

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT BUDOWLANY CZĘŚĆ I • TOM 1

Projekt zagospodarowania terenu
Branża architektoniczno-budowlana

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Adaptacja typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą: Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę - modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Szczuchowo, gm. Szczutowo / dz.nr ew.62/9

KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

XXX (obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych)
XXVI (sieci uzbrojenia terenu)

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

Jednostka ewidencyjna Szczutowo / Identyfikator 142706_2

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

Obręb ewidencyjny Szczuchowo / Identyfikator 0024

NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ

62/9

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Szczutowo
ul. Lipowa 5a
09-227 Szczutowo

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO
mgr inż. Grażyna Dziągłewska
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17 m 8

PROJEKTANT

ABI. Biuro projektowe architekt Marek Dziągłewski
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17 m 8
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 123/88
Mazowiecka Okręgowa Izba Architektów nr ew.: MA-1019
Zakres opracowania w branży architektoniczno-budowlanej:
projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany

OŚWIADCZENIE

Przedmiotowy projekt budowlany dotyczy budowy kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej i obejmuje rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej w zakresie umożliwiającym przyłączenie i funkcjonowanie stacji, na terenie działki nr: 62/9 Szczuchowo, obręb 0024, realizowany w ramach inwestycji pod nazwą: Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę - modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo. Przedmiotowa stacja hydroforowa będzie integralnym elementem technicznym istniejącej sieci wodociągowej.

data / podpis:
09-2025

I. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

STRONA TYTUŁOWA	1
I. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
II. INFORMACJA BIOZ.....	3
III. WARUNKI TECHNICZNE	9
IV. UZGODNIENIA	10
V. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	11

II. INFORMACJA BIOZ

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003 nr 120 poz. 1126 z późn.zm.);

TYTUŁ PROJEKTU

Projekt zagospodarowania terenu lokalizacji typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w m.Szczuchowo, gm.Szczutowo.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Adaptacja typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą: Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę - modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Szczuchowo, gm.Szczutowo / dz.nr ew.62/9.

KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

XXX (obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych);
XXVI (sieci uzbrojenia terenu).

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

Jednostka ewidencyjna Szczutowo / Identyfikator 142706_2;

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

Obręb ewidencyjny Szczuchowo / Identyfikator 0024;

NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ

62/9;

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Szczutowo
ul. Lipowa 5a
09-227 Szczutowo

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO
mgr inż. Grażyna Dziągiewska
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17 m 8

PROJEKTANT

ABI. Biuro projektowe architekt Marek Dziągiewski
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17 m 8
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 123/88
Mazowiecka Okręgowa Izba Architektów nr ew.: MA-1019
Zakres opracowania
projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany w branży architektoniczno-budowlanej;

data / podpis:
09-2025

I. INFORMACJE I DANE

1. Podstawy opracowania i materiały wyjściowe

- 1.1. Umowa nr IZP.7011.21.2025 z dnia 10 marca 2025 wraz z Aneks nr 1 z dnia 12.06.2025 zawarta pomiędzy Gminą Szczutowo reprezentowaną przez Wójta Gminy Szczutowo, a Prywatną Pracownią Projektową Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO mgr inż. Grażyna Dzięglewska;
- 1.2. Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) dla inwestycji pod nazwą:
„Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę – modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie”;
- 1.3. Koncepcja budowy kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia (hydroforni) wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą: „Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę – modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie gm. Szczutowo”;
- 1.4. Decyzja nr 8 /2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym z dnia 18.06.2025 (znak: RI.6733.7.2025.LP);
- 1.5. Mapa analogowa do celów projektowych;
Mapa w postaci wektorowej do celów projektowych;
- 1.6. Warunki techniczne;
- 1.7. Oświadczenie Wójta Gminy Szczutowo o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (załączone do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę).

2. Zakres robót całego zamierzenia oraz kolejność realizacji

1. Realizacja inwestycji spowoduje zmianę sposobu zagospodarowania, urządzenia, wyposażenia oraz funkcjonowania terenu poprzez:
 - a) budowę:
 - budowli hydrotechnicznych;
 - wewnętrznej komunikacji kołowej i pieszej,
 - b) montaż:
 - ogrodzenia terenu;
 - c) budowę infrastruktury technicznej:
 - instalacji zewnętrznych i obiektów liniowych wodno-kanalizacyjnych;
 - obiektów liniowych elektroenergetycznych zasilających budowlę i system oświetlenia,
 - d) założenie trawników;

Projektowane budowle hydrotechniczne – kontener oraz zbiornik wody posadowione zostaną na płytach fundamentowych.

Wewnętrzna droga dojazdowa, plac postojowy oraz chodniki i opaski zaprojektowano jako nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej na podbudowie.

3. Roboty przygotowawcze - zakres podstawowy

- urządzenie i przygotowanie zaplecza budowy z zabezpieczeniem dostawy i odbioru mediów;
- oświetlenie tymczasowe terenu budowy;
- zabezpieczenie placu budowy i budynku.

4. Budowa stacji hydroforowej

- 1) Roboty budowlane:
 - a) stan zerowy,
 - b) stan surowy zamknięty,
 - c) roboty instalacyjne, w tym:
 - budowa przyłączy, instalacji zewnętrznych i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - d) montaż urządzeń wg rozwiązań zawartych w projektach branżowych;

5. Zagospodarowanie i urządzenie terenu

- a) plantowanie, trasowanie, formowanie i kształtowanie terenu,
- b) budowa układu komunikacji kołowej i pieszej,
- c) budowa ogrodzenia,
- d) rekultywacja terenów zieleni, nasadzenia drzew i krzewów, założenie trawników.

II. PODZIAŁ OGÓLNY ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

1. Stan zerowy:

- wykopy i roboty ziemne,
- ściany fundamentowe,
- ławy i płyty fundamentowe,
- roboty izolacyjne fundamentowe,
- posadzki na gruncie.

2. Stan surowy

- montaż kontenera hydroforu;
- montaż zbiornika na wodę;

3. Montaż urządzeń wbudowanych (wewnętrznych)

- urządzenia instalacyjne sanitarne;
- urządzenia instalacyjne elektryczne;
- armatura.

4. Roboty instalacyjne

- przyłącza, instalacje zewnętrzne i urządzenia:
 - wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne;
- instalacje budowlane:
 - instalacja deszczowa (orynnowanie);
 - instalacja wentylacji grawitacyjnej;
- instalacje ochrony pożarowej.

Wszystkie ww. roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją i wymaganiami technicznymi producenta typowych budowli, urządzeń i wyposażenia instalacyjnego.

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH W GRANICACH DZIAŁKI nie dotyczy.

IV. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak elementów zagospodarowania, które w sposób bezpośredni stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

V. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

1. Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a/ roboty fundamentowe – stan „0” obiektu
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m;
 - b/ roboty konstrukcyjne na wysokościach
 - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.
2. Roboty ogólnobudowlane różne:
 - roboty prowadzone w temperaturze poniżej 5°C;
 - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
 - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,

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

- 1) Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót;
- 2) Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na terenie budowy;
- 3) Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:
 - a) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
 - b) odpowiednie środki zabezpieczające.
- 4) Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - a) imienny podział pracy,
 - b) kolejność wykonywania zadań,
 - c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.
- 5) Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia (odpowiednie badania lekarskie),
- 6) Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko.

7) Wykonawca jest obowiązany:

- a) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości, z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;
- b) zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń;
- 8) Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników;
- 9) W sytuacji, gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń;
- 10) Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania;
- 11) Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania;
- 12) W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia;
- 13) Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - a) stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
 - b) obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
 - c) postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
 - d) udzielania pierwszej pomocy.
- 14) Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów;
- 15) Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę;
- 16) Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

VII. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

1. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

- 1) Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy;
- 2) Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków;
- 3) Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy;
- 4) Do zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa;
- 5) Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

2. Zagospodarowanie terenu budowy

- 1) Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
 - zabezpieczenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
 - wyznaczenia dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
 - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami" oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
 - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
 - zapewnienia oświetlenia sztucznego;
 - zapewnienia właściwej wentylacji;
 - zapewnienia łączności telefonicznej;
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

- 2) Na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów;
Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa;
- 3) Jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

3. Ogólne wymagania dotyczące miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz w obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie

- 1) Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przeciwpożarowych;
- 2) Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
- 3) Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób;
- 4) W pomieszczeniach zamkniętych zapewnia się wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
- 5) Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne;
- 6) Stanowiska pracy, pomieszczenia i drogi komunikacji powinny być, w miarę możliwości, oświetlone światłem dziennym;
Jeżeli światło naturalne jest niewystarczające do wykonywania robót oraz w porze nocnej, należy stosować oświetlenie sztuczne;
- 7) Otwory komunikacyjne w przegrodach budowlanych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w przepisach techniczno-budowlanych;
- 8) Drogi ewakuacyjne oraz występujące na nich drzwi i bramy oznakowuje się znakami bezpieczeństwa.
- 9) Drogi komunikacyjne powinny być zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami i powinny posiadać:
 - trwałe i ustabilizowane podłoże;
 - trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.
- 10) Wymiary pomostów i ramp powinny być dostosowane do wymiarów przeładowywanych ładunków i środków transportu.
- 11) Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu niezbędną do wykonania pracy;
- 12) Stanowiska pracy o niestabilnym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów.

4. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

- 1) Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym;
- 2) Wybór materiałów oraz urządzeń ochronnych w instalacji, należy dostosować do typu, rodzaju i mocy rozdzielanej energii, warunków zewnętrznych oraz do poziomu kwalifikacji osób mających dostęp do instalacji;
- 3) Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

5. Maszyny i inne urządzenia techniczne

- 1) Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności;
- 2) Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- 3) Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
 - utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
 - stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
 - obsługiwane przez przeszkolone osoby;
- 4) Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje;
- 5) Pomosty i stojaki używane do przeładunku powinny odpowiadać wymaganiom wytrzymałościowym, a ich dopuszczalne obciążenie powinno być trwale uwidocznione wyraźnym napisem.

6. Stemplowania, rusztowania i ruchome podesty robocze

- 1) Stemplowania, rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta systemu albo projektem indywidualnym wykonawcy;
- 2) Montaż stempli i rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta systemu albo projektem indywidualnym;
- 3) Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu stempli i rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia;
- 4) Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
- 5) Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości;
Powyższy wymóg stosuje się do przejść i dojść do stanowisk oraz do klatek schodowych.

7. Roboty ziemne

- 1) Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót;
- 2) Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót;
- 3) W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- 4) Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie;
- 5) Roboty ziemne przy budynku istniejącym należy prowadzić odcinkami o długości nie większej niż 1,5m przy minimalnym rozstawie wykopów 3,0m;
- 6) Niedopuszczalne jest przegłębienie fundamentów;
Roboty w sąsiedztwie budynku istniejącego wykonywać narzędziami ręcznymi;
- 7) Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu;
Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
- 8) Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych;
Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione;
- 9) W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
 - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy;
- 10) Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp;
- 11) W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu;

8. Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe

- 1) Środki impregnacyjne powinny być magazynowane i przechowywane zgodnie z wymaganiami producenta.
- 2) Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi.
- 3) Roboty impregnacyjne lub odgrzybieniowe powinny być prowadzone z uwzględnieniem instrukcji producenta środków służących do wykonywania tych robót.
- 4) Przygotowanie impregnatów i prowadzenie robót impregnacyjnych powinno odbywać się w oddzielnych pomieszczeniach lub na wydzielonych stanowiskach pracy pod zadaszeniem.

9. Roboty murarskie i tynkarskie

- 1) Roboty murarskie i tynkarskie na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań;
- 2) Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione;
- 3) Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, płytach, stropach, przekryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylenie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione;
- 4) Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów;

10. Roboty ciesielskie

- 1) Ciesiele powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu;
- 2) Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m;
- 4) W czasie montażu oraz demontażu deskowań należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających;
- 5) Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej 2 osoby;

11. Roboty dekarskie i izolacyjne

- 1) Na dachach, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich osób, należy wykonać stałe lub przenośne mostki i kładki zabezpieczające;
- 2) Osoba wykonująca roboty w pobliżu krawędzi dachu płaskiego lub dachu o nachyleniu do 20%, jest obowiązana posiadać odpowiednie zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości,
- 3) Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

VIII. UWAGI KOŃCOWE DO INFORMACJI

W zakresie warunków higieniczno-sanitarnych, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w zakresie obejmującym wszelkie roboty budowlano-montażowe obowiązują przepisy odrębne.

Opracował:
mgr inż. architekt
Marek Dziągiewski

III. WARUNKI TECHNICZNE

III.1. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA Oddział w Płocku

Numer P/25/043259 / Data 25-06-2025

Przyłączany obiekt: Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia

Adres: Szczechowo gm. Szczutowo , działka numer 62/9

III.2. Warunki techniczne przyłączenia projektowanej hydroforni do gminnej sieci wodociągowej

Adres: Szczechowo gm. Szczutowo , działka numer 62/9

IV. UZGODNIENIA

1. Projekt zagospodarowania terenu

Opinia sanitarna w zakresie wymagań higieniczno-zdrowotnych

Adres: Szczechowo gm. Szczutowo , działka numer 62/9

2. Projekt zagospodarowania terenu

Opinia w zakresie zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Adres: Szczechowo gm. Szczutowo , działka numer 62/9

3. Projekt architektoniczno-budowlany

Opinia sanitarna w zakresie wymagań higieniczno-zdrowotnych

Adres: Szczechowo gm. Szczutowo , działka numer 62/9

4. Projekt architektoniczno-budowlany

Opinia w zakresie zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Adres: Szczechowo gm. Szczutowo , działka numer 62/9

V. OPINIA GEOTECHNICZNA

Rozpoznanie warunków geotechnicznych w podłożu projektowanej budowy hydroforni"

Województwo mazowieckie / Powiat: sierpecki / Gmina: Szczutowo /

Obręb: Szczechowo

Działka nr ew.: 62/9

Numer opracowania: 2753_01/05/2025

Data opracowania: 05-2025.

Centrum Geologii i Geotechniki Sp. z o.o. ul. Sokratesa 11B/301, 01-909 Warszawa

BIURO: ul. Tysiąclecia 4, 06-400 Ciechanów

Opracował:

mgr T. Skrzypczyński

upr. geol. MŚ nr VII-1685

upr. geol. nr XI/14/2011

upr. geol. nr XII/15/2011

mgr K. Kamiński

upr. geol. nr XI-083POM

upr. geol. nr XII-045POM