

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
Urszula Król
ul. Zacisze 9A
64-100 Leszno
tel. 603 604 950

Temat /Nazwa inwestycji:	„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”	
Numer działki:	Obręb Długie Stare: 64	
Jednostka ewid. Obręb ewid.:	Jednostka ewidencyjna: 301305_2 Świąciechowa Obręb: 0009 Długie Stare	
Kod CPV	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg	
Stadium dokumentacji	Projekt techniczny	
Branża	Drogowa	
Zawartość opracowania	Opis techniczny Część rysunkowa	
Kategoria obiektu budowlanego	XXV-drogi i kolejowe drogi szynowe	
Lokalizacja	Województwo: wielkopolskie Powiat: Leszno Gmina: Włoszakowice	
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa	
Projektant	inż. Szymon Cieśliński upr.bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. inżynierskiej drogowej WKP/0364/PWOD/22	Podpis
Sprawdzający	inż. Jan Król upr.bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno – inżynierskiej w zakresie dróg i ulic nr upr.proj. 920/86/Lo	Podpis
Data	Nr umowy	Egzemplarz
listopad- 2023	266/2023	1.

SPIS TREŚCI

1	CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	3
1.1	Oświadczenia projektanta i sprawdzającego	3
1.2	UPRAWNIENIA	5
2.	OPIS TECHNICZNY	12
2.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	12
2.2	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	12
2.3	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	12
2.4	PROJEKTOWA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	13
2.4.1	Rozwiązania konstrukcyjne:	13
2.4.2	Oddziaływanie inwestycji:	14
2.4.3	Charakterystyczne Wielkości	14
2.4.4	Rozwiązania wysokościowe, droga w przekroju podłużnym	14
2.4.5	Odwodnienie	14
2.4.6	Zieleń	15
2.4.7	Planowana inwestycja nie jest wpisana do rejestru zabytków	15
2.4.8	Dane dotyczące warunków ochrony przeciw pożarowej	15
2.4.9	Wpływ eksploatacji górniczej	15
2.5	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	16
2.6	UWAGI KOŃCOWE	16
3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
4.	PROJEKT TECHNICZNY	21
4.1	Oświadczenia projektanta	22
5.	OPIS TECHNICZNY	23
5.1	KATEGORIA OBIEKTU:	23
5.2	KATEGORIA GEOTECHNICZNA	23
5.3	RODZAJ OBIEKTU	23
5.4	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY DROGI	23
5.5	UKŁAD PRZESTRZENNY	23
5.6	ZESTAWIENIE CHARAKTERYSTYCZNYCH IŁOŚCI	24
5.7	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.	24
5.8	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	24
5.9	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA	24
5.10	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ	24
5.11	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.	24
6.	ZAŁĄCZNIKI	26
7.	Spis załączników	27
ZAŁ 1	PLAN BIOZ	28
8.	Informacja BIOZ	29

UZGODNIENIA

1. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Lesznie

1. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1.1 Oświadczenia projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt na:

„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”

nr działek:

obręb 0009 Długie Stare: 64

Jedn. ewid.: 301305_2 Świąciechowa

dla inwestora

**Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Szymon Cieśliński

upr.bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. inżynierskiej drogowej WKP/0364/PWOD/22

Podstawa prawna: art.34 ust.3d pkt. 3 Ustawy z dn.07.07.1994. Prawo Budowlane (Dz.U.2021 r. poz. 2351 z późn. zm.)

Leszno listopad 2023 r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt na:

„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”

nr działek:

obręb 0009 Długie Stare: 64

Jedn. ewid.: 301305_2 Świąciechowa

dla inwestora

**Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

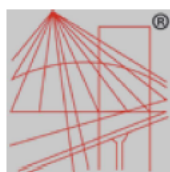
inż. Jan Król

upr.bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno – inżynieryjnej w zakresie dróg i ulic
nr upr.proj. 920/86/Lo

Podstawa prawna: art.34 ust.3d pkt. 3 Ustawy z dn.07.07.1994. Prawo Budowlane (Dz.U.2021 r. poz.
2351 z późn. zm.)

Leszno listopad 2023 r.

1.1 UPRAWNIENIA



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:

WKP-YE6-1XI-IZV *

Pan Szymon Stanisław Cieśliński o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0066/23

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-01 10:12:17 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Podpis jest prawdziwy
Zgodnie z art. 781 K.c.
Data: 2023-03-01 10:12:17
Imię i nazwisko: Andrzej Kulesa
Czynność: Podpis



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-123/21/2022

Poznań, dnia 20 grudnia 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oraz § 12, § 18 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Szymon Stanisław Cieśliński

inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 07 lutego 1978r. Leszno
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0364/PWOD/22

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....
mgr inż. Renata Makowska:.....
mgr inż. Jacek Weiss:.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Szymon Stanisław Cieśliński jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki terenu w w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Otrzymują:

1. Pan Szymon Stanisław Cieśliński
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7Z1-C6G-KYW *

Pan Jan Król o numerze ewidencyjnym WKP/BD/2476/01

adres zamieszkania ul. Zacisze 9 A, 64-100 Leszno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-08 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
 w Lesznie
 WYDZIAŁ
 Planowania Przestrzennego
 Urbanistyki, Architektury
 i Nadzoru Budowlanego
 Nr ewid. 920/86/Lo

Leszno, dnia 10.10. 19 86 r.

OPŁATA
 SKARBOWA
 50 zł 50

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
 do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. -b-
 rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
 się, że: Obywatel(ka) JAN KRÓL
 (imię i nazwisko)
inżynier budownictwa
 (tytuł naukowy — zawodowy)
 urodzony(a) dnia 19 stycznia 19 48 r. w Lesznie
 posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
 (rodzaj funkcji)
 w specjalności konstrukcyjno — inżynierskiej
 (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
 w zakresie dróg i ulic
 (specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JAN KRÓL jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów budowli dróg i ulic oraz typowych mostów
i przepustów. -----

Otrzymuje:

1/Ob. Jan Król
Łeszno ul. Grunwaldzka 17/6

2/ a/a

MF/MC

WŁ. WOJEWÓDZKI

m. p.

(podpis i pieczęć)

Gl. Architekt Wojewódzki
inż. arch. Waldemar Makowski

2. OPIS TECHNICZNY

„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”

2.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie Zamawiającego;
Mapa do celów projektowych w skali 1: 500;
Pomiary uzupełniające sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez geodetę;
Rozpoznanie trasy projektowanego odcinka przez projektanta w terenie;
Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2016 r. poz. 121 z późniejszymi zmianami).

2.2 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania dla ciągu drogi gminnej nr 712726P w zakresie przebudowy ul. Nowej w m. Długie Stare.

Zakładanym efektem inwestycji jest:

Zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników w ruchu rowerowym i pieszym ;

Zapewnienie odpowiednich standardów akustycznych dla zabudowy sąsiadującej z inwestycją ;

Poprawa walorów estetycznych pasa drogowego.

Zakres opracowania obejmuje:

wykonanie nawierzchni chodnika,

wykonanie nawierzchni zjazdów

Zakres opracowania pozwoli na wypełnienie przez Inwestora, w organie administracji architektoniczno- budowlanej, obowiązków poprzedzających rozpoczęcie robót budowlanych zgodnie z ustawą Prawo Budowlane

2.3 ISTNIEJĄCY STAN

Planowany do przebudowy odcinek przebiega w terenie zabudowanym w miejscowości Długie Stare. Ciąg tej drogi należy przebudować o wykonanie nowej nawierzchni drogi celem zapewnienia prawidłowej obsługi przyległych terenów i poprawy bezpieczeństwa użytkowników ruchu. Droga położona na terenie województwa wielkopolskiego powiatu Leszczyńskiego gmina Świąciechowa.

Jedn. ewid.: 301305_2 Świąciechowa

obręb 0009 Długie Stare: 64

2.4 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Należy rozebrać istniejący po prawej stronie jezdni stary chodnik z płyt 50/50 cm i po obu stronach nawierzchnię na szerokości ok. 1,00-2,00 m

2.5 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Projekt zakłada wykonanie nowej nawierzchni jezdni i częściowo chodnika po prawej stronie jezdni do wymogów Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. 2016 poz. 124). oraz podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W swoich założeniu projektowym skazuje się, iż istniejąca infrastruktura nie powoduje kolizji z przedmiotową inwestycją.

2.5.1 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

2.5.1.1 JEZDNIA

Po prawej stronie jezdni projektowany jest krawężnik drogowy wystający a na wjazdach obniżony do km 0+407,15 a następnie do końca odcinka projektowany jest ściek betonowy 15x22 cm do km 0+551,80. Po lewej stronie do km 0+022,26 projektuje się krawężnik obniżony 15x22 cm, a od niego do km 0+344,13 projektuje się ściek betonowy 15x22 cm. Od tego km do końca odcinka w km 0+551,80 istniejący krawężnik i chodnik należy wyregulować.

Jezdnię po obu stronach należy rozebrać na szerokości od 1,00-2,5 kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=5$ MPa grubości 10 cm. Na tej warstwie należy ułożyć podbudowę zasadniczą z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm, a na tej warstwie ułożyć podbudowę z betonu asfaltowego AC 16P. Na całej szerokości jezdni należy ułożyć warstwę wyrównawczą z betonu asfaltowego AC 11W grubości 5 cm, a na tej warstwie należy ułożyć warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC 11S grubości 5 cm.

2.5.1.2 CHODNIK

Nawierzchnię na chodniku zaprojektowano z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5 cm. Pod nawierzchnią projektuje się podbudowę zasadniczą z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm, a pod podbudowę wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=5$ MPa grubości 10 cm.

2.5.1.3 WJAZDY

Nawierzchnię na wjazdach zaprojektowano z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5 cm. Pod nawierzchnią projektuje się podbudowę zasadniczą z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm, a pod podbudowę wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=5$ MPa grubości 10 cm.

2.5.1.4 KRAWĘŻNIK, OPORNIK, OBRZEŻE

Krawężnik na zjazdach projektuje się betonowy wibroprasowany 100×22×15 cm ustawione na stojąco na ławie betonowej z oporem w ilości 0,075 m³/mb z betonu kl. B15., a na stojąco opornik betonowy od strony posesji 100x25x12 na ławie betonowej z oporem w ilości 0,078 m³/mb z betonu kl. B15.

Wzdłuż całego ciągu chodnika projektuje się obrzeże betonowe wibroprasowane 100×30×8 cm ustawione na ławie betonowej z oporem w ilości 0,024 m³/mb z betonu kl. B15.

2.5.1.5 PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Przejście dla pieszych występuje poza opracowaniem tego projektu.

2.5.2 Oddziaływanie inwestycji:

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 1333 z późn. zm.) określono zgodnie z § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 1422) mieści się w całości na terenie województwa WIELKOPOLSKIEGO powiatu LESZNO gmina ŚWIĘCIECHOWA Jedn. ewid.: 301305_2 Świąciechowa

obręb 0009 Długie Stare: 64

2.5.3 Charakterystyczne Wielkości

Długości drogi 551,80 mb

2.5.4 Rozwiązania wysokościowe, droga w przekroju podłużnym

Spadki jezdni w przekroju podłużnym na odcinku przebudowy w osi pozostają nie zmienione.

2.5.5 Energetyka

Na środku chodnika stoi słup energetyczny wymagający przestawienia i osobnego opracowania.

2.6 Odwodnienie

2.6.1 Odwodnienie

Zagospodarowanie wód opadowych w granicach pasa drogowego odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach poprzez odwodnienie wód do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez 12 sztuk studzienek kanalizacyjnych wymagających regulacji i przestawienia.

2.6.2 Zieleń

Prace dotyczące terenów zielonych w obrębie pasa drogowego będą dotyczyły: doprowadzenia do stanu istniejącego obszarów zniszczonych podczas prowadzenia prac budowlanych. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

W wyniku projektowanych robót nie będą wykonane żadne instalacje, które użytkowanie powodować może zagrożenie dla środowiska i zdrowia ich użytkowników.

Projektowany przebieg drogi odwzorowuje istniejący ślad użytkowanej drogi. Planowana inwestycja nie narusza ani nie niszczy siedlisk gatunków chronionych. Droga nie przecina szlaków migracji zwierząt. Nie ma zatem potrzeby podejmowania działań specjalnych zabezpieczających, minimalizujących i kompensujących.

Jezdnia przebiegać będzie w istniejącym śladzie bez korekty geometrii pionowej – tj. wykopów lub nasypów.

Projektowany sposób zagospodarowania działki w ramach prowadzonych robót nie spowoduje powstania zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Wykonane nawierzchnie wpłyną na poprawę bezpieczeństwa użytkowania oraz zapewnią właściwe odprowadzenie wody z użytkowanego terenu.

Po przeprowadzonej ocenie (na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane tj. Dz.U. 2021 poz. 133 – tekst jednolity oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz. U. 2016, poz. 124, tekst jednolity) związanej z usytuowaniem układu komunikacyjnego stwierdza się, że projektowana przebudowa układu komunikacyjnego nie będzie oddziaływać na otaczające działki sąsiednie i nie narusza osób trzecich.

2.6.3 Planowana inwestycja nie jest wpisana do rejestru zabytków

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie, który nie podlega ochronie konserwatorskiej i opiece nad zabytkami mocą obowiązującej Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad nimi.

W przypadku odkrycia w trakcie robót takiego przedmiotu, co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy postępować zgodnie z artykułem 32 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

2.6.4 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowana inwestycja nie wpływa na ograniczenie dróg pożarowych nie powoduje ich zawężenia.

Zastosowane materiały beton asfaltowy i kostka betonowa spełniają wymogi ochrony Ppoż.

2.6.5 Wpływ eksploatacji górniczej

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie szkód górniczych i nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

2.7 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres robót przewiduje wykorzystanie istniejącej konstrukcji.

2.6 UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z uzgodnieniami i stosować się do wymagań w nich zawartych w trakcie prowadzenia prac. Przed rozpoczęciem robót należy poinformować wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego.

W trakcie wykonywania robót ziemnych należy sprawdzić zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie do celów projektowych.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.

W czasie wykonywania robót należy ściśle przestrzegać ustaleń i wytycznych zawartych w uzgodnieniach branżowych z właściwymi instytucjami, dołączonych do niniejszej dokumentacji technicznej.

Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp i ppoż.

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Przy natrafieniu na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne.

W trakcie wykonywania robót drogowych przewidziano regulację wysokościową wszystkich urządzeń infrastruktury naziemnej.

Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz atest zdrowotny.

O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie, oraz w przypadkach opisanych w opisie technicznym powinien zostać powiadomiony projektant.

Jakość robót musi odpowiadać wymaganiom zawartym w opracowaniu „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.

Trasę drogi zaprojektowano wg współrzędnych w układzie państwowym. W celu wyznaczenia odpowiedniej niwelety wysokości odnieść do reperu w układzie państwowym oraz na placu budowy należy założyć repery robocze przed przystąpieniem do robót

Po wykonaniu obiektu podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

**Plan orientacyjny
Projekt Zagospodarowania Terenu
Przekroje normalne**

4. PROJEKT TECHNICZNY:

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
Urszula Król
ul. Zacisze 9A
64-100 Leszno
tel. 603 604 950

Temat /Nazwa inwestycji:	„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”	
Numer działki:	Obręb Długie Stare: 64	
Jednostka ewid. Obręb ewid.:	Jednostka ewidencyjna: 301305_2 Świąciechowa Obręb: 0009 Długie Stare	
Kod CPV	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg	
Stadium dokumentacji	Projekt techniczny	
Branża	Drogowa	
Zawartość opracowania	Opis techniczny Część rysunkowa	
Kategoria obiektu budowlanego	XXV-drogi i kolejowe drogi szynowe	
Lokalizacja	Województwo: wielkopolskie Powiat: Leszno Gmina: Włoszakowice	
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa	
Projektant	inż. Szymon Cieśliński upr.bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. inżynierskiej drogowej WKP/0364/PWOD/22	Podpis
Sprawdzający	inż. Jan Król upr.bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno – inżynierskiej w zakresie dróg i ulic nr upr.proj. 920/86/Lo	Podpis
Data	Nr umowy	Egzemplarz
listopad- 2023	266/2023	1.

4.1. Oświadczenia projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt na:

„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”

nr działek:

obręb 0009 Długie Stare: 64

Jedn. ewid.: 301305_2 Święciechowa

dla inwestora

**Gmina Święciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Święciechowa**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Szymon Cieśliński

upr.bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. inżynierskiej drogowej WKP/0364/PWOD/22

Podstawa prawna: art.34 ust.3d pkt. 3 Ustawy z dn.07.07.1994. Prawo Budowlane (Dz.U.2021 r.
poz. 2351 z późn. zm.)

Leszno listopad 2023 r.

5. OPIS TECHNICZNY

„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”

5.1 KATEGORIA OBIEKTU:

IV-ELEMENTY DRÓG PUBLICZNYCH
XXV DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE

5.2 KATEGORIA GEOTECHNICZNA

I KATEGORIA GEOTECHNICZNA

5.3 RODZAJ OBIEKTU

523 Drogi Powiatowe
52.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych i kostki betonowej

5.4 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY DROGI

Przedmiotem opracowania jest projekt :

„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”

Zakładanym efektem inwestycji jest:

Zwiększenie bezpieczeństwa nie chronionych użytkowników drogi;

Zapewnienie odpowiednich standardów akustycznych dla zabudowy sąsiadującej z inwestycją ;

Poprawa walorów estetycznych pasa drogowego.

Zakres opracowania pozwoli na wypełnienie przez Inwestora, w organie administracji architektoniczno- budowlanej, obowiązków poprzedzających rozpoczęcie robót budowlanych zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

5.5 UKŁAD PRZESTRZENNY

Projekt zakłada poprawienie przekroju drogowego poprzez przebudowę drogi w zakresie ciągu jezdni i chodnika do wymogów Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. 2016 poz. 124). oraz podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

ZAGOSPODAROWANIE OBEJMUJE:

Przebudowa jezdni i chodnika, teren utwardzony (chodnik , zjazdy).

5.6 ZESTAWIENIE CHARAKTERYSTYCZNYCH IŁOŚCI

Długości jezdni – 551,80 mb;

5.7 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres robót przewiduje wykorzystanie istniejącej nawierzchni

5.8 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt zakłada następujące parametry drogi:

- szerokość jezdni	-	5,50 m
- szerokość chodnika	-	2,00 m
- pochylenie poprzeczne jezdni	-	2,0 %
- pochylenie poprzeczne chodnika	-	1,50 %

5.9 INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA

Jezdnia o nawierzchni bitumicznej i chodnik z kostki betonowej. Spadki poprzeczne i podłużne zapewniające spływ wody.

5.10 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ

Zaprojektowana konstrukcja spełnia wymogi Ppoż. Istniejąca konstrukcja zostanie wykorzystana i wzmocniona poprzez ułożenie nowych warstw z betonu asfaltowego, oraz z kostki betonowej bezfazowej.

5.11 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.

Wody opadowe w obrębie przedmiotowych ciągów, objętych opracowaniem, zostaną skierowane do istniejącego systemu odwodnienia drogi.

Negatywnym efektem budowy projektowanego odcinka będą:

Hałas oraz zanieczyszczenia generowane w fazie budowy; Utrudnienia w ruchu w czasie budowy;

Powstawanie odpadów w czasie prowadzenia robót;

Obiekt został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP – sanitarno epidemiologicznymi i obowiązującymi dla obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Zgodnie z klasyfikacją podana w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 24 września 2002 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 179, poz. 1490) – odrębne postępowanie.

6. ZAŁĄCZNIKI

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA**Urszula Król****ul. Zacisze 9A****64-100 Leszno****tel. 603 604 950**

Temat /Nazwa inwestycji:	„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”	
Numer działki:	Obręb Długie Stare: 64	
Jednostka ewid. Obręb ewid.:	Jednostka ewidencyjna: 301305_2 Świąciechowa Obręb: 0009 Długie Stare	
Kod CPV	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg	
Stadium dokumentacji	Projekt techniczny	
Branża	Drogowa	
Zawartość opracowania	Opis techniczny Część rysunkowa	
Kategoria obiektu budowlanego	XXV-drogi i kolejowe drogi szynowe	
Lokalizacja	Województwo: wielkopolskie Powiat: Leszno Gmina: Włoszakowice	
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa	
Projektant	inż. Szymon Cieśliński upr.bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. inżynierskiej drogowej WKP/0364/PWOD/22	Podpis
Sprawdzający	inż. Jan Król upr.bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno – inżynierskiej w zakresie dróg i ulic nr upr.proj. 920/86/Lo	Podpis
Data	Nr umowy	Egzemplarz
listopad- 2023	266/2023	1.

7. SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW

ZAŁ. 1 PLAN BIOZ**FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA****Urszula Król****ul. Zacisze 9A****64-100 Leszno****tel. 603 604 950**

Temat /Nazwa inwestycji:	„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”	
Numer działki:	Obręb Długie Stare: 64	
Jednostka ewid. Obręb ewid.:	Jednostka ewidencyjna: 301305_2 Świąciechowa Obręb: 0009 Długie Stare	
Kod CPV	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg	
Stadium dokumentacji	PLAN BIOZ	
Branża	Drogowa	
Zawartość opracowania	Opis techniczny Część rysunkowa	
Kategoria obiektu budowlanego	XXV-drogi i kolejowe drogi szynowe	
Lokalizacja	Województwo: wielkopolskie Powiat: Leszno Gmina: Włoszakowice	
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa	
Projektant	inż. Szymon Cieśliński upr.bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. inżynierskiej drogowej WKP/0364/PWOD/22	Podpis
Data	Nr umowy	Egzemplarz
listopad- 2023	266/2023	1.

8. INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót.

Przedmiotem informacji jest dla zadania pn:

„Przebudowa drogi gminnej nr 712726P ul. Nowej w m. Długie Stare”

PROJEKT PRZEWIDUJE NASTĘPUJĄCE ELEMENTY WYKONAWCZE:

prace pomiarowe,
geodezyjne,
roboty przygotowawcze w tym rozbiórkowe,
korytowanie i przygotowanie podłoża
wykonanie elementów ulicy
wykonanie podbudowy
wykonanie nawierzchni jezdni
wykonanie nawierzchni chodników, zjazdów
prace wykończeniowe

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

linia energetyczna, linia telekomunikacyjna, linia wodociągowa, istniejąca kanalizacja deszczowa, sanitarna

WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Wykonawca winien przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca winien uzgodnić organizację ruchu transportu na czas prowadzonych robót.

WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

W ramach prowadzonych robót wykonywane będą typowe prace na istniejącej nawierzchni gruntowej, również z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu, stąd do zagrożeń występujących w trakcie realizacji robót należy wymienić:

prace w pobliżu pracujących maszyn i sprzętu budowlanego - drogowego w ciągu całego odcinka drogi, wzmożony ruch środków transportu, pracujących na potrzeby inwestycji.

WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie muszą być przeszkoleni w zakresie BHP i ochrony p.poż (szkolenie wstępne i podstawowe) a przy rozpoczynaniu nowego zakresu robót i zmianie stanowiska pracy muszą być przeszkoleni przez osobę nadzorującą (kierownik robót, majster).

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień: wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń, określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP, określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników, charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako: szkolenie wstępne, szkolenie okresowe. Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

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

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

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

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

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

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

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

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844, tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 ze zmianami),

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401),

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2001 nr 118 poz. 1263).

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, 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, przeprowadzić instruktaż pracowników, wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, Teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

W związku z powyższym Kierownik Budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu Bioz.