.3	LOKALIZACJA	- 10 -
4.4	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	- 10 -
4.5	OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.....	- 10 -
4.6	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	- 10 -
4.6.1	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE	- 10 -
4.7	ODWODNIENIE	- 11 -
4.8	ROZWIĄZANIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	- 11 -
4.9	DANE TECHNOLOGICZNE	- 11 -
4.10	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	- 11 -
4.10.1	CIĄGI KOMUNIKACYJNE- KOSTKA BETONOWA GR. 8CM	- 11 -
4.10.2	SCHODY.....	- 11 -
4.11	URZĄDZENIA INSTALACJI TECHNICZNYCH	- 11 -
4.12	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.....	- 11 -
4.13	WPŁYWA NA ŚRODOWISKO	- 11 -
4.14	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	- 12 -
4.15	TECHNOLOGIA WYKONYWANIA ROBÓT	- 12 -
5	INFORMACJE DOTYCZĄCE BIOZ.....	- 13 -
5.1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	- 14 -
5.2	ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI	- 14 -
5.3	OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA W TRAKCIE PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	- 14 -

5.4	WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDZIANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	- 14 -
5.5	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	- 15 -
5.6	WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA 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.	- 15 -
6	<u>CZĘŚĆ GRAFICZNA.....</u>	<u>- 18 -</u>

1 OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH NA TERENIE AMFITEATRU W CZAPLINKU (dz. nr 17/16; obręb Czaplinek 0002)

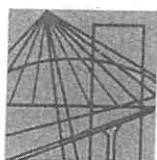
Adres:

Jednostka ewidencyjna: 320301_4 Czaplinek miasto, obręb 0002 Czaplinek, działka nr 17/16
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant:

m. r. inż. Seweryn Duszewski
upr. bud. do projektowania i kierowania rob. budowl.
budowl. z mi. bez ograniczeń w specjalności
komunikacyjno-budowlanej
nr ewid. ZAP/0178/PWRKb/15

2 UPRAWNIENIA BUDOWLANE



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 14 grudnia 2015 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0088(3)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Seweryn Kamil Duszewski
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 9 sierpnia 1984 r. w Połczynie Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0178/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Cieślak

inż. Stanisław Kamiński

mgr inż. Irena Żywuszek

Otrzymują:

1. Pan Seweryn Kamil Duszewski
ul. Parkowa 23, 78-520 Złocieniec
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Sewerynowi Kamilowi Duszewskiemu
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 9 sierpnia 1984 r. w Połczynie Zdroju

numer ewidencyjny ZAP/0178/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie § 12 ust. 1 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

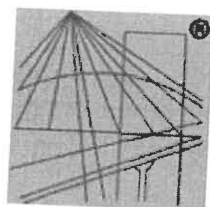
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Jacek Cieślak

inż. Stanisław Kamiński

mgr inż. Irena Żywuszek



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-7QS-Y7E-NEG *

Pan Seweryn Kamil DUSZEWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0067/16
adres zamieszkania ul. Parkowa 23, 78-520 ZŁOCENIEC
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-09 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

3 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa ciągów komunikacyjnych na terenie Amfiteatru w Czaplinku (dz. nr 17/16; obręb Czaplinek 0002)

3.2 Lokalizacja

Województwo zachodniopomorskie, powiat drawski. Gmina Czaplinek, dz. nr 17/16 ; obręb Czaplinek 0002

3.3 Opis stanu istniejącego

Istniejące zagospodarowanie terenu Amfiteatru w m. Czaplinek, objęte opracowaniem stanowią ciągi komunikacyjne stanowiące nawierzchnie z płytek betonowych 30x30cm wykazujące liczne nierówności.

3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu i zestawienie powierzchni.

Zagospodarowanie terenu obejmuje wymiana nawierzchni ciągów komunikacyjnych Amfiteatru wraz z wykonaniem schodów zejściowych.

Projektowane zagospodarowanie terenu

- | | |
|--|----------------------|
| - powierzchnia utwardzenia ciągu komunikacyjnego | 387 m ² . |
| - schody prefabrykowane/ monolityczne (2 kpl.) | L=1m |
| - szerokość schodów wraz z pochwytami | 3,0 m. |
| - powierzchnia schodów (2 kpl.) | 3,0m ² |

3.5 W ramach inwestycji przewiduje się:

- rozbiórka istniejącego ciągu komunikacyjnego,
- budowa ciągu komunikacyjnego
- montaż prefabrykowanych schodów skarpowych/ monolitycznych,
- uporządkowanie terenu wokół inwestycji do stanu pierwotnego

3.6 Odwodnienie

Wymiana istniejących studzienek ściekowych wraz z osadnikiem wraz z czyszczeniem kanalizacji deszczowej na długości 40mb

3.7 Wodociągi

Nie przewiduje się budowy lub przebudowy wodociągu

3.8 Kanały sanitarne

Nie przewiduje się budowy lub przebudowy kanału sanitarnego.

3.9 Kolizje energetyczne

Nie przewiduje się budowy lub przebudowy kolizji energetycznych

3.10 Kolizje teletechniczne

Nie przewiduje się usunięcia kolizji z liniami teletechnicznymi.

3.11 Ochrona zabytków

Na terenie projektowanych prac nie występują obiekty zabytkowe oraz inwestycja nie występuje na obszarze wpisanym do rejestru zabytków.

3.12 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja, leży poza terenami i obszarami górnictwami.

3.13 Obszar oddziaływania obiektu

Planowana inwestycja ze względu na prowadzony rodzaj prac nie wpływa na działki sąsiednie w związku z tym obszar oddziaływania obiektu dotyczy jego najbliższego otoczenia i zawiera się w granicach działek objętych wnioskiem.

3.14 Ochrona środowiska

Wszystkie surowce i materiały użyte do budowy nie oddziałują niekorzystnie na środowisko. Planowana inwestycja nie zwiększy zasięgu oddziaływania na środowisko w porównaniu ze stanem obecnym. Jedynie podczas realizacji inwestycji możliwy jest wzrost hałasu, odpadów oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, jednakże będzie to miało charakter przede wszystkim krótkotrwały i odwracalny. Wszystkie odpady będą przechowywane w miejscach do tego przeznaczonych, a po zakończeniu prac będą segregowane i wywożone przez firmy posiadające stosowne uzgodnienia. Na podstawie wyżej podanych informacji należy uznać, że obiekt nie będzie mieć niekorzystnego wpływu na środowisko. Teren zostanie uporządkowany po zakończeniu prac przy obiekcie.

4 PROJEKT BUDOWLANY

4.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa ciągów komunikacyjnych na terenie Amfiteatru w Czaplinku (dz. nr 17/16; obręb Czaplinek 0002)

4.2 Podstawowe akty prawne:

- Polskie Normy
- Prawo budowlane

4.3 Lokalizacja

Województwo zachodniopomorskie, powiat drawski. Gmina Czaplinek, dz. nr 17/16 ; obręb Czaplinek 0002

4.4 Opis stanu istniejącego

Istniejące zagospodarowanie terenu Amfiteatru w m. Czaplinek, objęte opracowaniem stanowią ciągi komunikacyjne stanowiące nawierzchnie z płytek betonowych 30x30cm wykazujące liczne nierówności.

4.5 Opis zakresu i sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych

Zakres prowadzonych prac rozbiórkowych dotyczy istniejącej nawierzchni z płytek chodnikowych 30x30cm w obrębie sceny. Prace rozbiórkowe powinny być kierowane przez kierownika budowy z uprawnieniami budowlanymi i wykonywane przez firmę posiadającą odpowiedni sprzęt i wykwalifikowanych pracowników. Roboty rozbiórkowe stanowiące przedmiot opracowania, służą umożliwieniu wykonania nowego zagospodarowania terenu- przebudowy.

4.6 Zestawienie powierzchni

- | | |
|--|----------------------|
| - powierzchnia utwardzenia ciągu komunikacyjnego | 387 m ² . |
| - schody prefabrykowane/ monolityczne (2 kpl.) | L=1m |
| - szerokość schodów wraz z pochwytyami | 3,0 m. |
| - powierzchnia schodów (2 kpl.) | 3,0m ² |

4.6.1 Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe

Przewidziane do zastosowania materiały konstrukcyjne muszą posiadać aktualne deklaracje zgodności, aprobaty techniczne.

Schody: betonowe monolityczne/ prefabrykowane

Ciągi komunikacyjne: chodnik kostka betonowa gr. 8cm

4.7 Odwodnienie

Wymiana istniejących studzienek ściekowych wraz z osadnikiem wraz z czyszczeniem kanalizacji deszczowej na długości 40mb

4.8 Rozwiązania dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy projektowanego obiektu

4.9 Dane technologiczne

Nie dotyczy projektowanego obiektu

4.10 Elementy zagospodarowania terenu

4.10.1 Ciągi komunikacyjne- kostka betonowa gr. 8cm

Konstrukcja ciągów komunikacyjnych:

- kostka betonowa gr. 8cm
- podsypka cementowo- piaskowa grub. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 grub. 15 cm,
- warstwa odsączająca grubości 10 cm
- podłoże gruntowe

4.10.2 Schody

Projektuje się wykonanie schodów o szerokości 3,0m. Schody wykonać z elementów prefabrykowanych-betonowych. Schody o szerokości 3,0m obramowane obustronnie obrzeżem

Kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym.

4.11 Urządzenia instalacji technicznych

Nie dotyczy projektowanego obiektu

4.12 Charakterystyka energetyczna obiektu

Nie dotyczy projektowanego obiektu

4.13 Wpływa na środowisko

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wytwarza żadnych zanieczyszczeń. Przewidziane materiały do budowy są neutralne dla środowiska. Na podstawie wyżej podanych informacji należy uznać, że

obiekt nie będzie mieć niekorzystnego wpływu na środowisko. Teren budowy zostanie uporządkowany po zakończeniu prac przy obiekcie.

4.14 Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy projektowanego obiektu

4.15 Technologia wykonywania robót

Zakres robót:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni,
- wykonanie ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej wraz z warstwami konstrukcyjnymi,
- montaż schodów,



5 INFORMACJE DOTYCZĄCE BIOZ

Na podstawie Rozporządzenia Min. Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), poniżej podaje się informacje dotyczące BIOZ.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: „PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH NA TERENIE AMFITEATRU W
CZAPLINKU (dz. nr 17/16; obręb Czaplinek 0002)

Inwestor:

GMINA CZAPLINEK
ul. Rynek 6
78-550 Czaplinek

Sporządził

Seweryn Duszewski
ul. Parkowa 23
78-520 Złocieniec

5.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (art.20, ust.1, p.1b) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dla niniejszego zamierzenia budowlanego, zgodnie z Prawem budowlanym opracowano „Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

5.2 Zakres robót i kolejność realizacji

- przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy,
- rozbiórka ciągu komunikacyjnego,
- korytowanie, przygotowanie podłoża pod prefabrykowane elementy żelbetowe,
- budowa ciągów komunikacyjnych,
- roboty wykończeniowe i porządkowe.

5.3 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia w trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych

W trakcie robót rozbiórkowych należy w zakresie niezbędnym do prowadzenia dalszych robót zabezpieczyć plac budowy. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Elementami zagospodarowania terenu mogącymi stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest koryto cieku wodnego.

5.4 Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

W czasie budowy będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- przenoszenie ciężkich elementów,
- roboty z wykorzystaniem dźwigów,
- hałas w czasie pracy maszyn i urządzeń mechanicznych,
- przemieszczające się maszyny w czasie robót ziemnych,
- podchwycenie przez przemieszczające się maszyny lub jej elementy,
- porażenie prądem przy pracach z użyciem elektronarzędzi,
- możliwość utonięcia podczas pracy nad wodą,
- pracy sprzętu

Zagrożenia te będą występowały krótkotrwale tak jak będą realizowane kolejne prace budowy kładki. Należy uczulić Wykonawcę robót na stosowanie odpowiednich zabezpieczeń i środków ochrony osobistej oraz sprawowanie nieustannego nadzoru nad przebiegiem realizacji inwestycji.

5.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z kierownikiem budowy bezpieczny sposób prowadzenia robót, rodzaje środków zapobiegawczych oraz wymagane rodzaje sprzętu ochrony indywidualnej w szczególności przy pracach w wykopach i nad wodą.

Pracowników należy zapoznać:

- z instrukcją ppoż i ogólnymi zasadami BHP,
- metodami pracy,
- zakresem stanowiskowym prac,
- środkami zapobiegawczymi w razie wypadku,
- zagrożeniami mogącymi wystąpić podczas prowadzenia robót w zależności od rodzaju, miejsca i czasu prowadzenia tych robót :
- zagrożenia przy pracy nad wodą,
- zagrożenia hałasem pochodzącym z pracy urządzeń,
- zagrożenia wynikające z pracy obsługi sprzętu,
- zagrożenia transportem technologicznym.

Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem Kierownictwa Budowy, przestrzegając wymogów technologicznych wykonywanych robót. W rejonie prowadzonych robót nie mogą przebywać osoby postronne. Prace specjalistyczne wykonują pracownicy posiadający stosowne uprawnienia. Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie. Każdą strefę niebezpieczną podczas pracy wokół sprzętu należy ogrodzić taśmami ostrzegawczymi z tablicami informacyjnymi o pracy w wykopach i o zakazie wejścia w tą strefę osoba niepowołanym. Zmechanizowany i ręczny transport materiałów wykonać zgodnie z przepisami BHP i prowadzonym instruktażem stanowiskowym. Operatorom sprzętu zabrania się opuszczania sprzętu przy włączonym silniku i niezabezpieczonym sprzęcie przed dostępem osób trzecich.

5.6 Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dla pracowników wykonujących roboty należy zapewnić:

- stosowanie odzieży roboczej przez pracowników,

- stosowanie odzieży ostrzegawczej,
- stosowanie środków ochrony osobistej przez pracowników w trakcie wykonywania robót wymagających ich używania,
- prowadzącemu roboty urządzenia łączności do komunikowania się np. telefon komórkowy,
- zabezpieczenie placu budowy przed wstępem osób niepożądanych,
- wykonywanie przekopów kontrolnych,
- zapoznać pracowników z projektem technologii i metodą robót (odległości bezpieczne, transport, kolejność wykonywania poszczególnych czynności, roboty demontażowe, uporządkowanie terenu),
- stosować odpowiednie drabiny stałe lub pomosty robocze,
- wygrodzić strefę bezpieczeństwa pracy urządzeń i montażu przed dostępem osób postronnych w obszarze równym rzutowi najdłuższego elementu +6.0 m z obu stron,
- wstrzymać roboty montażowe przy ograniczonej widoczności (natężenie oświetlenia poniżej 50 lux) i przy wietrze o prędkości powyżej 10 m/sek,
- stosować atestowany sprzęt montażowy,
- sprawdzić jakość elementów przed montażem,
- ustawić tablice ostrzegawcze,
- dokonać odbioru po montażu, przerwach w pracy i złych warunkach atmosferycznych.

Roboty ziemne

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie. Skarpy wykopów należy zabezpieczyć barierkami i czytelnie oznakować.

Należy wskazać umiejscowienie materiałów opatrunkowych i środków leczniczych oraz sposobu wezwania służb ratunkowych.

W miarę postępu wykonywania wykopów należy sukcesywnie umacniać skarpy przeciwdziałając w ten sposób ich osypywaniu.

Należy mieć w pogotowiu sprzęt do awaryjnego wydobywania pracowników z wykopu.

Należy oznaczyć drogę ewakuacji.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Składowanie materiałów

- zakazuje się składowania materiałów na drogach,
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach,
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją unieszkodliwienia.

Ochrona ppoż.

- wyposażyć plac budowy w sprzęt ppoż.,
- wyposażyć w gaśnice zaplecze budowy,
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych,
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy.

Podczas wykonywania robót związanych z budową należy przestrzegać norm krajowych, wymagań technicznych i ustawowych dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca musi zapewnić uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy z uwzględnieniem specyfiki przyjętej technologii i użytych maszyn. Za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w trakcie budowy odpowiada Kierownik Budowy, który musi spełnić wymagania prawa budowlanego. Kierownik Budowy zobowiązany jest do opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 września 2003r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. Nr 120, poz. 1126). Plan powinien uwzględniać m.in. założone przez Wykonawcę technologie wykonania robót, przewidziane maszyny i urządzenia, ilość i kwalifikacje zatrudnionych, organizację planu budowy.

Wykonanie robót związanych z budową kładki należy powierzyć firmom mającym potwierdzone doświadczenie w wykonawstwie konstrukcji mostowych

Sporządził:

mgr inż. Seweryn Duszewski



6 CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1- Projekt zagospodarowania terenu

Rys. nr 2- Przekroje konstrukcyjne