



## Urząd Gminy Wągrowiec

ul. Cysterska 22 • 62-100 WĄGROWIEC

Tel. 67 26 80 800 • Fax 67 26 80 803

REGON: 000548057 • NIP 766-11-40-405

e-mail: wagrow@wokiss.pl • www.gminawagrowiec.pl

Wągrowiec, dnia 01.08.2022r.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**Wydział Architektury i Budownictwa**  
**ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 52**  
**62-100 WĄGROWIEC**

IGP.7230.1.75.2022.DR2

**Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej i w Wągrowcu**  
**ul. Janowiecka 98a**  
**62-100 Wągrowiec**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.07.2022 r.(data wpływu do Urzędu 18.07.2022r.) dotyczącego uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej o średnicy 125mm i kanalizacyjnej o średnicy 200mm wraz z przyłączami kanalizacyjnymi o średnicy 160mm złożonego przez Pana **Michała Kassnera pełnomocnika Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej i w Wągrowcu, ul. Janowiecka 98a, 62-100 Wągrowiec** informuję, iż **wyrażam zgodę** na lokalizację sieci wodociągowej o średnicy 125mm i kanalizacyjnej o średnicy 200mm wraz z przyłączami kanalizacyjnymi o średnicy 160mm na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów numerem **23/21, 25/12, 23/36, 57/56, 59, 26/5, 27/9, 60/6, 60/13, 60/22, 22/5, 60/26, 22/3** położonych w obrębie geodezyjnym **Kaliska** stanowiących własność Gminy Wągrowiec, a przeznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod tereny dróg wewnętrznych i publicznych dróg dojazdowych ( uchwała nr VI/41/2015 z dnia 30.03.2015 oraz uchwała nr VII/65/2003 z dnia 30.06.2003 ) - zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszego pisma.

Jednocześnie zwracam uwagę, iż:

- 1) lokalizacja sieci i przyłączy nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża drogi.
- 2) wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsc robót,
- 3) **wykonawca odpowiada za odtworzenie nawierzchni po wykonanych robotach, tj. przywrócenie pasa drogowego do stanu pierwotnego:**
  - do odtworzenia nawierzchni może być wykorzystany materiał pierwotny, jeżeli był składowany oddzielnie i nie został zanieczyszczony, w pozostałych przypadkach podbudowę należy wykonać z kruszywa łamanego
  - materiał, którym zostaną uzupełnione wykopy należy zagęścić
- 4) lokalizację projektowanej sieci i przyłączy w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami,
- 5) budowa sieci i przyłączy nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
- 6) inwestor zobowiązany jest powiadomić zarządcę drogi o wejściu na grunt na 7 dni przed zamierzonym zajęciem gruntu.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem na cele budowlane – działki oznaczone ewidencyjnie nr **23/21, 25/12, 23/36, 57/56, 59, 26/5, 27/9, 60/6, 60/13, 60/22, 22/5, 60/26, 22/3** - obręb geodezyjny **Kaliska**.

Załączniki:

1. MAPA

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

A.P.

**WOJT**  
**Przemysław Wachniak**

WIELKOPOLSKI

WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW  
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY  
ZABYTKÓW W POZNANIU  
61 - 834 Poznań, ul. Gołębia 2

Po.WA.5161.7401.2.2022  
Za potwierdzeniem odbioru

## POZWOLENIE NR 474/2022/C

### na prowadzenie badań archeologicznych

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt. 4, art. 22 ust. 2, art. 36 ust. 1 pkt. 5, art. 37e, oraz art. 89 pkt. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. 2022 poz. 840) oraz na podstawie § 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. 2021, poz. 81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2021, poz. 735 ze zmianami); po rozpatrzeniu wniosku Muzeum Regionalne w Wągrowcu, ul. Opacka 15, 62-100 Wągrowiec, z dnia 18.07.2022 r., data wpływu do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu 20.07.2022 r.

### Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

#### 1. udziela pozwolenia:

Wnioskodawcy: Muzeum Regionalne w Wągrowcu, ul. Opacka 15, 62-100 Wągrowiec

- na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji: budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ewid. 23/21, 25/12, 26/9, 23/36, 57/56, 59, 26/5, 27/9, 60/6, 60/13, 60/22, 22/5, 60/26, 22/3 w m. Kaliska, gm. Wągrowiec, pow. wągrowiecki, woj. wielkopolskie, zlokalizowanej w strefie ochrony konserwatorskiej określonej na podstawie zapisów zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr VI/41/2015 Rady Gminy Wągrowiec dnia 30.03.2015 r.), oraz zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, Kaliska stan. 2, 3, 4, 5, obszar AZP 43-30/161, 162, 163, 164.

Wskazanie miejsca prowadzenia badań archeologicznych z określeniem współrzędnych geodezyjnych lub geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy dla punktów załamania obszaru badań:

1. zg. z wnioskiem

Pozwolenie ważne jest do: 09.08.2025 r.

**Zakres i sposób prowadzenia badań** zgodnie z programem badań autorstwa Pana Tomasza Podzerka załączonym do wniosku, a także w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną



przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć a w szczególności ich rozpoznanie, zadokumentowanie i interpretację, w obszarze wyznaczonym na załączniku mapowym będącym integralną częścią pozwolenia

**2. określa warunek polegający na:**

- 1) obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022, poz. 840)
- 2) przekazania Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 1):
  - a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt. 1),
  - b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e cytowanej wyżej ustawy,
  - c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt. 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań
- 3) zobowiązanie, o którym mowa w pkt. 2) uważa się za spełnione, w przypadku kierowania ww. badaniami albo samodzielnego ich wykonywania przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ustawy, o ile do wniosku zostały załączone dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę ustawowych wymagań,

**3. ponadto określa warunki polegające na obowiązku:**

- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań
- prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający, jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań (wykonanej zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia z dnia 02.08.2018 r. poz. 1609), składającej się z następujących elementów:

- imię, nazwisko i adres osoby lub nazwę, siedzibę i adres jednostki organizacyjnej, która sporządziła dokumentację

- 1) karty zabytku archeologicznego (tj. karta KEZAL) – 2 egz.
- 2) karty jednostek stratygraficznych
- 3) rejestru odkrytych zabytków
- 4) rejestru warstw
- 5) inwentarza:
  - a) zabytków wydzielonych,
  - b) zabytków masowych,
  - c) próbek,
  - d) dokumentacji rysunkowej,
  - e) dokumentacji fotograficznej;
- 6) dokumentacji graficznej;
- 7) dokumentacji fotograficznej;
- 8) sprawozdania z badań;
- 9) opracowania wyników badań;
- 10) mapy lokalizacji zabytku archeologicznego w skali 1:10 000 z zaznaczonym jego hipotetycznym zasięgiem, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, planu batymetrycznego;

- 11) graficznego przedstawienia rozplanowania odkrytych zabytków i warstw kulturowych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii;
- 12) planu warstwicowego zabytku z naniesioną siatką arową nawiązującą do szczegółowej sieci osnowy geodezyjnej i planem wykopów;
- 13) bibliografii oraz informacji o miejscu przechowywania dokumentacji wcześniej przeprowadzonych badań, jeżeli badania takie zostały przeprowadzone.

- prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań

**Zawiadomienia, o których mowa w pkt. 3 niniejszego pozwolenia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U z 2017, poz. 1219 oraz z 2018 r. poz. 650)**

- nr faksu: 61 852 80 02

- adres e-mail: archeologia@poznan.wuoz.gov.pl

### Uzasadnienie

Dnia 20.07.2022 r., do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu wpłynął wniosek Muzeum Regionalne w Wągrowcu, ul. Opacka 15, 62-100 Wągrowiec w sprawie udzielenia pozwolenia na prowadzenia badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji: budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ewid. 23/21, 25/12, 26/9, 23/36, 57/56, 59, 26/5, 27/9, 60/6, 60/13, 60/22, 22/5, 60/26, 22/3 w m. Kaliska, gm. Wągrowiec, pow. wągrowiecki, woj. wielkopolskie;

WWKZ w toku postępowania ustalił, że właścicielem nieruchomości, na której zostaną przeprowadzone badania archeologiczne jest: Gmina Wągrowiec, ul. Cysterska 22, 62-100 Wągrowiec, Pan Mariusz Kilian, Pani Monika Wielgocka, Pan Daniel Wielgocki;

Przeprowadzenie badań archeologicznych na przedmiotowym obszarze jest uzasadnione ze względu na lokalizację w/w inwestycji w strefie ochrony konserwatorskiej określonej na podstawie zapisów zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr VI/41/2015 Rady Gminy Wągrowiec dnia 30.03.2015 r.), oraz zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, Kaliska stan. 2, 3, 4, 5, obszar AZP 43-30/161, 162, 163, 164 (art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt. 4, art. 22 ust. 2 ust. z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022, poz. 840).

Badania archeologiczne są niezbędne dla ochrony dziedzictwa kulturowego.

### POUCZENIA

#### Pouczenie, co do prawa odwołania

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie, które należy wnieść w ciągu 14 dni od dnia doręczenia decyzji do Ministra Kultury, Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (art. 127 §1-2 oraz art. 129 §1-2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021, poz. 735).
2. Zgodnie z art. 127a. § 1 kpa w **trakcie biegu terminu** do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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 ( art. 127a § 2 kpa);

#### Pozostałe pouczenia



3. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000zł.( art. 107d .2 tj. Dz.U. z 2022, poz. 840)
4. Zgodnie z art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2021, poz. 710 ze zmianami) Wojewódzki Konserwator Zabytków może wznowić postępowania w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a
5. następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku
6. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem.
7. Zgodnie z art. 37e ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. 2022, poz. 840) Badania może prowadzić osoba, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie archeologii i przez co najmniej 12 miesięcy brała udział w badaniach archeologicznych. Doświadczenie zawodowe może być nabyte poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

**Załączniki:**

1. mapa topograficzna
2. wzór strony tytułowej do sprawozdania

Wojewódzki Konserwator Zabytków  
  
mgr J. J. J.

**Otrzymują:**

- ① Muzeum Regionalne w Wągrowcu, ul. Opacka 15, 62-100 Wągrowiec
2. Gmina Wągrowiec, ul. Cysterska 22, 62-100 Wągrowiec
3. Pan Mariusz Kilian
4. Pani Monika Wielgocka
5. Pan Daniel Wielgocki
6. aa ZZ

Miejsce i data: ...  
Zawartość: ...  
Wzrost: ...  
Ciężar ciała: ...  
Ciepota ciała: ...  
Ciepota krwi: ...  
Ciepota mózgu: ...  
Ciepota serca: ...  
Ciepota piersi: ...  
Ciepota brzucha: ...  
Ciepota nóg: ...  
Ciepota rąk: ...  
Ciepota twarzy: ...  
Ciepota głowy: ...  
Ciepota ciała: ...  
Ciepota krwi: ...  
Ciepota mózgu: ...  
Ciepota serca: ...  
Ciepota piersi: ...  
Ciepota brzucha: ...  
Ciepota nóg: ...  
Ciepota rąk: ...  
Ciepota twarzy: ...  
Ciepota głowy: ...  
Ciepota ciała: ...

Sprawę prowadzi:

Z.Zamojski, st. spec. ds. ochrony zabytków archeologicznych, tel. 61 852 80 03/04 w. 113

Michał Kassner


Ul. Gołębia 2/3

63-200 Jarocin

### Uzgodnienia

W związku z pismem z dnia 14.07.2022 w sprawie uzgodnień przejścia sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Kaliska. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Wągrowcu informuje, że wyraża zgodę na przejście pod warunkiem posadowienia instalacji co najmniej 1m poniżej dna rowu, oraz umieszczenia sieci w rurach osłonowych.

Z poważaniem

  
mgr inż. Andrzej Tomaszewski



BIURO PROJEKTÓW  
INSTALACYJNYCH

www.bpikassner.pl

e-mail: bpikassner@gmail.com

Tel. 723-758-890

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 52  
62-100 WĄGROWIEC

Mgr Inż. Michał Kassner  
Jarocin, ul. Gołębia 2/3  
63-200 Jarocin

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W OBRĘBIE PASA DROGOWEGO ORAZ BUDOWA POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI KALISKA, GMINA WĄGROWIEC	
ADRES INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT WĄGROWIECKI, GMINA WĄGROWIEC, MIEJSCOWOŚĆ KALISKA	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Jednostka ewidencyjna: 302807_2 Kaliska Obręb: 0014 KALISKA, 302807_2.0014.23/31; 302807_2.0014.25/12; 302807_2.0014.26/9; 302807_2.0014.23/36; 302807_2.0014.57/56; 302807_2.0014.59; 302807_2.0014.26/5; 302807_2.0014.27/9; 302807_2.0014.60/6; 302807_2.0014.60/13; 302807_2.0014.60/22; 302807_2.0014.22/5; 302807_2.0014.60/26; 302807_2.0014.22/3.	
INWESTOR	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu	
ADRES INWESTORA	ul. Janowiecka 98a 62-100 Wągrowiec	
RODZAJ OPRACOWANIA	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
ZESPÓŁ AUTORSKI		PODPIS
PROJEKTANT	Mgr inż. Michał Kassner Nr upr. 7131/161/POOS/21 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<i>Kassner</i>



## **INFORMACJA BIOZ**

### **1. Dane ogólne**

Informację sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120/2003 poz 1126) w zakresie określonym dla projektanta – §2 rozporządzenia.

Przedmiotowe opracowanie służy do sporządzenia przez wykonawcę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządza kierownik budowy zgodnie z §4, §5 i §6 rozporządzenia.

### **2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie rozwiązań technicznych dotyczących rozbudowy sieci wodociągowej o średnicy 110mm i sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 200mm wraz z przyłączami w obrębie pasa drogowego oraz budowa pompowni ścieków wraz z instalacją elektryczną w miejscowości Kaliska, gmina Wągrowiec. Budowa planowanych sieci obejmuje następujące etapy robót:

- prace przygotowawcze w terenie: pomiary geodezyjne, wytyczenie osi rurociągu i obiektów sieciowych, organizacja robót z uwzględnieniem projektu organizacji ruchu, na odcinkach prowadzenia prac w obrębie pasa drogowego, ustalenie miejsc do odkładania urobku,
- usunięcie warstwy humusu, wykopy pod rurociągi wykonywane metodą wykopu otwartego oraz ręcznie, wykonanie komór startowych i odbiorczych dla metody bezwykopowej,
- montaż deskowań na odcinkach wymagających umocnień,
- odwodnienie wykopów,
- wykonanie konstrukcji podwieszeń istniejącego uzbrojenia,
- roboty montażowe: układanie rurociągów metodą wykopu otwartego/metodą bezwykopową, montaż armatury i urządzeń. Próba szczelności wykonanych odcinków,
- Zasypywanie wykopów – prowadzone warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem warstw oraz rozbiórką umocnień. Wykonanie obsypki i zasypki,
- płukanie i dezynfekcja wodociągu,
- odtworzenie nawierzchni, przywrócenie istniejącego terenu do stanu pierwotnego.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Projektowane sieci przebiegają niezabudowanych działkach prywatnych oraz w działkach drogowych, w istniejącym pasie drogowym o nawierzchni gruntowej. W pasie drogowym znajduje istniejące uzbrojenie tj. sieć elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieć gazowa.





4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty budowlane będą prowadzone częściowo przy czynnym ruchu drogowym. Do elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi, należy zaliczyć linie elektroenergetyczne, sieć gazową, drogi oraz drzewa.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Prace budowlano-montażowe nie wykraczają poza standardowe czynności związane z procesem budowlanym. Na każdym etapie prowadzenia robót mogą wystąpić zagrożenia wynikające z:

- nieostrożnego posługiwania się narzędziami ręcznymi, elektrycznymi lub spalinowymi (skaleczenia, stłuczenia itp. urazy),
- niezachowania uwagi przy obsłudze środków transportu i maszyn budowlanych (potrącenie przez samochód/maszynę, upadek na pracownika nieprawidłowo zawieszono elementu podnoszonego przez dźwig),
- braku ostrożności przy wykonywaniu prac budowlanych (przygniecenie przez element montowany/demontowany, upadek z wysokości, przysypanie ziemią),

Wykonywanie robót budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci jest związane z możliwością ich uszkodzenia. W związku z tym istnieje zagrożenie porażenia prądem (w przypadku uszkodzenia kabla elektroenergetycznego), podmycia lub zalania wykopu (w przypadku uszkodzenia wodociągu lub kanalizacji oraz w przypadku wystąpienia ulewnego deszczu)

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

Wszyscy nowozatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonania pracy przechodzą szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny). Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, regulaminach pracy i zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie prac oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenia wstępne na stanowisku pracy (Instruktaż stanowiskowy) powinno 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. Nie wolno dopuszczać pracowników do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności a także dostatecznej znajomości przepisów i zasad BHP.

Ponadto:

- prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie



z wymaganymi bezpieczeństwem i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

- w przypadku zagrożenia pracownik zobowiązany jest natychmiast zawiadomić swojego przełożonego i kierownika budowy,
- maszyny budowlane obsługiwać mogą jedynie pracownicy przeszkoleni i posiadający stosowne wpisy w książeczkach operatorów maszyn budowlanych,
- pracownik zobowiązany jest do stosowania sprzętu ochronnego, odzieży roboczej i ochronnej (kaski, okulary, rękawice, odpowiednie obuwie, kamizelki odblaskowe) stosownie do zagrożenia występującego na danym stanowisku,

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.

Podczas prowadzenia robót związanych z realizacją sieci objętych projektem Wykonawca Robót zastosuje środki zapobiegawcze zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie oraz zastosuje środki techniczne, w szczególności szerokość czynnego frontu robót, stosownie do przyjętej technologii robót i własnych możliwości. Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić aktualność stosowanych przepisów.

W oparciu o powyższą informację Kierownik Budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, przed jej rozpoczęciem.

### **Roboty ziemne**

Należy wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego ustawić tablice ostrzegawcze, zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych, wykonać barierki ochronne, wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wąskoprzestrzennym.

### **Transport drogowy i technologiczny**

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie
- roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z projektem organizacji ruchu na czas budowy

### **Składowanie materiałów**

- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

### **Wykonywanie szalunków**



- zapoznać pracowników z projektem technologii i metodą robót (odległości bezpieczne, transport, kolejność wykonywania poszczególnych czynności, roboty demontażowe, uporządkowanie terenu)
- stosować odpowiednie drabiny stałe lub pomosty robocze
- ustalić system sygnalizacji i łączności operatorów sprzętu mechanicznego z brygadą
- stosować sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości
- wygrodzić strefę bezpieczeństwa pracy urządzeń i montażu przed dostępem osób postronnych
- wstrzymać roboty montażowe przy ograniczonej widoczności i przy wietrze o prędkości powyżej 10m/s
- stosować atestowany sprzęt montażowy
- sprawdzić jakość elementów przed montażem
- ustawić tablice ostrzegawcze
- dokonać odbioru po montażu, przerwach w pracy i złych warunkach atmosferycznych

#### **Roboty spawalnicze**

- osłonić stanowisko pracy przed oślepieniem innych osób
- stosować sprzęt ochrony osobistej

#### **Roboty izolacyjne, impregnacyjne**

- izolację rur wykonać środkami chemicznymi na wydzielonym stanowisku
- obowiązkowo stosować ubrania ochronne i zabezpieczenia oczu

#### **Prace wykonywane w obrębie linii elektroenergetycznych**

Prace należy wykonywać w odpowiednich odległościach od linii elektroenergetycznych zależnych od napięcia linii.

#### **Prace wykonywane w obrębie sieci gazowej**

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót (przy wykopach większych niż 0,6 m) sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem. Zachować normatywne odległości od istniejącego gazociągu.

#### **Ochrona p.poż.**

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

Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic



**BIURO PROJEKTÓW  
INSTALACYJNYCH**

www.bpikassner.pl

e-mail: bpikassner@gmail.com

Tel. 723-758-890

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**Wydział Architektury i Budownictwa**  
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 52  
**62-100 WĄGROWIEC**  
Mgr Inż. Michał Kassner  
Jarocin, ul. Gołębia 2/3  
63-200 Jarocin

ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych, dla ruchu pieszego i kołowego. Częściowo roboty będą prowadzone bez przerwy w ruchu kołowym. Należy zachować odległości bezpieczne z uwzględnieniem wymagań dotyczących skrajni drogi zgodnie z uzgodnieniem wydanym przez zarządcę drogi.

Opracował:

mgr inż. Michał Kassner

nr upr. WKP/0161/POOS/21

*Kassner*