



**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH**

mgr inż. Dariusz Skórnicki
ul. Akcyjowa 8/1 26-900 Kozienice

NIP: 812-111-14-29
REGON: 672 983 048
Tel: 0 600 828 106

adres e-mail :
meglpnrb9@onet.pl

Egz. 1

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Rozbudowa drogi gminnej nr 170603W w m. Trzebień

Kategoria obiektu budowlanego – XXV

Jednostka ewidencyjna : 140706_2 Magnuszew

Obręb : 0010 Trzebień

Działki inwestycyjne :

110/1 , 112/2 , 114/3 , 122/1 , 129/9 , 129/11 , 131/3 , 132/3 , 297/4

INWESTOR : Gmina Magnuszew
ul. Saperów 24
26-910 Magnuszew

Kozienice – styczeń 2023

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa załączników do projektu budowlanego.....	25
2. Spis załączników do projektu budowlanego.....	25A

Załączniki :

3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	26
4. Uprawnienia i przynależność projektanta i sprawdzającego do MOIIB.....	27 - 34
5. Uzgodnienie Orange Polska - znak : TTISILU/JM.215-1483/23.....	35 - 36
6. Uzgodnienie PGE Dystrybucja S.A. Kozienice - znak : PGED0117582KW23/2023.....	37
7. Uzgodnienie PGW Nadzór Wodny Białobrzegi – znak WA.3.2.521.1.2023.JK.....	38
8. Uzgodnienie PGW Nadzór Wodny Garwolin – znak WA.ZZL.6.0143.141.2023.MT.....	39
9. Uzgodnienie Starostwa Powiatowego w Kozienicach - znak : KM.III.7126.6.6.2023.....	40
10. Opinia geotechniczna.....	41 - 51
11. Badanie – odwierty nawierzchni.....	53 - 56
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	57 - 59



PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

mgr inż. Dariusz Skórnicki
ul. Akacyjowa 8/1 26-900 Kozienice

NIP: 812-111-14-29

REGON: 672 983 048

Tel: 0 600 828 106

Adres e-mail :

meglpnrb9@onet.pl

Kozienice, styczeń 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, ust. 3D, pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2020, poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że dokumentacja projektowa :

Rozbudowa drogi gminnej nr 170603W w m. Trzebień
działki : 110/1 , 112/2 , 114/3 , 122/1 , 129/9 , 129/11 , 131/3 , 132/3 , 297/4
Jednostka ewidencyjna : 140706_2 Magnuszew , Obręb : 0010 Trzebień

- wykonana została zgodnie z umową , obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, normami, zasadami wiedzy technicznej i wydana jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć
- przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego część składową

Projektant :

mgr inż. Janusz Karpeta
Uprawniony projektant i kierownik budowy
robót specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.
Nr upr. UAN-II-K-8386/134/85

Sprawdzający :

mgr inż. Jacek Karpeta
Uprawniony projektant i kierownik
robót budowlanych w specjalności
inżynierskiej drogowej bez ograniczeń
Nr upr. MAZ/0309/PWBD/15

Uprawnienia i Zaświadczenia

URZĄD WOJEWÓDZKI

W RADOMIU

W Y D Z I A Ł

PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,

URBANISTYKI, ARCHITEKTURY

I NADZORU BUDOWLANEGO

Radom, 1988-07-18

Nr UAN-II-K-8386/134/85

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 rozporządzenia 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 JANUSZ ZBIGNIEW KARPETA

magister inżynier budownictwa

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 23 lutego 1958 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg

i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

OBYWATEL JANUSZ ZBIGNIEW KARPETA

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Otrzymuje :

Ob. Janusz Zbigniew Karpeta

ul. Świętojańska 3 m 27

26 - 600 Radom



DYREKTOR WYDZIAŁU

[Signature]
mgr inż. Włodzisław Karpeta
Główny Architekt Województwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KRZ-T28-FZ2 *

Pan JANUSZ KARPETA o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/7507/01
adres zamieszkania Wacyn ul. Srebrna 28, 26-601 Radom
jest członkiem Mazowieckiej 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 2022-11-21 roku przez:

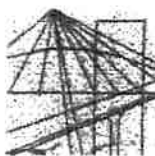
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/431/15/D

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 13 ust. 4 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 mgr inż. Jacek Paweł Karpeta
ur. dnia 24 października 1983 roku w Starachowicach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0309/PWBD/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
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

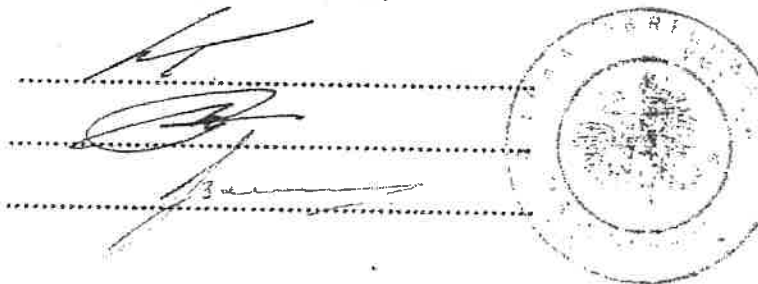
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NR2-VL9-AAC *

Pan JACEK PAWEŁ KARPETA o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0373/15
adres zamieszkania ul. ŚWIĘTOJAŃSKA 3/27, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Nr UAN-II-K-8386/RA/127/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 6 ust. 1
i § 13 ust. 1 rozporządzenia 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 DARIUSZ SKÓRNIKI

magister inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 09 listopada 1957 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg

lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

OBYWATEL DARIUSZ SKÓRNIKI

jest upoważniony do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje :

Ob. Dariusz Skórnicki
ul. Hamernicka 19 m 1
26 - 900 Kozienice



[Signature]
mgr inż. arch. Włodzisław Kozłowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KGA-RBY-AYG *

Pan DARIUSZ SKÓRNICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/7162/01
adres zamieszkania ul. AKACJOWA 8 m. 1, 26-900 Kozienice
jest członkiem Mazowieckiej 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 2022-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź
tel.: 503 037 881

Projektowanie i Nadzorowanie Robót
Budowlanych
mgr inż. Dariusz Skórnicki
ul. Akacyjowa 8/1
26-900 Kozienice

Łódź, 25 stycznia 2023r

Numer pisma: TTISILU/JM.215-1483/23

Temat: Uzgodnienie projektu dotyczącego przebudowy drogi gminnej nr 170603W w miejscowości Trzebień dz. nr 297/2.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt dotyczący przebudowy drogi gminnej nr 170603W w miejscowości Trzebień dz. nr 297/2.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:
Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Centrum
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
00-549 Warszawa, Piękna 19b
e.mail: DISU.RC_WUUiI_BIAL@orange.com
Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Warszawie;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt

Inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Warszawie; oraz inspektora nadzoru.

4. W strefie projektowanych wykopów infrastrukturę teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Zachować normatywne odległości w miejscach zbliżeń. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia wystąpić do Orange Polska S.A. o wydanie WT na przebudowę sieci w celu usunięcia kolizji.
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, **ORANGE POLSKA S.A., obciąży 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.**
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kozienice
26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 11
tel.: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 81) 611 86 06
e-mail: kozienice.os@pgedystrybucja.pl

Kozienice, 2 lutego 2023
L. dz. /PGED0117582KW23/2023
Egz. nr 1



PINRB
Dariusz Skórnicki
Ul. Akcyjowa 8/1
26- 900 Kozienice

dot.: uzgodnienia rozbudowy drogi gminnej nr 170603W w m. Trzebień w
odniesieniu do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 20.01.2023 (data wpływu), RE Kozienice informuje, że w przypadku skrzyżowania linii kablowej z planowaną rozbudową drogi gminnej nie wymagającym przebudowy należy wystąpić do RE Kozienice o zaopiniowanie projektowanej infrastruktury innych branż w odniesieniu do istniejących sieci elektroenergetycznych na załączonym do pisma druku umowy zlecenia wykonania usługi.

Osoby do kontaktu:

Mariusz Cencelewicz, tel. 48 611 86 13, adres e-mail: mariusz.cencelewicz@pgedystrybucja.pl

Rafał Zynek, tel. 48 611 86 29, adres e-mail: rafal.zynek@pgedystrybucja.pl

Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kozienice

Z-ca Dyrektora
Piotr Balcerek

podpis, pieczęć

Załącz. 1 / 2 stron
1. Załącz. nr 1 (2 str.)

Wykonano w 2 egzemplarzach
1. Egzemplarz nr 1 – adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a
Wykonał: Mariusz Cencelewicz

e-mail: kozienice.os@pgedystrybucja.pl

WA.3.2.521.1.2023.JK

**Projektowanie i Nadzorowanie
Robót Budowlanych
mgr inż. Dariusz Skórnicki
ul. Akacjowa 8/1
26-900 Kozienice**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Białobrzegach w odpowiedzi na pismo, w sprawie uzgodnienia projektu rozbudowy drogi gminnej nr 170603W w m. Trzebień, gmina Magnuszew (działka nr ew. 297/2 obr. 0010 Trzebień), informuje, że wyżej wymieniona działka znajduje się na obszarze działania Nadzoru Wodnego w Białobrzegach i Nadzoru Wodnego w Garwolinie.

W związku z powyższym informujemy, że w km 0+000 – 0+150 drogi 1700603W tj. na odcinku znajdującym się w obszarze działania NW w Białobrzegach, nie występują urządzenia melioracji wodnych.

KIEROWNIK


Józef Komorek

Do wiadomości:

1. PGW WP Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Narutowicza 9/13.
2. A/a.



WA.ZZI.6.0143.141.2023.MT

Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych
mgr inż. Dariusz Skórnicki
ul. Akacjowa 8/1,
26-900 Kozienice

W odpowiedzi na wniosek o udzielenie informacji na temat występowania urządzeń melioracyjnych na dz. nr ew. 297/2 z obrębu 0010 Trzebień, gm. Magnuszew, pow. kozienicki informuję, że na obszarze objętym wnioskiem **nie występują** urządzenia wymienione w art. 197 ust. 1. Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn.: Dz.U. 2022 r. poz. 2625), będące w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, o której mowa w art. 196 ust. 1 ww. ustawy, prowadzonej przez Dyrektora Zarządu Zlewni na podstawie art. 196 ust. 14 w związku z art. 240 ust. 4 pkt 15 ww. ustawy.

DYREKTOR

Anna Rudlicka

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) Zarząd Zlewni w Warszawie, Dział Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami aa.

Kozienice, dnia 7 lutego 2023 r.

STAROSTA KOZIENICKI

KM.III.7126.6.6.2023

**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH**

mgr inż. Dariusz Skórnicki

ul. Akacyjowa 8/1

26-900 Kozienice

Dotyczy: **opinia projektu rozbudowy drogi gminnej nr 170603W Przydworzyce – Trzebień
(odcinek drogi od drogi powiatowej nr 1704W do drogi gminnej 170602W)
– w zakresie geometrii drogi.**

Na podst. art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 988 z późn.zm.), zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 784), Starosta Kozienicki **opiniuje geometrię drogi** przedstawioną w przedłożonym projekcie, **bez uwag.**

STAROSTA

mgr Krzysztof Wolski

OPINIA GEOTECHNICZNA

dla budowy dróg gminnych w m. Trzebień gm. Magnuszew

Zleceniodawca:

Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych
mgr inż. Dariusz Skórnicki
ul. Akacyjowa 8/1
26-900 Kozienice

Opracował:

Wiktor Zembek
nr upr. geologicznych: III-0560, V-1700, VII-1533



Kozienice, listopad 2022r.

Opinię geotechniczną sporządzono na zlecenie firmy Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych mgr inż. Dariusz Skórnicki. Opracowanie wykonano w związku z budową dróg gminnych w m. Trzebień. Lokalizację prac przedstawiono na załączniku nr 1 i 2.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463) budowę dróg (płytkie wykopy) zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Ocena gruntów jako podłoża budowlanego została oparta na podstawie wyników wykonanych badań polowych tj. wierceniu badawczym (do głębokości 2 metrów) określającym rodzaj i stan gruntów oraz poziomy wód gruntowych. Odwierty wykonano na skraju istniejących dróg.

W oparciu o wykonane badania stwierdza się, że w profilu gruntowym występuje warstwa gleby i nasypów, a następnie pyły, piaski pylaste, piaski drobne i średnie oraz glina pylasta. Zwierciadło wody podziemnej nawiercono na głębokości 1,7 m p.p.t. w otworze nr 2, zwierciadło to może ulegać okresowym wahaniom.

Podłoże gruntowe charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowo - wodnymi.

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją otworu geotechnicznego nr 1 (1:1000)
2. Mapa z lokalizacją otworu geotechnicznego nr 2 (1:5000)
3. Mapa z lokalizacją otworu geotechnicznego nr 2 (1:2000)
4. Karta otworu geotechnicznego nr 1
5. Karta otworu geotechnicznego nr 2
6. Karta otworu geotechnicznego nr 3
7. Karta otworu geotechnicznego nr 4
8. Karta otworu geotechnicznego nr 5
9. Objasnienia znaków i symboli

~~Dr. Wilton Ziemack~~

Załączniki



45

Załącznik I



[Handwritten signature]



Wiktor Zembek VITO-TECH

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO

Profil numer 1

Rejon: Zał. 1

Miejscowość: Trzebień

Gmina: Magnuszew

Powiat: kozienicki

Obiekt: Budowa dróg gminnych w m. Trzebień

Zleceniodawca: Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych D

Wiercenie: Wiktor Zembek VITO-TECH

Dozór geol.: W. Zembek

System wiercenia: Ręcznie


Rzędna: 103.70 m n.p.m.

Skala 1 : 25





Data wiercenia: 2022-11-19

Głębokość zwiędnięcia wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m.p.p.t]	[m]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			gleba	Gb	-	mw	-
					0.20	pył	II	IA		tpl
					0.80	piasek drobny z domieszką piasku średniego	Pd+Ps	IIA		szg
			2.0		2.00					

Wiktor Zembek VITO-TECH			KARTA OTWORU WIERTNICZEGO				Zał.nr: 5			
			Profil numer 2							
Rejon: Zał. 1			Objekt: Budowa dróg gminnych w m. Trzebień				System wiercenia: Ręcznie			
Miejscowość: Trzebień			Zleceniodawca: Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych D				Rzędna: 103.70 m n.p.m.			
Gmina: Magnuszew			Wiercenie: Wiktor Zembek VITO-TECH				Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2022-11-19	
Powiat: kozienicki			Dozór geol.: W. Zembek							
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany	nN	-	mw	-
			1.0		1.00	piasek drobny z domieszką piasku średniego	Pd+Ps	IIA		szg
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.70	piasek drobny z domieszką piasku średniego		IIB	nw	
			2.0		2.00					



Wiktor Zembek VITO-TECH			KARTA OTWORU WIERTNICZEGO				Zał.nr: 6			
			Profil numer 3							
Rejon: Zał. 2			Obiekt: Budowa dróg gminnych w m. Trzebień				System wiercenia: Ręcznie			
Miejscowość: Trzebień			Zlecniodawca: Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych D				Rzędna: 103.80 m n.p.m.			
Gmina: Magnuszew			Wiercenie: Wiktor Zembek VITO-TECH							
Powiat: kozienicki			Dozór geol.: W. Zembek				Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2022-11-19	

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
			4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba	Gb	-		-
					0.20	piasek drobny				
					1.10	głina pylasta	Pd	IIA		szg
					1.60	piasek średni	Gπ	IC		tpl
					2.00		Ps	IID	m	szg

Wiktor Zembek VITO-TECH			KARTA OTWORU WIERTNICZEGO Profil numer 4				Zał.nr: 7																																																																			
Rejon: Zał. 2 Miejscowość: Trzebień Gmina: Magnuszew Powiat: kozienski			Obiekt: Budowa dróg gminnych w m. Trzebień Zleceniodawca: Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych D Wiercenie: Wiktor Zembek VITO-TECH Dozór geol.: W. Zembek				System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 104.20 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2022-11-19																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">1</th> <th>Głębokość zwierciadła wody</th> <th rowspan="2">Stratygrafia</th> <th colspan="2">Profil litologiczny</th> <th>Przelot</th> <th rowspan="2">Opis litologiczny</th> <th rowspan="2">Symbol gruntu</th> <th rowspan="2">Warstwa geotechniczna</th> <th rowspan="2">Wilgotność</th> <th rowspan="2">Stan gruntu</th> </tr> <tr> <th>[m.p.p.t]</th> <th>[m]</th> <th>[m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>gleba</td> <td>Gb</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td>pył</td> <td>II</td> <td>IA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.80</td> <td>pył piaszczysty</td> <td>IIp</td> <td>IB</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	[m.p.p.t]	[m]	[m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						gleba	Gb	-							0.20	pył	II	IA							0.80	pył piaszczysty	IIp	IB							2.00					
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu																																																																
	[m.p.p.t]		[m]	[m]																																																																						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																	
					gleba	Gb	-																																																																			
				0.20	pył	II	IA																																																																			
				0.80	pył piaszczysty	IIp	IB																																																																			
				2.00																																																																						

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI

Grunty rodzime (mineralne)

Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
Πp	pył piaszczysty
Π	pył
Gp	glina piaszczysta
G	glina
Gπ	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
Gπz	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
Iπ	ił pylasty
Grunty rodzime (organiczne)	
H	grunt próchniczny
Nm	namuł
Nmp	namuł piaszczysty
Nmg	namuł gliniasty
T	torf
Grunty antropogeniczne	
NB	nasyp budowlany
NN	nasyp niekontrolowany





Stan gruntów sypkich

In	luźny ($ID < 0,33$)
szg	średniozagęszczony ($0,33 < ID \leq 0,67$)
zg	zagęszczony ($ID \geq 0,67$)

Stan gruntów spoistych

pł	płynny ($IL > 1,00$)
mpl	miękkoplastyczny ($0,50 < IL \leq 1,00$)
pl	plastyczny ($0,25 < IL \leq 0,50$)
tpl	twardoplastyczny ($0,00 < IL \leq 0,25$)
pzw	półzwarty ($IL \leq 0,00$)
zw	zwarty ($IL < 0,00$)

Oznaczenie wody

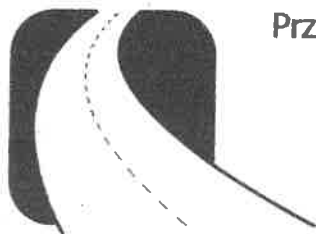
	zwierciadło swobodne wody gruntowej
	ustalony poziom wody gruntowej
	nawiercony poziom wody
	sączenie wody gruntowej

Inne oznaczenia

+	domieszki
/	pogranicze innego gruntu
//	przewarstwienia
()	dodatkowe informacje odnośnie składu gruntu

OB 1	numer otworu
27.0	rzędna otworu

IA	numer warstwy geotechnicznej
-----------	------------------------------



Przedsiębiorstwo Budownictwa Drogowego

PERFEKT 2

Maciej Jaworski

26-600 Radom, ul. Końska 29

53

Radom, 12.11.2022 r.

Wykonanie odwiertów nawierzchni w miejscowości Trzebień.

Zleceniodawca:

**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH mgr inż. Dariusz Skórnicki
ul. Akacyjowa 8/1
26-900 Kozienice**

NIP 796-243-80-68

ING BANK

www.perfekt2radom.pl


REGON 382818813

10 1050 1793 1000 0092 6567 4078

perfekt2radom@op.pl

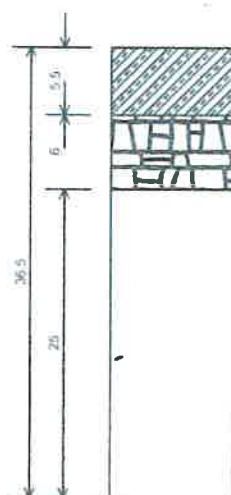
Tel. 505 008 689

26-600 Radom, ul. Końska 29

Wykonanie odwiertów nawierzchni w miejscowości Trzebień			
Wykonał:	Maciej Jaworski	Data:	12.11.2022 r.
Przedsiębiorstwo Budownictwa Drogowego PERFEKT 2 Maciej Jaworski ul. Koźna 29, 26-600 Radom NIP: 796-243 90 48 REGON: 14382-818-613		Podpis:	

Przekrój odwiertu nr 1:

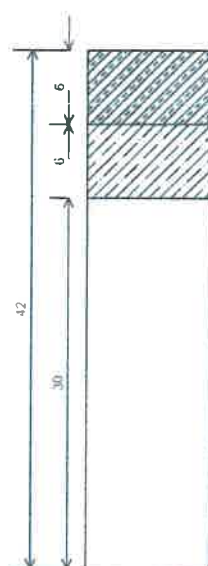
Warstwy [cm]



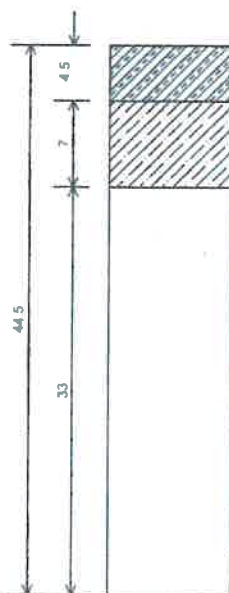
- Nawierzchnia bitumiczna
- Podbudowa z bruku z domieszką kruszywa
- Piasek (co najmniej 25 cm)

Przekrój odwiertu nr 2 :

Warstwy [cm]



- Nawierzchnia bitumiczna
- Podbudowa betonowa
- Piasek (co najmniej 30 cm)

Przekrój odwiertu nr 3 :**Warstwy [cm]****- Nawierzchnia bitumiczna****- Podbudowa betonowa****- Piasek (co najmniej 33 cm)****Przedsiębiorstwo Budownictwa Drogowego****PERFEKT 2**

Maciej Jaworski
ul. Kośna 29, 24-100 Radom
NIP: 781-244-80-69
REG.: 14165813

PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1 : 10000

Trzebień
0,36

Przedsiębiorstwo Budownictwa Szlagowa

PERFEKT 2Marek Jaworski
ul. Kosowa 29, 26-600 Radom
NIP: 796 243-80-68
REG. 1492-818-813PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170603W W M. TRZEBIEŃ

INWESTOR : Gmina Magnuszew
ul. Saperów 24
26-910 Magnuszew

OPRACOWAŁ : mgr inż. Janusz Karpeta
upr. UAN-II-K-8386/134/85
ul. Świętojańska 3/27 , 26-600 Radom

mgr inż. Dariusz Skórnicki
upr. UAN-II-K-8386/RA/127/84
ul. Akacyjowa 8/1 , 26-900 Kozienice


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29


mgr inż. Janusz Karpeta
Uprawniony projektant i kierownik budowy
robót specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.
Nr upr. UAN-II-K-8386/134/85

Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność jego realizacji

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest rozbudowa drogi gminnej nr 170603W w m. Trzebień

Realizacja w/w przedsięwzięcia powinna odbywać się w następującej kolejności :

1. Oznakowanie prowadzonych robót /ustawienie oznakowania pionowego i wygradzeń/ zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu na czas realizacji przedsięwzięcia.
2. Wytyczenie geodezyjne
3. Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża – mieszanka CBGM
4. Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego
5. Wykonanie warstwy wiążącej / wyrównawczej z betonu asfaltowego.
6. Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego
7. Zabezpieczenie sieci teletechnicznych
8. Demontaż oznakowania tymczasowego na czas prowadzonych robót.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie sąsiadujących działek z planowaną rozbudową drogi znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz grunty rolne i leśne.

I. Zagrożenia jakie mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Przy realizacji projektowanej rozbudowy drogi występują następujące roboty :

1. roboty ziemne, wykonanie konstrukcji nawierzchni, urządzenia zabezpieczeń
2. montaż i demontaż znaków drogowych

1. Roboty ziemne, wykonanie konstrukcji nawierzchni :

- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z mapą zagospodarowania terenu, na którym prowadzona będzie inwestycja, w szczególności zwracając uwagę na widniejące na niej urządzenia podziemne. Po przeanalizowaniu mapy należy bezwzględnie sprawdzić wizualnie cały teren przyszłych robót ziemnych. W przypadkach wątpliwych należy wykonać ręczne odkrywki. W przypadku ujawnienia kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanym obiektem, dana instalacja należy zabezpieczyć lub przełożyć w porozumieniu i za zgodą właściciela danej sieci.
- w przypadku odkrycia w czasie prowadzonych robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych nie ujętych w dokumentacji technicznej, prace należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń, z jednoczesnym ustaleniem czy możliwe jest dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
- prowadząc roboty w pobliżu sieci lub obiektów podziemnych należy zachować bezpieczną odległość w poziomie i pionie zależną od rodzaju sieci.
- używane w trakcie prowadzenia robót ziemnych materiały do zabezpieczenia wykopów winny posiadać odpowiednią jakość potwierdzoną stosownymi dokumentami, natomiast same wykopy należy wygradzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

2. Montaż i demontaż znaków drogowych :

Operacja montażu czy demontażu znaków drogowych przy czynnej drodze jest czynnością niebezpieczną i wymaga zachowania czujności i ograniczonego zaufania do poruszających się po niej pojazdów. Prowadząc te prace należy liczyć się przede wszystkim z następującymi zagrożeniami :

- potrącenia przez samochód osób ustawiających znaki w przypadku nagłego wtargnięcia ich na jezdnię
- nagłego hamowania poruszającego się pojazdu przed ustawionymi znakami i zarzuceniem pojazdu w pracującą na poboczu osobę

II. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Do pracy przy tego typu robotach mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie bhp podstawowe i okresowe.

Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien się odbyć na miejscu wyznaczonej pracy. Informacje z zakresu :

1. kolejności wykonywanych prac
2. występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego
3. zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika
4. rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej

winien przekazać pracownikom ustnie kierownik budowy lub mistrz nadzorujący te prace.

III. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

PRZYCZYNY ORGANIZACYJNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY

Jednym z najważniejszych środków organizacyjnych mający bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo prac na budowie jest sprawowanie bezpośredniego nadzoru nad wykonywanymi operacjami budowlanymi przez kierownika budowy lub mistrza. Do kolejnych przyczyn organizacyjnych powstawania wypadków przy pracy możemy zaliczyć :

1. niewłaściwa organizacja pracy, a w tym :
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
 - nieprawidłowe polecenia przełożonych, brak nadzoru
 - brak znajomości posługiwania się czynnikami materialnym
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
 - dopuszczenie do pracy pracowników z przeciwwskazaniami lub bez aktualnych badań lekarskich
2. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy :
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń stanowiska pracy /nieodpowiednie dojścia i przejścia/
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

PRZYCZYNY TECHNICZNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY

1. niewłaściwy stan techniczny czynnika materialnego, w tym :
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
 - brak lub niewłaściwe oprzyrządowanie zabezpieczające
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
2. niewłaściwa budowa czynnika materialnego, w tym :
 - zastosowanie do budowy czynnika materialnego materiałów zastępczych
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych
3. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego, w tym :
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego /niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego/
4. wady materiałowe czynnika materialnego :
 - ukryte wady czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniające niezbędne zabezpieczenie indywidualne i zbiorowe pracowników zabezpieczające ich przed wypadkami w pracy, chorobami zawodowymi i innymi zagrożeniami
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy oraz wyposażenia technicznego

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 wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu :

- zapewnienie właściwej organizacji pracy zbiorowej i indywidualnej na stanowiskach pracy zabezpieczając pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie poprzez stosowanie bezpiecznej 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 przyjętymi tabelami norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

mgr inż. Janusz Karpeta
 Uprawniony projektant i kierownik budowy
 robót specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
 w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.
 Nr upr. UAN-II-K-8386/134/85

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
 ROBÓT BUDOWLANYCH
 mgr inż. Dariusz Skórnicki
 26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
 -672983048- NIP 812-111-14-29