

MKLPROJEKT

MKL Projekt Maciej Kleiber
Sulejewo 10, 64-111 Lipno

tel. 606 815 349, email m.kleiber@mkprojekt.pl

Stadium	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH
Branża	DROGOWA
Nazwa zamierzenia	Remont nawierzchni drogi wewnętrznej (dz.nr 115/1) w m. Gościejewice.
Lokalizacja	Gościejewice, gmina Bojanowo, powiat rawicki, województwo wielkopolskie
Identyfikatory działek	Działka nr 115/1 (obręb 0007). Jednostka ewid. Gościejewice.
Kategoria obiektu	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe
Zamawiający/Inwestor	Gmina Bojanowo Urząd Miejski w Bojanowie ul. Rynek 12 63-940 Bojanowo
Projektant	mgr inż. Maciej Kleiber nr upr.WKP/0094/PWOD/07

M. Kleiber

mgr inż. Maciej Kleiber

Nr. ewid. WKP/0094/PWOD/07
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Poznań, luty 2023r.

REWIZJA 02

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA **2**

1.1.	PODSTAWOWE DAN	2
1.2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
1.3.	CEL OPRACOWANIA	2
1.4.	ZAMAWIAJĄCY/INWESTOR	2
1.5.	WYKONAWCA	2
1.6.	ZAKRES TEMATYCZNY OPRACOWANIA	2
1.7.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.8.	LOKALIZACJA INWESTYCJI	3
1.9.	OBZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	3
1.10.	STAN ISTNIEJĄCY	3
1.11.	STAN PROJEKTOWANY	4
1.12.	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	4
1.13.	PARAMETRY PROJEKTOWE	4
1.14.	ODWODNIENIE	4
1.15.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH IŁOŚCI	4
1.16.	ROZBIÓRKI	5
1.17.	ROBOTY POMIAROWE	5
1.18.	ROBOTY ZIEMNE, ULEPSZENIE	5
1.19.	URZĄDZENIA OBCE I UZBROJENIE PODZIEMNE	5
1.20.	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	5
1.21.	WYPOSAŻENIE	6
1.22.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6
1.23.	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	6
1.24.	INFORMACJA DOT. REJESTRU ZABYTEKÓW	6
1.25.	INFORMACJA DOT. WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	6
1.26.	INFORMACJA DOT. ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	6
1.27.	INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
1.28.	UWAGI	9

II. ZAŁĄCZNIKI **10**

KOPIA UPRAWNIEŃ I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY INŻYNIERÓW	11
WARUNKI INEA / FIBERHOST S.A., WTINEA – 8020 Z DNIA 06.02.2023R.	13
ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE	16
- PLAN ORIENTACYJNY	17
- PLAN SYTUACYJNY	18
- PRZEKROJE NORMALNE	19

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Podstawowe dan

- Lokalizacja – Gościejewice, gmina Bojanowo, działka drogowa nr 115/1, obręb 0007. Jednostka ewid. Gościejewice;
- Zamawiający/Inwestor – Gmina Bojanowo, Urząd Miejski w Bojanowie, ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo;
- Projektant Maciej Kleiber, uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej WKP/0094/PWOD/07;

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są materiały do zgłoszenia wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę – remont drogi wewnętrznej.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji niezbędnej do oszacowanie kosztów realizacji inwestycji, przeprowadzenie postępowania w celu wyłonienia Wykonawcy robót oraz zgłoszenia wykonania tych robót.

1.4. Zamawiający/Inwestor

Gmina Bojanowo
Urząd Miejski w Bojanowie
ul. Rynek 12
63-940 Bojanowo

1.5. Wykonawca

MKLPROJEKT

MKL Projekt Maciej Kleiber
Sulejewo 10
64-111 Lipno

1.6. Zakres tematyczny opracowania

Zakres projektu obejmuje remont nawierzchni drogi wewnętrznej na działce nr 115/1 w miejscowości Gościejewice, gmina Bojanowo, powiat Rawicki.

1.7. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Uzgodniona z Zamawiającym koncepcja przyjętych rozwiązań
- Podkład geodezyjny,
- Wizja lokalna i uszczegóławiające pomiary inwentaryzacyjne,
- Przepisy prawne, wytyczne, katalogi jak poniżej:

- | | | |
|------------|--|--|
| [1] | Dz. U. 2003 r, nr 177 poz. 1729 z późniejszymi zmianami. | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem; |
| [2] | Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami | Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane |
| [3] | Dz.U. 2022 poz. 1518 z późniejszymi zmianami | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych; |

[4]	Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2181 z późniejszymi zmianami.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach;
[5]	Dz.U. 2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
[6]	Dz.U. 2022 poz. 988	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo o ruchu drogowym;
[7]	Dz.U. 2022 poz. 1693	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych;
[8]	Dz.U. 2022 poz. 1071	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
[9]	Dz.U. 2003 Nr 120, poz. 1126	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
[10]	Dz.U. 2022 poz. 1225	Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
[11]	Dz.U. 2022 poz. 2556	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska;
[12]	2022 poz. 2625	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo wodne;
[13]	Dz.U. 2022 poz. 916	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody;
[14]	Dz.U. 2022 poz. 840	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
[15]	WR-D-42-2	Wytyczne projektowania infrastruktury dla rowerów.
[16]	Dz.U. 2022 poz. 699	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach;
[17]	Dz.U. z 2021 r. poz. 2468	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie określenia szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów destruktu asfaltowego.

1.8. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Gościejewice, na działce drogowej nr 115/1 (obręb 0007), jednostka ewidencyjna Gościejewice.

1.9. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji ze względu na jej niewielki zakres i specyfikę określono w zakresie działki nią objętej, tj. 115/1 (obręb 0007).

1.10. Stan istniejący

Droga wewnętrzna na działce 115/1 posiada nawierzchnię umocnioną kruszywem, gruzem budowlanym itp., mocno zdegradowaną, szerokości do 4.50. Przyległe pobocza gruntowe zdegradowane. Odwodnienie w teren przyległy, w teren przyległy i do istniejącego rowu.

1.11. Stan projektowany

Inwestycja w zakresie drogi gminnej bez nr obejmuje na działce nr 115/1:

- korytowanie do rzędnych odpowiadających podłożu projektowanych warstw,
- na podłożu o parametrach $E_2 \geq 25\text{MPa}$ wykonanie uzupełnienia materiałem G1 do rzędnych wynikających z projektowanych warstw, materiał o wskaźniku $\text{CBR} \geq 25\%$,
- wykonanie warstwy grubości 20cm, ze stabilizacji cementem $\text{C}_{1,5/2}$ z dowozu,
- wykonanie warstwy z mieszanki niezwiązanej $\text{C}_{90/3}$ i powierzchniowego utwardzenia emulsją asfaltową i kruszywem drobnym,
- dodatkowo przewidziano ścięcie nadmiarów zdegradowanego pobocza str. prawa z przerzutem materiału na stronę lewą, do krawędzi projektowanej nawierzchni.
- za uprzednią zgodą Zamawiającego w miejsce mieszanki niezwiązanej dopuszcza się wykorzystanie destruktu z rozbiórki warstw bitumicznych, pod warunkiem potwierdzenia badaniami utraty statusu odpadu tego materiału (zgodnie z zapisami [17]),
- ze względu na zbliżenie do istniejącego rowu zaprojektowano barierę U-12a wys.120cm na długości 70m,
- w miejscach wskazanych w dokumentacji na krawędzi wykonywanych warstw zaprojektowano opornik betonowy 12x25cm na ławie betonowej $\text{C}_{12/15}$ z oporem.

1.12. Elementy konstrukcyjne

Przyjęto elementy konstrukcyjne zgodnie z rysunkiem „Przekroje normalne” załącznika graficznego.

- podbudowa ze stabilizacji $\text{C}_{1,5/2}$ z dowozu, w warstwie grubości 20cm,
- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej $\text{C}_{90/3}$, w warstwie grubości 10cm,
- powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i kruszywem drobnym
- opornik betonowy 12x25cm na ławie betonowej $\text{C}_{12/15}$ z oporem.

1.13. Parametry projektowe

Dla drogi wewnętrznej (dz.nr.115/1):

- szerokość nawierzchni drogi jak w stanie istniejącym 4.50m,
- pochylenie poprzeczne jednostronne ok.2.0%,
- pochylenie podłużne jak w stanie istniejącym, nawiązujące do terenu,
- odwodnienie jak w stanie istniejącym w teren przyległy i do rowu.

1.14. Odwodnienie

Projektowane rozwiązanie zakłada pozostawienie odprowadzenia wody opadowej jak w stanie istniejącym – do przyległego rowu i w teren przyległy.

Projektowane roboty pozostają bez wpływu na ilość i sposób odprowadzenia czy zagospodarowania wody opadowej.

1.15. Zestawienie podstawowych ilości

Asortyment robót	Ilość (*)	Jednostka
Wykop/korytowanie mechaniczne pod nawierzchnię do 100cm, wywóz urobku do 6km, profilowanie i zagęszczenie podłoża	304	m ³
Uzupełnienie G1 po korytowaniu do rzędnych pod stabilizację	190	m ³
Profilowanie i zagęszczenie po uzupełnieniu do rzędnych	380	m ²
Stabilizacja z dowozu, $\text{C}_{1,5/2}$, grubość warstwy 20cm	380	m ²
Warstwa mieszanki niezwiązanej $\text{C}_{90/3}$ lub destruktu bitumicznego, grubość warstwy 10cm	370	m ²

Pojedyncze powierzchniowe utwardzenie	370	m ²
Opornik betonowy 12x25 na ławie betonowej z oporem C12/15	18	mb
Bariera U-12a wys.120cm z poprzeczką, dł. segmentu 2m	35	szt.
Ścinanie zawyżonego pobocza str. prawa, przerzut na str. lewą	71	m ²
Oczyszczenie pobocza i skarpy rowu z krzewów, plantowanie	71	m ²

(*) Ilości szacunkowe. W przypadku wystąpienia różnic w ilościach w stosunku do części rysunkowej jako wiodące przyjmować ilości wynikające z części rysunkowej lub obmiaru w terenie.

Wszelkie roboty wykonywać zgodnie z odpowiednimi normami branżowymi z uwzględnieniem czynności i materiałów przewidzianych w odpowiadających Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

1.16. Rozbiórki

W zakresie rozbiórek przewiduje się usunięcie istniejącego, zdegradowanego umocnienia. Jeżeli Zamawiający nie wskaże inaczej, odpady po rozbiórkach należy staraniem i na koszt Wykonawcy robót wywieźć i zutylizować.

W przypadku zamiaru wykorzystania odpadów po rozbiórce do ponownego wbudowania należy spełnić wymagania zapisane w [17].

1.17. Roboty pomiarowe

Przebieg oraz usytuowanie wysokościowe elementów projektowanych wyznaczyć w nawiązaniu do stanu istniejącego (istniejąca niweleta, dowiązanie do sąsiadujących nawierzchni).

Zweryfikować poprawność założeń wysokościowych, spadków/pochyleń etc. w celu zapewnienia odwodnienia.

Po wykonaniu robót dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej potwierdzającej poprawność wytyczenia głównych elementów robót oraz ich powierzchnie i długości.

1.18. Roboty ziemne, ulepszenie

W zakresie objętym dokumentacją w zakresie robót ziemnych nie przewiduje się robót ziemnych czy ulepszenia.

W zakresie objętym opracowaniem przewiduje się roboty ziemne na potrzeby usunięcia podłoża nieprzydatnego do posadowienia warstw konstrukcyjnych nowej nawierzchni. Po usunięciu warstw nieprzydatnych należy uzupełnić do wymaganych rzędnych materiałem G1 o wskaźniku CBR \geq 25%, zagęszczonym do $I_s \geq 0,97$. Wymagana nośność $E_2 \geq 25$ MPa.

1.19. Urządzenia obce i uzbrojenie podziemne

Lokalizację sieci pokazanych na podkładach geodezyjnych traktować jako orientacyjną.

W przypadku stwierdzenia płytkiego występowania zinwentaryzowanych lub nie sieci i urządzeń podziemnych wykonać zabezpieczenia tych elementów w porozumieniu z właściwym projektantem branżowym i właścicielem sieci (np. rura osłonowa).

W przypadku uszkodzenia sieci lub urządzeń podziemnych (zinwentaryzowanych lub nie, niezależnie od przyczyny ich nieujawnienia w dokumentacji). Roboty te wykonać staraniem i na koszt Wykonawcy robót.

W trakcie wykonywania nawierzchni wyregulować do projektowanych rzędnych napotkane elementy uzbrojenia takie jak włazy, pokrywy studni, pokrywy zaworów itp.

Roboty w pobliżu zinwentaryzowanych sieci prowadzić po wcześniejszym powiadomieniu gestorów tych sieci. Dotyczy w szczególności warunków Fiberhost S.A. (w załączeniu).

1.20. Roboty konstrukcyjne

Przewiduje się roboty konstrukcyjne związane z zaprojektowanymi warstwami nowej nawierzchni oraz posadowieniem opornika betonowego 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Ocenę nośności warstw należy przeprowadzić poprzez określenie wtórnego modułu odkształcenia E_2 na powierzchni warstwy. Wartość wtórnego modułu odkształcenia E_2 należy określić z badań płytą VSS, za zgodą Nadzoru dopuszcza się płytę dynamiczną przy korelacji wyników VSS/płyta dynamiczna. Po potwierdzeniu właściwych parametrów warstwy poniższej w miejscach określonych w dokumentacji ustawić opornik betonowy na ławie betonowej z oporem ($C_{12/15}$), następnie wykonać kolejne warstwy (wg dokumentacji projektowej).

1.21. Wyposażenie

Nie dotyczy.

1.22. Roboty wykończeniowe

W zakresie robót wykończeniowych przeprofilować, wyplantować nawiazania poboczy do terenu przyległego w sposób umożliwiający sprawne odprowadzenie wody opadowej, uporządkować teren inwestycji i usunąć z niej z właściwym zagospodarowaniem/utyлизacją wszelkie pozostałości, odpady itp..

1.23. Stała organizacja ruchu

W zakresie inwestycji nie przewiduje się wprowadzania zmian do stałej organizacji ruchu.

1.24. Informacja dot. rejestru zabytków

Obszar, na którym jest projektowana przebudowa, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W przypadku natrafienia w trakcie robót na elementy mogące stanowić substancję zabytkową, należy wstrzymać roboty, zabezpieczyć zidentyfikowane elementy, o powyższym niezwłocznie poinformować Zamawiającego oraz Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub jeśli będzie to niemożliwe lokalne władze. Wszelkie działania prowadzić zgodnie z zapisami Ustawy o ochronie zabytków [14].

1.25. Informacja dot. wpływu eksploatacji górniczej

Nie dotyczy, teren nie jest objęty eksploatacją górniczą czy jej wpływem.

1.26. Informacja dot. zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie należy do wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko §2.1. oraz §3.1.

Zagrożenia mogące wystąpić w trakcie realizacji robót zostały opisane w Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektowane rozwiązania nie wpłyną negatywnie na emisję hałasu, zanieczyszczeń powietrza, wód powierzchniowych czy podziemnych, powierzchnię terenu czy roślinność.

1.27. Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

A. Zakres robót zamierzenia budowlanego

- zabezpieczenie, ogrodzenie lub właściwe oznakowanie i zagospodarowanie placu budowy, przygotowanie/wyposażenie zaplecza Wykonawcy wraz z zapleczem sanitarnym oraz miejscami gromadzenia odpadów,
- wprowadzenie oznakowania robót w pasie drogowym na podstawie uzgodnionego projektu czasowej zmiany organizacji ruchu,
- roboty rozbiórkowe – rozbiórka nawierzchni z kruszywa, brukowej oraz fragmentów jej podbudowy,
- korytowanie poboczy z wywozem materiału, uzupełnienie materiałem z dowozu,
- roboty związane z wykonaniem konstrukcji nawierzchni drogowych,

- roboty związane z posadowieniem opornika betonowego na ławie betonowej z oporem,
- uprzątnięcie placu budowy, wywóz i utylizacja odpadów.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze objętym inwestycją (dz.nr 115/1) nie znajdują się żadne obiekty budowlane.

C. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie

Brak

D. Przewidywane zagrożenia występujące w trakcie realizacji robót

Zależnie od przyjętej technologii robót Wykonawca przygotowuje plan BIOZ w zakresie robót mogących skutkować zagrożeniem dla pracowników, tj. w szczególności.

- przenoszenie ciężkich przedmiotów – dźwiganie przez pracowników, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- wykonywanie robót rozbiórkowych nawierzchni i elementów drogowych – wibracje generowane przez sprzęt i maszyny, zapylenie, odpryski fragmentów rozbieranych elementów, zagrożenie duże występujące na początkowym etapie trwania budowy,
- wykonywanie robót ziemnych/korytowania i zagęszczania ciężkim sprzętem oraz praca z użyciem ciężkich maszyn wibracyjnych do zagęszczania – negatywny wpływ wibracji, uszkodzenia ciała przez elementy maszyn i urządzeń, potrażenia przez ruchome elementy koparek, potrażenia w trakcie przemieszczania się maszyn i środków transportu, pochwycenie fragmentu ciała przez ruchome elementy maszyn i urządzeń, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- wykonywanie ręcznych robót – skaleczenia, otarcia, urazy przy wykorzystywaniu do robót elektronarzędzi, wymuszona pozycja ciała, urazy oczu, twarzy itp., zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- wykonywanie przenoszenia i rozładunku elementów betonowych takich jak oporniki betonowe,
- przewóz i montaż drogowych elementów prefabrykowanych za pomocą sprzętu mechanicznego – kolizje z innymi pracownikami i sprzętem, kolizje z uczestnikami ruchu, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- wykonywanie robót w sąsiedztwie ruchu samochodowego i pracy maszyn, zagrożenie duże występujące przez cały czas trwania budowy,
- zależnie od przyjętej technologii robót używanie środków i materiałów mogących negatywnie wpływać na zdrowie pracowników – zagrożenie średnie występujące okresowo w trakcie trwania budowy,

E. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do przeszkolenia pracowników i osób przebywających na placu budowy w zakresie:

- stosowania i przestrzegania przepisów bhp,
- instruktażu ogólnego oraz stanowiskowego wraz z przygotowaniem stanowisk pracy i usunięciu ewentualnych potencjalnych zagrożeń,
- wymaganych uprawnień i kwalifikacji do obsługi sprzętu, urządzeń i maszyn,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad nadzoru nad pracami niebezpiecznymi przez wyznaczone osoby,
- zasad prowadzenia robót w pobliżu czynnych sieci,
- zasad stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zasad postępowania w sytuacjach wystąpienia zdarzeń wypadkowych itp.,
- zasad wykonywania robót w pobliżu ruchu pojazdów oraz maszyn.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktarz 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 („Instruktarz 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.

F. Zapobiegające środki techniczne i organizacyjne

Kierownik Budowy jest zobowiązany do zapewnienia:

- przygotowania szczegółowego Planu BIOZ zgodnie z wymaganiami przepisów,
- zapoznania z Planem BIOZ wszystkich pracowników (w tym transportu obcego) oraz osób przebywających stale i okresowo na placu budowy (strefy zagrożenia, przechowywanie sprzętu p-poż, strefy ochronne, strefy pracy maszyn i sprzętu zmechanizowanego, komunikacja na placu budowy),
- wprowadzenie procedur bezpieczeństwa na wypadek wystąpienia zdarzeń niebezpiecznych,
- bezpośredniego nadzoru nad pracownikami i wykonywanymi robotami, organizacją pracy oraz miejsc wykonywania robót, przeszkolenia z zasad BHP i używania sprzętu ochrony indywidualnej,
- zweryfikowania w terenie występowania elementów mogących stwarzać zagrożenie w trakcie realizacji robót,
- zabezpieczenia, ogrodzenia, oznakowania placu budowy,
- zapewnienia zaplecza socjalnego i sanitarnego,
- zapewnienia środków ochrony indywidualnej pracowników, sprzętu gaśniczego oraz materiałów pierwszej pomocy, środków komunikacji pomiędzy pracownikami i osobami odpowiedzialnymi za zapewnienie bezpieczeństwa,
- kontroli przed rozpoczęciem pracy, czy pracownik posiada wymagane kwalifikacje, dostateczną znajomość przepisów oraz zasad BHP, zapoznał się z Planem BIOZ, jest w stanie bezpiecznie wykonywać pracę (np. ze względu na stan zdrowia),
- w przypadku wykorzystywani, przechowywania itp. środków niebezpiecznych dla zdrowia czy środowiska odpowiedniego ich zabezpieczenia i przygotowania procedur postępowania w przypadku zetknięcia się z substancjami szkodliwymi, wydostania się ich do środowiska,
- zabezpieczenie i przechowywanie w określonym miejscu dokumentów budowy, dokumentacji niezbędnej do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń, ich instrukcji obsługi, dokumentacji potwierdzającej jej właściwy stan i możliwość wykorzystania do realizacji robót.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, niezgodności, przesłanek mogących zagrażać zdrowiu, życiu osób Kierownik Budowy zobowiązany jest wstrzymać wykonywanie robót oraz podjąć działania w celu wyeliminowania nieprawidłowości i zagrożeń.

1.28. Uwagi

- Wszelkie prace wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych”, Polskimi Normami, Normami Branżowymi oraz sztuką budowlaną z zachowaniem odpowiednich przepisów BHP.
- Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać potwierdzenie dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie drogowym zgodnie z przepisami odrębnymi i zamierzonym stosowaniem.
- Koszty odtworzenia ewentualnych elementów zniszczonych w trakcie realizacji robót ponosi Wykonawca. Zakres takiego odtworzenia uprzednio uzgodnić z właścicielem/zarządcą tych elementów.
- W przypadku zaistnienia czy zidentyfikowania kolizji elementów projektowanych z infrastrukturą techniczną, sieciami czy uzbrojeniem Wykonawca na własny koszt dokona ich zabezpieczenia czy przełożenia w sposób zaakceptowany uprzednio przez gestorów tych urządzeń, uprzednio informując zarządcę/właściciela sieci oraz Zamawiającego.
- Osoby wykonujące czynności związane z robotami muszą być ubrane w ochronną odzież odblaskową, środki ochrony osobistej, muszą być zapoznani z planem BIOZ, przeszkoleni w zakresie przestrzegania przepisów BHP i p.poż., muszą zostać powiadomieni o ewentualnych zagrożeniach wynikających z wykonywanej pracy i postępowania w przypadku wystąpienia takich zagrożeń i zdarzeń wypadkowych,
- Wszelkie prace wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych” z zachowaniem odpowiednich przepisów BHP.
- Należy zapewnić stały nadzór nad prawidłowością ustawienia oznakowania tymczasowego i zapewnieniem jego czystości.
- Sprzęt pracujący na robotach musi być wyposażony w sprawne i włączone urządzenia ostrzegawcze.
- Po zakończeniu robót należy usunąć wszystkie elementy oznakowania tymczasowego i wprowadzić zatwierdzoną organizację ruchu.
- Oznakowanie, urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz prowadzenie robót muszą spełniać wymagania odpowiednich przepisów.
- W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów trzecich oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami
- Wykonawca przez cały czas prowadzenia robót zobowiązany jest do utrzymania w należytych stanie technicznym i czystości chodników i ulic w sąsiedztwie robót oraz w zakresie korzystania dla obsługi komunikacyjnej budowy, oraz do zapewnienia dostępu pieszego do wszystkich posesji sąsiadujących z projektowaną przebudową.

Opracował:



mgr inż. Maciej Kleiber

II. Załączniki


1. Uprawnienia, przynależność do Izby Inżynierów

2. Warunki INEA / Fiberhost S.A.

3. Załączniki graficzne

- | | | |
|----------------------|--------|----------------|
| • Plan orientacyjny | rys. 1 | skala 1:25 000 |
| • Plan sytuacyjny | rys. 2 | skala 1:500 |
| • Przekroje normalne | rys. 3 | skala 1:50 |

Kopia uprawnień i przynależność do Izby Inżynierów



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0055-42/2007

Poznań, dnia 25 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Kleiber
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 22 października 1976 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0094/PWOD/07**


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

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-L1R-1Y1-UAZ *

Pan Maciej Kleiber o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0500/07
adres zamieszkania Sulejewo 10, 64-111 Lipno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-11-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-17 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



Warunki INEA / Fiberhost S.A., WTINEA – 8020 z dnia 06.02.2023r.

Fiberhost.

WTINEA – 8020

Wysogotowo, 06.02.2023 r.

Gmina Bojanowo
ul. Rynek 12
63-940 Bojanowo

Dotyczy: Ciąg pieszo rowerowy, ruch lekki, KR 0, nawierzchnia bitumiczna, dz.nr 112,113/1,115/1 obr. 007 Gościejewice, gm. Bojanowo, powiat rawicki.

**FIBERHOST S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 24.01.2023 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
5. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Kludyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział

NIP: 7791002018,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.000,00 zł
BDO: 000010971

Fiberhost.



7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której FIBERHOST S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność FIBERHOST S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

poważaniem,

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Klaudyń Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.000,00 zł
BDO: 000010971

Fiberhost.



Jacek Guskowicz
Dokument podpisany
przez Wojciech
Grześkowiak
Data: 2023.02.06
14:59:35 CET

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 0000056936

prawę prowadzi:

pecjalista ds. Uzgodnień:

Wojciech Grześkowiak

-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

el. 732462407

fiberhost.com

Fiberhost S.A.

Adres korespondencyjny:

Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:

ul. Kludyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936

Sąd Rejonowy Poznań

- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,

REGON: 630239680

Kapitał zakładowy:

679.000,00 zł

BDO: 000010971

Załączniki graficzne

- | | | |
|----------------------|--------|----------------|
| • Plan orientacyjny | rys. 1 | skala 1:25 000 |
| • Plan sytuacyjny | rys. 2 | skala 1:500 |
| • Przekroje normalne | rys. 3 | skala 1:50 |