



Znak postępowania: Szp-241/ZP- 104 /2023

Wrocław, dn. 14.12.2023 r.

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SWZ)**

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, prowadzone przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu pod nazwą

Modernizacja lądowiska dla śmigłowców ratunkowych zgodnie z zaakceptowanym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów

.....
Sprawdzono pod względem prawnym

.....
Zatwierdzam

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław

2. Adres do korespondencji:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu

Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych

ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław

nr telefonu: 71 32 70 491,

71 32 70 591,

71 73 29 621,

Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do 14:35.

3. Adres poczty elektronicznej: zp@wssk.wroc.pl

4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw

5. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone wyłącznie w walucie polskiej (PLN).

II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest przy wartości zamówienia poniżej **5 548 000,00 euro w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt. 1) ustawy Pzp.**
2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji warunków zamówienia:
 - 1) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), zwana dalej ustawą Pzp,
 - 2) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415),
 - 3) Obwieszczenie Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 3 grudnia 2021 r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów (M. P. z 2021 poz. 1177),
 - 4) Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023r. p. 682 ze zm.).
 - 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2019r. w sprawie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego, dotyczące wymagań dla ładowisk SOR z późniejszymi zmianami

3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej SWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
4. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2023 r., poz. 1610 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
5. Zamawiający nie przewiduje:
 - 1) możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 281 ust. 2 pkt. 11 pzp
 - 2) możliwości składania ofert wariantowych,
 - 3) prowadzenia aukcji elektronicznej,
 - 4) zwrotu kosztów udziału w postępowaniu za wyjątkiem sytuacji o których mowa w art. 261 ustawy Pzp.
 - 5) rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

IV. INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

V. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest robota budowlana w ramach zadania: **Modernizacja lądowiska dla śmigłowców LPR zgodnie z zaakceptowanym projektem** znajdującego się na terenie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego ul. H. Kamińskiego 73A we Wrocławiu w celu dostosowania do obowiązujących przepisów.
2. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został za pomocą projektu technicznego , wraz z opracowaniem graficznym który stanowi załącznik nr 8 do SWZ**
3. Na przedmiot zamówienia określony w pkt. 1 składa się następujący zakres prac:
 - 1) Wytyczenie środka lądowiska zgodnie z planem sytuacyjnym, wytyczenie osi startów i lądowań zgodnie z podanym azymutem. Punkt centralny lądowiska określają współrzędne 51°08.83'N; 17°02.75'E na wysokości 116.49 m n.p.m.
 - 2) Remont (naprawa nawierzchni, uzupełnienie szczelin) płyty przyziemia TLOF – okrąg o średnicy Ø15m
 - 3) Remont (przebrukowanie i uzupełnienie spoin) opaski chodnikowej strefy FATO – okrąg o średnicy wewnętrznej Ø25m i zewnętrznej Ø27m (szerokość opaski 1m)
 - 4) Odtworzenie nawierzchni trawiastej strefy FATO (obsianie mieszanką traw)
 - 5) Odtworzenie fragmentu drogi dojazdowej w celu wyrównania z płytą lądowiska
 - 6) Wykonanie rekultywacji terenu o nawierzchni trawiastej poza obrysem lądowiska (wycinka drzew i krzewów, obsianie mieszanką traw)
 - 7) Montaż dodatkowego wskaźnika wiatru na terenie lądowiska
 - 8) Przełożenie istniejących i montaż brakujących opraw oświetlenia strefy FATO
 - 9) Przełożenie istniejących opraw oświetlenia podejścia do lądowania
 - 10) Wykonanie wykopów pod fundamenty montażowe oświetlenia nawigacyjnego oraz pozostałych urządzeń lądowiska wraz z osadzeniem fundamentów
 - 11) Montaż tabliczek ostrzegawczych
 - 12) Doposażenie istniejącej szafki p.poż. w niezbędny osprzęt

- 13) Odtworzenie oznakowania dziennego lądowiska – malowanie odblaskową farbą żółtą chlorokauczukową strefy TLOF (linia ciągła o szer. 50cm), odblaskową farbą białą chlorokauczukową krzyża równoramiennego strefy TLOF, oraz znaczników strefy FATO o wym. 150x30cm, zgodnie z opracowaniem graficznym. Malowanie farbą czerwoną dużej litery „H” wewnątrz krzyża, ustawionej zgodnie z głównym kierunkiem lądowania i startu śmigłowca, zgodnie z opracowaniem graficznym
 - 14) Zasilenie w energię elektryczną z projektowanych i istniejących urządzeń i opraw oświetleniowych
 - 15) Wycinka oraz przycięcie istniejących drzew kolidujących z planowaną inwestycją, oznaczonych zgodnie z opracowaniem graficznym
4. Szczegółowy zakres prac składających się na przedmiot zamówienia określa załączona dokumentacja techniczna opracowana przez BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O., Pl. Solidarności 1/3/5, 53-661 Wrocław, na którą składają się:
- 1) Projekt techniczny wraz z częścią graficzną dokumentacji
5. Klasyfikacja zamówienia wg wspólnego słownika zamówień (CPV):
45000000-7 - roboty budowlane
45233200-1 roboty w zakresie różnych nawierzchni,
45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy dokumentacją, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót i przedmiarami robót, wiążące są zapisy wg następującej hierarchii dokumentów:
- 1) projekt techniczny,
 - 2) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
 - 3) przedmiary robót.
- Przedmiary robót załączone do SWZ mają charakter pomocniczy. Wykonawca zobowiązany jest do dokładnego sprawdzenia ilości robót z dokumentacją projektową. Z uwagi na to, że umowa o wykonanie robót budowlanych jest umową ryczałtową w przypadku wystąpienia w trakcie prowadzenia robót większej ilości robót w jakiegokolwiek pozycji przedmiarowej nie będzie mogło być uznane za roboty dodatkowe z żądaniem dodatkowego wynagrodzenia. Ewentualny brak w przedmiarze robót koniecznych do wykonania wynikających z dokumentacji projektowej nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich wykonania na podstawie projektu w cenie umownej.*
7. Jeżeli dokumentacja techniczna, o której mowa w pkt. 4 wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie – Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. **Zamawiający**, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, **dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia przez Wykonawcę do autora dokumentacji projektowej o opinię na temat oferowanych materiałów lub urządzeń. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o przyjęciu materiałów lub urządzeń równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności.
7. Wykonawca wykona cały zakres zamówienia i poniesie wszelkie koszty z tym związane.
8. **Wymagany okres gwarancji i rękojmi wynosi**

- **Minimum 36 miesięcy maksimum 60 miesięcy dla robót budowlanych**

Okres ten liczony będzie od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

9. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z materiałów własnych zgodnie z parametrami określonymi w załącznikach do niniejszej SWZ. Materiały te muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie. Stosowane materiały powinny być nowe oraz powinny odpowiadać Polskim Normom przenoszącym normy europejskie lub Aprobatom Technicznym.
10. Akceptacja zastosowanych przez Wykonawcę materiałów będzie się odbywać poprzez wprowadzenie kart materiałowych zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru i przedstawiciela Zamawiającego.
11. Wykonawca przy realizacji robót budowlanych kierować się będzie instrukcjami ITB.
12. Wykonawca na własny koszt zorganizuje, zagospodaruje oraz należyście zabezpieczy plac budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie obiektu i w jego obrębie oraz zabezpieczy przed dostępem osób trzecich.
13. Wykonawca na bieżąco, na własny koszt i we własnym zakresie będzie wywoził odpady po robotach na działające legalnie wysypisko.
14. Wykonawca będzie uczestniczył w naradach koordynujących na budowie organizowanych przez Zamawiającego.
15. Wykonawca uczestniczyć będzie w odbiorach robót budowlanych.
16. Wykonawca zobowiązany będzie wykonywać przedmiot zamówienia w sposób gwarantujący bezpieczeństwo, a roboty mogą być prowadzone tylko w godzinach **od 08:00 do 20:00** od poniedziałku do soboty. Prowadzenie robót w innych godzinach (w tym nocnych) będzie na bieżąco uzgadniane z Zamawiającym w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
17. Wykonawca pisemnie poinformuje Zamawiającego, z odpowiednim wyprzedzeniem, o niebezpieczeństwie/ryzyku opóźnienia robót a także jego przyczynach.
18. Wykonawca na bieżąco będzie prowadził Dziennik Budowy.
19. Wykonawca uprządkuje teren po wykonaniu robót.
20. W dniu odbioru robót Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą z naniesionymi wszystkimi zmianami zatwierdzonymi przez kierownika budowy.
21. Wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:
 - 1) Stosownie do dyspozycji art. 95 ust. 1 ustawy PZP Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.), tj. bezpośrednio wykonywanie robót budowlanych w zakresie wszystkich branż przewidzianych w dokumentacji – wszyscy pracownicy fizyczni wykonujący prace rozbiórkowe, budowlane, instalacyjne i wykończeniowe,.
 - 2) Stosownie do dyspozycji art. 95 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej SWZ określił sposób udokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w pkt. 1), uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 ustawy Pzp oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań.
22. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienia na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ.

VI. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający wskazuje następujące powody niedokonania podziału zamówienia na części:

1. nadmierne trudności techniczne, organizacyjne i ekonomiczne Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia przy podziale na oddzielne zadania;
2. zagrożenie właściwego wykonania zamówienia wynikające z potrzeby skoordynowania działań wielu wykonawców przy realizacji przedmiotu zamówienia,
3. wyższe koszty jednostkowe realizacji zamówienia przy podziale na mniejsze zadania częściowe;
4. w interesie Zamawiającego nie leży rozdzielenie odpowiedzialności za świadczone roboty i dostawy będące przedmiotem zamówienia na dwa lub więcej podmiotów.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do **2 miesięcy, licząc od daty podpisania umowy.**

VIII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w **załączniku nr 2** do SWZ.

IX. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest **Magdalena Adamczyk**
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) pod adresem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw.
3. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
4. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego. Zamawiający dopuszcza, opcjonalnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami: zp@wssk.wroc.pl.

5. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji "Komunikaty". Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
6. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku określonym wyżej w pkt. 6, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
8. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
9. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 ROZPORZĄDZENIE PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem platformazakupowa.pl, tj.:
 - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - d) włączona obsługa JavaScript,
 - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - f) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
10. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.
11. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Prawo zamówień publicznych.
12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

X. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKACJI SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 65 UST. 1, ART. 66 i ART. 69

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca jest związany ofertą do upływu niżej określonego terminu, jednak nie dłużej niż 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
Wykonawca jest związany ofertą do dnia: **24.02.2024 roku.**
2. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 3, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
5. Przedłużenie terminu związania ofertą następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. W przypadku zaniechania dokonania tych czynności Oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 14) ustawy Pzp.
6. W przypadku gdy Wykonawca nie wyrazi zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, jego oferta będzie podlegać odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 12) ustawy Pzp.
7. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 4, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. **Oferta, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp oraz przedmiotowe środki dowodowe składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.** W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez platformazakupowa.pl) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 Formularza składania oferty lub wniosku (po kliknięciu w przycisk Przejdź do podsumowania).

2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta powinna być:
 - 1) sporządzona na podstawie załączników do niniejszej SWZ w języku polskim,
 - 2) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - 3) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
4. **Oferta winna zawierać:**
 - 1) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ,
 - 2) Oświadczenie o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w SWZ - załącznik nr 3 do SWZ,

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa wyżej składa każdy z wykonawców.
 - 3) Oświadczenie art. 125 ust. 1 PZP podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, podpisane przez podmiot udostępniający zasoby - załącznik nr 4 do SWZ (odpowiednio, jeżeli dotyczy),
 - 4) Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia- załącznik nr 5 do SWZ (odpowiednio, jeżeli dotyczy),
 - 5) Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru – jako dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 6) Pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podmiotu udostępniającego zasoby - jeżeli w imieniu, odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podmiotu udostępniającego zasoby działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru;
 - 7) Pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo – w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (jeśli dotyczy).
 - 8) Potwierdzenie wniesienia wadium.
5. Oferta oraz oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu muszą być złożone w oryginale.
6. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu

pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.

7. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać „Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
8. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
9. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
10. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
11. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będzie odrzuceniu.
12. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
13. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
14. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB, natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
15. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do “Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”, zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.**
16. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf.**
17. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:
 - a) .zip
 - b) .7Z
18. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
19. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5MB**.
20. W przypadku stosowania przez wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - a) Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu zamawiający zaleca, w miarę możliwości, **przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.**

- b) Pliki w innych formatach niż PDF **zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym**. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
- c) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
21. Zamawiający zaleca aby w **przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju**. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
22. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
23. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
24. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
25. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
26. Zamawiający zaleca aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. **Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w kwocie 2 865,00 zł (słownie: dwa tysiące osiemset sześćdziesiąt pięć złotych 00/100).**
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2023 r. poz. 462 ze zm.).
4. Wadium wniesione w pieniądzu należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego prowadzone przez PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 30 1020 5226 0000 6402 0793 4815, z dopiskiem – Szp-241/ZP-104/2023
UWAGA: Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
6. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji muszą być złożone jako oryginał gwarancji lub poręczenia w postaci elektronicznej i spełniać co najmniej poniższe wymagania:
 - 1) musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w ustawie PZP
 - 2) z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
 - 3) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
 - 4) termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
 - 5) w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;
 - 6) beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu

- 7) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 uPzp), Zamawiający wymaga aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza ofertę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum);
7. Oferta wykonawcy, który nie wnieś wadium, wnieś wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 uPzp zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 14 ustawy Pzp.
8. Zasady zwrotu oraz okoliczności zatrzymania wadium określa art. 98 uPzp.

XIV. TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na stronie internetowej prowadzonego postępowania pod adresem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw do dnia **26.01.2024 r do godz. 09:00.**
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

XV. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **26.01.2024 r., o godzinie 09:15.**
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

- informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw w sekcji „Komunikaty”.
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
 6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
 7. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
 8. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 uPzp.
 9. Nie wykazanie przez Wykonawcę, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa spowoduje odtajnienie zastrzeżonych informacji.
 10. Za wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa uważa się udowodnienie spełnienia łącznie następujących warunków:
 - 1) Zastrzeżone informacje to informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności,
 - 2) informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 3) podjęto, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności poprzez wskazanie konkretnych okoliczności, czynności, które zostały podjęte przez Wykonawcę jak np. wykazanie się wewnętrznymi regulaminami, pozwalającymi przypuszczać, iż informacja nie może zostać upubliczniona.
 11. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do Instrukcji dla Wykonawców znajdującej się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
 12. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (np. art. 222 ust. 5 ustawy) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 13. W przypadku, gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.
 14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wezwanie do wyjaśnienia zaoferowanej przez niego ceny w trybie art. 224 ust. 1 ustawy Pzp, a złożone przez Wykonawcę wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa pod warunkiem, że Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
 15. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SWZ, z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale III niniejszej SWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XVI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia określonego w niniejszej SWZ mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego, dotyczące:

1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym tzn.:

- Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów tzn.:

- Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej tzn.

Wykonawca spełni warunek, jeśli wykaże że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę 500 000,00 PLN brutto (słownie: pięćset tysięcy złotych brutto), które umożliwią mu poniesienie kosztów realizacji zamówienia do czasu otrzymania wynagrodzenia od Zamawiającego.

4. zdolności technicznej lub zawodowej tzn.:

4.1 Zdolność techniczna:

Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże, że dysponuje **jedną osobą – kierownikiem budowy:**

- a) posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi **w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń**, posiadającym **co najmniej 5-letnie doświadczenie** zawodowe (licząc od dnia uzyskania uprawnień) w sprawowaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
 - b) będącym członkiem właściwej izby samorządu zawodowego – zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.) oraz ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz.U z 2023 poz. 551 ze zm.);
2. Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie, o których mowa powyżej, powinny być zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023r. p. 682 ze zm.).
 3. Dopuszcza się ważne uprawnienia, uzyskane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, które uprawniają do kierowania budową lub właściwymi robotami objętymi przedmiotem zamówienia, wydanych przez odpowiedni organ samorządu zawodowego zgodnie z art. 12 ust. 2 Ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane dających podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz wpisanych na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę Izbę (Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa) z określonym w nim terminem ważności.
 4. Dopuszcza się również odpowiadające im uprawnienia, wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, z zastrzeżeniem innych przepisów ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oraz ustawy z dnia 22 grudnia 2015r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej. (tj. Dz.U z 2023 poz. 334).
 5. Osoby, jeżeli posiadają kwalifikacje zawodowe inżyniera budownictwa i prowadzą zgodnie z prawem działalność w zakresie tego zawodu w innym niż Rzeczpospolita Polska państwie

członkowskim UE mają prawo do tymczasowego i okazjonalnego wykonywania zawodu inżyniera budownictwa tj. do świadczenia usług transgranicznych, bez konieczności uznawania kwalifikacji zawodowych, po złożeniu pisemnego oświadczenia o zamiarze świadczenia danej usługi wraz z niezbędnymi dokumentami i uzyskaniu tymczasowego wpisu do właściwej okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; świadczenie usług transgranicznych podlega każdorazowo indywidualnej ocenie dokonywanej przez właściwy organ samorządu zawodowego w Rzeczypospolitej Polskiej.

6. Kadra kierownicza winna posiadać biegłą znajomość języka polskiego. Zamawiający dopuszcza osoby bez znajomości języka polskiego w przypadku, gdy Wykonawca na własny koszt zapewni tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenie w kontaktach pomiędzy Zamawiającym a personelem Wykonawcy, a także zapewni tłumaczenie na bieżąco wszystkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia, stworzonych zarówno przez Wykonawcę, jak i dostarczonych przez Zamawiającego.

4.2 Zdolność zawodowa:

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że:

- 1) **w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie)**, wykonał co najmniej dwie roboty których zakres przedmiotowy każdego obejmował wykonanie wielobranżowych robót budowlanych polegających na remoncie, rozbudowie obiektów użyteczności publicznej o wart min. 500 000,00 PLN każda (słownie: pięćset tysięcy złotych brutto), obejmujący swoim zakresem wykonanie robót ziemnych i drogowych oraz zewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z zagospodarowaniem terenu.

Zamawiający „odrębny kontrakt” rozumie jako jedną, pisemną umowę odpłatną – a nie sumę pojedynczych pisemnych zleceń realizowanych na rzecz tego samego podmiotu.

W przypadku podania kwot w walutach obcych Zamawiający dokona ich przeliczenia według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (NBP) z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeżeli w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu, NBP nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, Zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń wg średniego kursu z pierwszego, kolejnego dnia, w którym NBP opublikuje ww. informacje.

W przypadku warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia przynajmniej jeden z członków konsorcjum lub podmiot udostępniający zasoby w postaci doświadczenia musi samodzielnie spełniać cały warunek w tym zakresie.

XVII. WIZJA LOKALNA

1. Zamawiający informuje, że złożenie oferty **musi** być poprzedzone odbyciem wizji lokalnej. Z odbycia wizji lokalnej zostanie sporządzony protokół podpisany przez strony, który będzie stanowił potwierdzenie odbycia wizji lokalnej.
2. Z uwagi na wprowadzony obowiązek odbycia wizji lokalnej, złożenie oferty bez jej odbycia. skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 18 ustawy Pzp .
3. Zamawiający wyznacza termin wizji lokalnej na dzień **18.01.2024 r. o godz. 10:00** przy ulicy Kamińskiego 73a (przy budynku Działu Technicznego).

Wizja lokalna:

XVIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 UPZP – OBLIGATORYJNE PRZESŁANKI

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp tj.:
 - 1) Wykonawca będący osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054)
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
 - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1);
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie

- konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - 7) w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Wykluczenie Wykonawcy, zgodnie z art. 111 ustawy Pzp, nastąpi:
 - 1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a–g i pkt 2 ustawy Pzp, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 1 lit. h, na okres 3 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
 - 3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 i 6, art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.
 3. Na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 2022, Nr 111, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz 835) z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie ustawy Pzp Zamawiający wyklucza:
 - 1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
 4. Wykluczenie, o którym mowa w niniejszym punkcie następować będzie na okres ww. okoliczności. W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie o której mowa w ust. 3 powyżej, Zamawiający odrzuca ofertę takiego Wykonawcy.
 5. Zamawiający będzie weryfikował przesłankę wykluczenia, o której mowa w ust. 3 powyżej na podstawie:
 - 1) Wykazów określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014,
 - 2) Listy Ministra właściwego do spraw wewnętrznych obejmujących osoby i podmioty, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 ustawy (Dz. U. 2022 poz 835)

- 3) Oświadczenia Wykonawcy
6. W związku z tym, iż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty dla dostaw 10 000 000 euro przesłanka wykluczenia, o której mowa w art. 108 ust. 2 ustawy Pzp w niniejszym postępowaniu nie występuje.
7. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

**XIX. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 UST. 1 PKT. 4)
UPZP – FAKULTATYWNE PRZESŁANKI**

1. Zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia z postępowania Wykonawcy na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4), 5) i 8) Pzp, to jest wykluczenie Wykonawcy:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 - 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów
 - 3) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych.
2. W przypadku powoływania się na zasoby innych podmiotów wymagane jest wykazanie braku podstaw do wykluczenia przez te podmioty. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie prowadzonego postępowania
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4-5 i 8 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa powyżej, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli

podjęte przez Wykonawcę czynności, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza Wykonawcę.

XX. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE I PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

I. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. Zamawiający będzie żądał podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający będzie żądał podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia.
2. Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp nie jest podmiotowym środkiem dowodowym i stanowi tymczasowy dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert.
3. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 2 wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą, zgodnie ze wzorem, który stanowi załącznik nr 3 do niniejszej SWZ. Złożone oświadczenie powinno być aktualne na dzień składania ofert, na zasadach określonych w Rozdziale XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY
4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia nw. podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów:
 - 1) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 4 uPzp, sporządzonego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem,
 - 2) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty, składany wykaz powinien być zgodny ze wzorem zamieszczonym w załączniku nr 6, i spełniać wymagania określone w SWZ Rozdział XVI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU pkt. 4 ppkt. 4.2
 - 3) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami; zgodnego ze wzorem zamieszczonym w załączniku nr 7, spełniających wymagania określone w SWZ Rozdział XVI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
 - 4) Poświadczenia z banku o posiadanych środkach finansowych lub zdolności kredytowej na kwotę 500 000,00 PLN (słownie: osiemset tysięcy złotych), które umożliwią poniesienie kosztów realizacji zamówienia do czasu otrzymania wynagrodzenia od Zamawiającego
5. Zamawiający dokona oceny czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia własnego Wykonawcy na podstawie art. 125 ust. 1 uPzp.
6. Zamawiający może na każdym etapie niniejszego postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu,

spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne do złożenia aktualnych oświadczeń i dokumentów.

7. **Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.**
8. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby** (zgodnie ze wzorem, który stanowi załącznik nr 4 do niniejszej SWZ, aktualne na dzień składania ofert, na zasadach określonych w Rozdziale XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY)
9. Wykonawca, w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, zobowiązany jest przedstawić wraz z oświadczeniem o niepodleganiu wykluczeniu, o którym mowa w pkt 2, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, dotyczące tego podwykonawcy, chyba że podwykonawca ten jest jednocześnie podmiotem udostępniającym zasoby, wtedy ma zastosowanie pkt 5.
10. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 57 z późn. zm.), o ile wykonawca wskaże w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 2, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

II. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

Zamawiający **nie żąda** przedmiotowych środków dowodowych.

XXI. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW – UDOSTĘPNIENIE ZASOBÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia** lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 5 do SWZ**.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt. 3, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji

zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

5. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy (o których mowa w Rozdziale XIX Podstawy wykluczenia).
6. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w Rozdziale XXI (Podmiotowe środki dowodowe), potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania w zakresie art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu
- 8 Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.**
9. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

XXII. OFERTA WSPÓLNA

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

1. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Partnerów.
3. Działających w formie spółki cywilnej, Zamawiający przyjmuje, że Wykonawcami w rozumieniu art. 7 pkt. 30 ustawy PZP, są wspólnicy spółki cywilnej, których udział w postępowaniu traktowany jest jako wspólne ubieganie się o udzielenie zamówienia w rozumieniu art. 58 ust. 1 ustawy PZP.
4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia (Rozdział XVII SWZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tego z nich, który wykona usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
5. W przypadku warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia przynajmniej jeden z członków konsorcjum lub podmiot udostępniający zasoby w postaci doświadczenia musi samodzielnie spełniać cały warunek w tym zakresie.
6. W przypadku, o którym mowa w pkt. 4, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia złożą w ofercie oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
7. Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
8. Zamawiający, w stosownych sytuacjach, zażąda od każdego z Wykonawców przedstawienia w odniesieniu do każdego z nich dokumentów wymienionych w Rozdziale XXI SWZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE.

9. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem ustanowionym przez wszystkich Wykonawców, składających wspólnie ofertę.
10. W przypadku wyboru ich oferty Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
11. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
12. Przepisy/reguły dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

XXIII. DOKUMENTY SKŁADANE PRZEZ PODMIOTY ZAGRANICZNE

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. 2020 poz. 2415) – dalej „rozporządzenie” zamiast:

1) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, o których mowa Rozdziale XXI pkt. 4 ppkt. 1) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury
- dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;

2. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się ww. dokumentów, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy, z zastosowaniem określonych powyżej terminów wystawienia dokumentów.

XXIV. INFORMACJA O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ KLUCZOWYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie **zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.

XXV. PODWYKONAWSTWO

1. Zamówienie może być realizowane przy udziale podwykonawców i w takim przypadku:

- 1) Wykonawca musi wskazać w ofercie część zamówienia, którego wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania firm podwykonawców i dalszych podwykonawców,

- 2) Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, podał nazwy oraz dane kontaktowe podwykonawców. Wykonawca zobowiązany jest do podania zmiany danych podwykonawcy w trakcie realizacji zamówienia a także przekazania informacji o nowych podwykonawcach, którym w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie powierzał realizację przedmiotu zamówienia,
 - 3) jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
 3. Dodatkowe wymogi dotyczące zasad powierzenia wykonania części zamówienia w postaci robót budowlanych zawarte są we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.

XXVI. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. **Ceną oferty jest wartość brutto przedmiotu zamówienia.**
2. **Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu.**

W związku z powyższym wynagrodzenie ryczałtowe musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia wynikające z dokumentacji technicznej, jak również nieujęte w dokumentacji technicznej, a niezbędne do wykonania przedmiotu umowy oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w tym wszystkie opłaty i podatki, obejmujące m.in. podatek od towarów i usług (VAT).
3. Podana cena oferty netto, zamieszczona w Formularzu ofertowym będzie niezmienna, poza wyjątkami przewidzianymi w projekcie umowy, przez cały okres obowiązywania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia. Wszystkie ceny i wartości, które pojawiają się w treści oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w polskiej walucie. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
5. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
7. Jeżeli w postępowaniu złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2023 poz. 1570 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.
8. Wykonawca składając ofertę ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;

- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

XXVII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAGI TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Po stwierdzeniu ważności ofert oraz spełnieniu wymagań niniejszej SWZ, Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny merytorycznej ofert w oparciu o kryteria, o których mowa poniżej:

Lp.	Kryteria	Waga (znaczenie) kryterium	Maksymalna liczba punktów w kryterium
1	Cena ryczałtowa brutto (C)	60%	60,00
2	Okres gwarancji i rękojmi dla robót budowlanych (OGR)	40%	40,00
	OGÓLEM:	100 %	100,00

Kryterium nr 1 – Cena ryczałtowa brutto (C):

$$C = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 60 \% \times 100$$

gdzie:

C – cena ryczałtowa brutto

C_{\min} - najniższa oferowana cena ryczałtowa brutto spośród ofert nie odrzuconych

C_n – oferowana cena ryczałtowa brutto ocenianej oferty

Kryterium nr 2 – okres gwarancji i rękojmi (OGR) na roboty budowlane

$$\text{OGR} = \frac{\text{OGR}_{\text{bad. oferty}}}{\text{OGR}_{\text{max oferowany}}} \times 40 \% \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

$\text{OGR}_{\text{bad. oferty}}$ - okres gwarancji i rękojmi w ofercie badanej

OGR_{max} - okres gwarancji i rękojmi maksymalny zaoferowany

Uwaga!

Okres gwarancji należy podać w miesiącach.

Minimalny wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia wynosi **36 miesięcy**.

Maksymalny wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia wynosi **60 miesięcy**.

W przypadku podania okresu gwarancji krótszego 36 miesięcy lub dłuższego 60 miesięcy lub określenia go w innej jednostce czasu niż miesiąc oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp

Ostateczna ocena oferty będzie wyliczana według wzoru: $O = C + OGR$

gdzie:

O – ostateczna ocena oferty,

C – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium Cena ryczałtowa brutto,

OGR - wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium Okres gwarancji i rękojmi

2. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SWZ i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.
4. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
5. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie on Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

XXVIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienie publicznego, z zastrzeżeniem przypadku o którym mowa w art. 577 uPzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projekcie umowy, która stanowi Załącznik Nr 2 do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienie publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
5. W terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy Zamawiający zamieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

XXIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej, formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 uPzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” uPzp.

XXX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający wymaga od **Wykonawcy** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesie **5%** wartości umowy brutto.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione przez Wykonawcę w jednej lub kilku następujących formach zgodnie z wyborem Wykonawcy:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w dniu zawarcia umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na konto Zamawiającego prowadzonego w PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904 z dopiskiem - **dot. Szp-241/ZP – 104/2023**
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych i ubezpieczeniowych oraz poręczeniach należy złożyć w oryginale w kasie Zamawiającego. Kasa czynna w godzinach od 11.00 do 14.00.

7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy udzielone w jednej z form o których mowa w ust.3 pkt. 2) – 5) może być ustanowione w walucie obcej. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w walucie obcej (innej niż PLN), weryfikacja czy wartość zabezpieczenia odpowiada wymogom określonym w pkt. 2 powyżej, dokonywana jest przez przeliczenia waluty, w której udzielone jest zabezpieczenie na PLN przy zastosowaniu średniego kursu NBP na dzień wniesienia zabezpieczenia.
8. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić 70% wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni po końcowym odbiorze przedmiotu zamówienia, o ile Zamawiający uzna, że zamówienie zostało należyście wykonane, a 30% zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi i gwarancji.
9. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

XXXI. POUCZENIE O KLAUZULI INFORMACYJNEJ Z ART. 13 RODO DO ZASTOSOWANIA W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający przestrzegając przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1781) oraz wypełniając obowiązki wynikające z regulacji zawartych w art. 13 i z uwagi na zapis art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej: „RODO” - niniejszym informuje, iż w treści Formularza ofertowego, znajduje się oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i/lub 14 RODO.
2. Jednocześnie Zamawiający, wypełniając ciążący na nim obowiązek informacyjny zawarty w art, 13 RODO (a na podstawie art. 13 i/lub 14 RODO – Wykonawcy względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 2) poniżej oraz Podwykonawcy/Podmiot trzeci, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 3) poniżej) podaje w pkt 3 poniżej treść „Klauzuli informacyjnej w zakresie danych osobowych.
3. KLAUZULA INFORMACYJNA w zakresie danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje Wykonawców, o tym że na podstawie art. 13 i/lub 14 RODO - Wykonawcy odpowiednio, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 2) poniżej oraz Podwykonawcy/Podmiot trzeci odpowiednio, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 3) poniżej:

- 1) **administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław;**
- 2) **inspektorem ochrony danych osobowych** w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu jest **Jakub Betka kontakt: iodo@wssk.wroc.pl** (informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.);

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **Szp-241/ZP-104/2023** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art. 18 oraz art. 74** ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zwana dalej „ustawą Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z **art. 78 ust. 1** ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do **art. 22 RODO**;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie **art. 15 RODO** prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie **art. 16 RODO** prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*);
 - c) na podstawie **art. 18 RODO** prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. **18 ust. 2 RODO** (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
 - d) prawo do wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy **RODO**;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z **art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO** prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
4. Dodatkowo Zamawiający wyjaśnia, iż w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO - jest w szczególności:
 - 1) **Zamawiający** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - a) Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
 - b) Wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
 - c) pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - d) członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
 - e) osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 2) **Wykonawca** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - a) osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,

- b) podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
 - c) podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową, działalność gospodarczą,
 - d) pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - e) członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
- 3) **Podwykonawca/podmiot trzeci** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

Integralną część niniejszej SWZ stanowią:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – projekt umowy

Załącznik nr 3 – oświadczenie Wykonawcy z art. 125 ust. 1 uPzp

Załącznik nr 4 – oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby z art. 125 ust. 1 uPzp

Załącznik nr 5 – zobowiązanie do udostępnienia zasobów podmiotu trzeciego

Załącznik nr 6 – wykaz wykonanych robót

Załącznik nr 7 – wykaz osób

Załącznik nr 8 – projekt techniczny wraz z opracowaniem graficznym

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
ul. H. Kamińskiego 73a
51-124 Wrocław

OFERTA NA:

Modernizację lądowiska dla śmigłowców ratunkowych zgodnie z zaakceptowanym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów

I. DANE WYKONAWCY

**Nazwa i siedziba
Wykonawcy*)**

.....
.....
ul:
kod:
miejsowość:
Województwo:

Rejestr prowadzenia działalności*:

Rejestr prowadzenia działalności* (zaznaczyć właściwe) :
 KRS NR adres rejestru:
<https://ekrs.ms.gov.pl/>
 CEDIG NR NIP adres
rejestru: <https://prod.ceidg.gov.pl/>
 **NR** adres rejestru:
.....
(dla wykonawcy, który ma siedzibę lub osoba ma miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej)

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

*) w przypadku konsorcjum wpisać nazwę i siedzibę partnera oraz wpisać lidera

.....
.....
ul:
kod:
miejsowość:
województwo:

NIP

REGON	
Adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres siedziby)	ul: kod: miejsowość:.....
Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym
Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem	e- mail: fax: tel.:
Rodzaj Wykonawcy: <ul style="list-style-type: none"> • mikroprzedsiębiorstwo* • małe przedsiębiorstwo* • średnie przedsiębiorstwo* • duże przedsiębiorstwo* • jednoosobowa działalność gospodarcza* • osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej* • inny rodzaj* <p>(podać w kolumnie obok)</p>	
II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	
<p>Składam ofertę na zamówienie publiczne prowadzone w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt. 1) ustawy Pzp pn.:</p> <p>Modernizacja lądowiska dla śmigłowców ratunkowych zgodnie z zaakceptowanym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów</p>	
III. CENA OFERTY	
<p>1. Oferuję wykonanie całego zakresu przedmiotu zamówienia za cenę:</p> <p>cena ryczałtowa netto: zł</p> <p>podatek VAT w wysokości %: zł</p> <p>cena ryczałtowa brutto: zł</p> <p>2. Oferowany okres gwarancji i rękojmi wynosi, liczony od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.</p>	

IV. OŚWIADCZENIA I ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY:

Oświadczam, że:

1. Składam niniejszą ofertę:

we własnym imieniu*

jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia*

2. Oświadczam, iż następujące roboty wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia*:

Wykonawca (nazwa): wykona:

Wykonawca (nazwa): wykona:

**Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – należy dostosować do liczby wykonawców w konsorcjum*

3. Oświadczam/y, że nie uczestniczę, jako wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia

4. Oświadczam, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został zaakceptowany i zobowiązuję się, w przypadku wybrania oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego

5. Oświadczam, że zamówienie zostanie zrealizowane zgodnie z treścią SWZ, wyjaśnień do SWZ oraz jej modyfikacji, w terminie określonym w SWZ.

6. Oświadczam, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.

4. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.

5. Wybór mojej oferty **będzie/nie będzie***) prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (w przypadku zaistnienia okoliczności, o której mowa należy wskazać nazwę rodzaj towaru, którego dostawa będzie prowadzi do jego powstania, wskazując jego wartość bez kwoty podatku).

**niepotrzebne skreślić*

6. Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub ¹ art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO” - wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i w oparciu o dane informacyjne zawarte w Rozdziale XXXI SWZ.

7. Wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia złożyłem ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych.

Zobowiązuję się do:

1. zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;

¹ Informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administrator lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

1. zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w ofercie;
2. w przypadku wybrania oferty, w dniu zawarcia umowy, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z warunkami ustalonymi w dokumentach zamówienia. Jestem świadomy, że 30% zabezpieczenia zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji;
3. wyznaczenia osoby do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia: e-mail: tel.
4. wyznaczenia osób odpowiedzialnych za realizację przedmiotu umowy:
 - 1) kierownik budowy tel. posiadający uprawnienia w zakresie nr uprawnień

V. PODWYKONAWCY

Przedmiot zamówienia zamierzam wykonać *) samodzielnie/ wykonać przy udziale podwykonawców*.

**) Przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązuję się do zawarcia umowy z podwykonawcami:

Lp.	Nazwa podwykonawcy (jeśli jest znana) (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)	Nazwa części zamówienia powierzona podwykonawcy
1.		
2.		

*) *wybrać odpowiednio*

**) *wypełnić w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia przy udziale podwykonawców*

VI. PODWYKONAWCA WYSTĘPUJĄCY JAKO PODMIOT TRZECI, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

1. Przy realizacji niniejszego zamówienia **będę/nie będę***) polegał na zasobach innych podmiotów
2. **) Informacje dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca:
 - 1)w zakresie
 - 2)w zakresie

W załączeniu składamy dokumenty (np. zobowiązania), o których mowa w Rozdziale XXI SWZ.

*) *wybrać odpowiednio*

**) *wypełnić w przypadku powołania się na zasoby wraz z określeniem ich zakresu*

VII. RACHUNEK BANKOWY WYKONAWCY

Nr rachunku bankowego Wykonawcy na który zostanie dokonana płatność za wykonanie przedmiotu zamówienia:

Nr rachunku prowadzonego przez bank

VIII. POTWIERDZENIE WNIESIENIA WADIUM

Wykonawca oświadcza, że wniósł wadium przed upływem terminu składania ofert w wysokości:
..... zł w formie

**Nazwa banku i numer konta na które Zamawiający powinien dokonać zwrotu wadium
(wypełnić jeżeli dotyczy)**
.....

X. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

Korzystając z uprawnienia nadanego treścią art. 18 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) zastrzegam, że informacje:

.....
(wymienić czego dotyczy)

zawarte są w następujących dokumentach:

....., które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233) i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

Jednocześnie wykazuję, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, ponieważ:

UZASADNIENIE

.....
.....

Uwaga:

Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem „tajemnica przedsiębiorstwa” i złożone w odrębnym pliku/katalogu.

.....
(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)

Niniejszy dokument należy opatrzyć zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu w.w. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.

PROJEKT UMOWY

W dniu we Wrocławiu pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a, działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejestrowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 895-16-45-574, REGON 000977893, reprezentowanym przez:

prof. dr hab. Wojciecha Witkiewicza - Dyrektora
zwanym dalej „Zamawiający”

a:

..... –
prowadzącą działalność na podstawie..... NIP, REGON

reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „Wykonawca”

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający na podstawie przeprowadzonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych postępowania w trybie podstawowym bez negocjacji (sygn. Szp-241/ZP-104/2023) zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prac budowlanych w ramach zadania pn. **Modernizacja lądowiska dla śmigłowców ratunkowych zgodnie z załączonym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów.**
2. W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany wykonać wszystkie prace związane z modernizacją lądowiska dla śmigłowców LPR zgodnie z projektem technicznym i opracowaniem graficznym, stanowiącymi załączniki nr 2 do umowy, w zakresie zgodnym z wytycznymi Zamawiającego, obowiązującymi warunkami technicznymi, wydanymi uzgodnieniami i normami.
3. Wykonawca wykona cały zakres zamówienia i poniesie wszelkie koszty z tym związane.
4. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w oparciu o dokumentację techniczną opracowaną przez BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O., Pl. Solidarności 1/3/5, 53-661 Wrocław, stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy, na którą składa się opis techniczny wraz z częścią graficzną dokumentacji.

§ 2

TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Strony ustalają, że przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie **do 2 miesięcy**, licząc od daty podpisania umowy.
2. Za dzień zakończenia realizacji przedmiotu umowy przyjmuje się datę pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego robót.
3. Zrealizowanie przedmiotu umowy oznacza wykonanie robót budowlanych i uzyskanie bezwarunkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego lub odbioru warunkowego wraz z protokołem usunięcia wszystkich wad i usterek.
4. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Wykonawca jest zobowiązany stawić się na odbiór terenu budowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Na okoliczność przekazania terenu budowy strony sporządzą protokół przekazania.

§ 3

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą sprzętu i zasobami ludzkimi do wykonania przedmiotu umowy na warunkach i w terminach

określonych w Umowie oraz zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy zachowaniu należytej zawodowej staranności zgodnie z prawem budowlanym, zasadami wiedzy technicznej i pod nadzorem Zamawiającego.

2. Wykonawca oświadcza, że w złożonej ofercie uwzględnił wszystkie terminy i koszty związane z realizacją niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż nie wnosi zastrzeżeń do dokumentacji projektowej oraz zobowiązuje się do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy przy dochowaniu należytej staranności przez profesjonalnego przedsiębiorcę budowlanego. W przypadku opisanym w zdaniu poprzednim Wykonawca na swój koszt dokona stosownych uzgodnień z projektantem i doprowadzi do usunięcia ewentualnych wad, błędów i braków projektowych. Wykonawca nie będzie uprawniony do domagania się zapłaty dodatkowego wynagrodzenia przez Zamawiającego. Niezależnie od powyższego, jeżeli dostarczona przez Zamawiającego dokumentacja lub teren budowy nie nadają się do prawidłowego wykonania robót, albo jeżeli zajdą inne okoliczności, które mogą przeszkodzić prawidłowemu wykonywaniu robót, Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie nie później niż w terminie 7 (siedmiu) dni roboczych od daty wystąpienia takich przeszkód zawiadomić o tym Zamawiającego, z pisemnym uzasadnieniem swojego stanowiska pod rygorem utraty uprawnień Wykonawcy z tego tytułu.

§ 4

OBOWIĄZKI I ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie przedmiotu umowy, opisanego w § 1 bez wad. Dla potrzeb niniejszej Umowy pod kątem odbiorów jak i rękojmi za wady i gwarancji, przez wady przedmiotu Umowy należy rozumieć w szczególności wady w rozumieniu art. 556¹ kodeksu cywilnego oraz nieprawidłowości lub braki przedmiotu Umowy będące rezultatem naruszenia lub nieuwzględnienia przez Wykonawcę zapisów SWZ, dokumentacji projektowej, wytycznych Zamawiającego zgłaszanych w trakcie realizacji Umowy. Pod pojęciem istotnej wady przedmiotu Umowy Strony rozumieją takie wady w przedmiocie Umowy, w wyniku których przedmiot Umowy został wykonany niezgodnie z dokumentacją projektową i/lub zasadami wiedzy technicznej a wady powodują że obiekt lub jego część nie będzie się nadawał do użytkowania lub jego użytkowanie będzie w istotny sposób utrudnione.
 - 2) niezwłoczne (tj. nie później niż w terminie 3 dni roboczych od ich ujawnienia) zawiadomienie Zamawiającego o powstaniu szkód na rzecz Zamawiającego lub osób trzecich, które wystąpiły w toku realizacji przedmiotu Umowy,
 - 3) przejście od Zamawiającego terenu budowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 4 umowy,
 - 4) zapewnienie stałego i wykwalifikowanego personelu, w tym kierownika budowy posiadającego uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, tj. do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej i na czas trwania umowy będzie posiadał aktualne zaświadczenia potwierdzające członkostwo w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa, a także ważne obowiązkowe ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej zawodowej inżyniera budowlanego,
 - 5) zmiany kierownika budowy wyłącznie po uzyskaniu zgody Zamawiającego na zmianę osoby kierownika budowy, przy czym składając wniosek w formie pisemnej w tym zakresie Wykonawca musi wykazać, iż osoba, która ma zastąpić dotychczasowego kierownika budowy spełnia wymagania określone w SWZ. Brak sprzeciwu Zamawiającego w ciągu 3 dni od przedstawiania przez Wykonawcę wniosku o wyrażenie zgody wraz z dowodami potwierdzającymi spełnienie przez nową osobę wymagań określonych w SWZ, uważa się za wyrażenie zgody,
 - 6) informowanie Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres e-mail osoby wskazanej w § 15 ust. 1 umowy o terminie zakrycia robót zanikających i ulegających zakryciu, brak zgłoszenia do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu upoważni Zamawiającego do nakazania Wykonawcy odkrycia robót na koszt i ryzyko Wykonawcy lub też nakazania na koszt Wykonawcy zrobienia stosownych odkrywek częściowych, pomiarów i badań,
 - 7) przekazywanie Zamawiającemu informacji dotyczących realizacji postanowień umowy oraz umożliwienie im przeprowadzania kontroli ich wykonania,
 - 8) informowanie niezwłocznie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin zakończenia robót,

- 9) zapewnienie porządku w rejonie prowadzonych prac oraz wykonanie niezbędnych zabezpieczeń w sposób gwarantujący bezpieczeństwo osób postronnych, co zostało skalkulowane w ryczałtowej cenie oferty,
 - 10) Wykonawca zobowiązany będzie wykonywać przedmiot zamówienia w sposób gwarantujący bezpieczeństwo, a roboty mogą być prowadzone tylko w godzinach od 08:00 do 20:00 od poniedziałku do soboty. Prowadzenie robót w innych godzinach (w tym nocnych) będzie na bieżąco uzgadniane z Zamawiającym w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
 - 11) po zakończeniu robót budowlanych uporządkowania placu, na którym prowadzone były roboty,
 - 12) wykonanie dokumentacji powykonawczej robót budowlanych w ilości 2 kpl i przekazanie do siedziby Zamawiającego,
 - 13) uczestniczenie w radach budowy organizowanych przez Zamawiającego, na których przedstawi sprawozdanie z postępu robót,
 - 14) na każde żądanie Zamawiającego przekazanie dokumentu potwierdzającego dopuszczenie do stosowania w budownictwie użytych materiałów lub urządzeń. W razie wątpliwości co do jakości zastosowanych materiałów lub urządzeń Zamawiający może zlecić ekspertyzę. W przypadku potwierdzenia niezgodnej z umową jakości zastosowanych materiałów lub urządzeń koszty ekspertyzy pokrywa Wykonawca,
 - 15) dokonanie montażu, instalacji, uruchomienia i przetestowania wszystkich dostarczonych urządzeń i wyposażenia.
 - 16) uczestniczenie w przeglądach gwarancyjnych,
 - 17) wyposażenie pracowników w jednolitą odzież z oznaczeniem logo firmy pozwalającym na identyfikację pracowników Wykonawcy lub podwykonawcy i zobowiązanie do ich noszenia,
 - 18) udzielenia gwarancji na wykonany przedmiot umowy na warunkach określonych w umowie,
2. Każda zmiana technologii wykonania robót z inicjatywy Wykonawcy wymaga akceptacji autora projektu oraz Zamawiającego. Koszt wprowadzenia zmian obciąża Wykonawcę.
 3. Wykonawca odpowiada za teren budowy od daty jego protokolarnego przekazania do czasu odbioru końcowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
 4. Wykonawca wykona przedmiot umowy z materiałów własnych które muszą spełniać wszelkie wymogi przewidziane prawem budowlanym, dokumentacją projektową.
 5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną za szkody powstałe z jego winy podczas wykonywania robót budowlanych oraz w okresie gwarancji i rękojmi.
 6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za nieprzestrzeganie przepisów określających zasady postępowania z odpadami i zobowiązany jest, jako wytwórca odpadów, postępować z odpadami powstałymi w związku z realizacją robót budowlanych w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

§ 5

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) protokolarne przekazanie placu budowy w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy,
- 2) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu zgłoszonych przez Wykonawcę w terminie 5 dni od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru,
- 3) organizowanie rad budowy z udziałem Wykonawcy,
- 4) zapewnienie Wykonawcy nieodpłatnie dostępu do mediów (energia, woda),
- 5) wyrażanie zgody na zmianę kierownika budowy po wykazaniu, że w/w osoba spełnia wymagania określone w SWZ oraz ofercie Wykonawcy, w ciągu 3 dni od przedstawienia przez Wykonawcę wniosku o wyrażenie zgody wraz z dowodami potwierdzającymi spełnienie przez nowego kierownika budowy wymagań określonych w SWZ.
- 6) odbiór dostarczonych przez Wykonawcę urządzeń i odbiór końcowy robót budowlanych zgłoszonych przez Wykonawcę w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia gotowości przedmiotu umowy do odbioru,
- 7) użytkowania urządzeń zgodnie z instrukcją obsługi,
- 8) zapłaty umówionego wynagrodzenia,
- 9) uczestniczenie w przeglądach gwarancyjnych.

§ 6

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY I ZASADY PŁATNOŚCI

1. Wykonawca za wykonanie przedmiotu umowy otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

..... zł netto + podatek VAT ... %
(słownie:)
..... zł brutto
(słownie:)

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 ma charakter ryczałtowy, obejmuje wszystkie nakłady (wynagrodzenia, materiały) niezbędne do kompleksowego wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 niniejszej umowy. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia ryczałtowego, nawet jeżeli w chwili zawarcia umowy nie mógł przewidzieć lub nie przewidział wszystkich kosztów niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że w cenie wskazanej w ofercie Wykonawca zawarł całkowity koszt wykonania poszczególnych robót, tj. w szczególności koszt robocizny, materiałów i ich zakupu, dostawy na budowę, koszty zakupu i dostawy wyposażenia, pracy sprzętu i transportu technologicznego, koszty robót towarzyszących oraz koszty pośrednie i zysk, z uwzględnieniem wszystkich elementów cenotwórczych.
4. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty bezpośrednio wynikające z SWZ i pozostałych dokumentów postępowania, jak i te wynikające pośrednio tzn., że wszelkie roboty niezbędne do wykonania zadania, chociażby nie zostały wprost opisane i określone w opisie przedmiotu zamówienia, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zadania, i zostały ujęte w cenie Wykonawcy wynikającej z oferty.
5. Wynagrodzenie uwzględnia również wszelkie ryzyka Wykonawcy związane z zakresem przedmiotu zamówienia.
6. Rozliczenie przedmiotu umowy odbędzie się po podpisaniu protokołu końcowego robót przez strony, który będzie podstawą do wystawienia faktury końcowej za roboty budowlane.
7. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w terminie do 60 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się dokument spełniający jednocześnie następujące warunki:
- 1) dokument zawiera wszystkie informacje wymagane przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa,
 - 2) dokument spełnia wymogi określone w niniejszej umowie (w tym zawiera numer zamówienia, numer umowy),
 - 3) dane ujęte na fakturze są prawidłowe i zgodne z umową.
8. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze [.....] prowadzone przez [.....], znajdujący się w elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej.
9. W przypadku gdy na moment realizacji płatności rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze zgodnie z ust. 8 powyżej nie będzie znajdował się w ww. elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania regulowania płatności do Wykonawcy.
10. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Faktura może być wystawiana i przesyłana do Zamawiającego w formie papierowej lub elektronicznej w ramach wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020. poz. 1666 ze zm.).
12. Zamawiający używa platformy elektronicznego fakturowania prowadzonej przez brokera Infinite. Faktury powinny być wystawiane na numer PEPPOL GLN 5907713301330. Zmiana platformy elektronicznego fakturowania nie stanowi zmiany umowy. Zmiana platformy elektronicznego fakturowania nastąpi na skutek zawiadomienia, skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy na piśmie. Zmiana może nastąpić przed wystawieniem przez Wykonawcę faktury.

13. W przypadku, gdy Wykonawca zlecił podwykonawcy wykonanie części prac stanowiących przedmiot umowy, do faktury VAT Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:
 - 1) kserokopie faktur wystawionych przez podwykonawców potwierdzonych przez podwykonawców „za zgodność z oryginałem”
 - 2) oświadczenia podwykonawców potwierdzające otrzymanie przez podwykonawców całości wynagrodzenia za wykonane przez nich roboty wchodzące w skład robót, której dotyczy faktura wystawiona przez Wykonawcę; lub potwierdzenie przelewu na rachunek bankowy podwykonawców kwoty wskazanej na fakturze wystawionej przez podwykonawców ewentualnie z kserokopią innego dokumentu świadczącego o dokonaniu na rzecz podwykonawcy zapłaty całości wynagrodzenia za wykonane przez podwykonawcę roboty.
14. Brak przedłożenia przez Wykonawcę dokumentów o których mowa w ust. 14 niniejszego paragrafu uprawnia Zamawiającego do wstrzymania się z zapłatą odpowiedniej części wynagrodzenia należnego Wykonawcy do czasu przedstawienia przez Wykonawcę prawidłowych dokumentów rozliczeniowych. W zakresie w jakim Wykonawca nie przedłożył dokumentów lub przedłożył nieprawidłowe dokumenty, roszczenie Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia nie jest wymagalne.
15. W przypadku, gdy podwykonawca świadczący roboty za zgodą Zamawiającego na podstawie ważnej umowy z Wykonawcą, wystąpi do Zamawiającego z roszczeniem o zapłatę za roboty podzleczone, Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie kwoty, o której zapłatę wystąpił podwykonawca, do chwili uregulowania tej należności przez Wykonawcę lub wyjaśnienia sprawy. W przypadku dokonania zapłaty przez Zamawiającego bezpośrednio na rzecz podwykonawcy na podstawie art. 647¹ k.c. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot wypłaconych z tego tytułu podwykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwot wypłaconych podwykonawcom przez Zamawiającego z zobowiązania wobec Wykonawcy.
16. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 11.03.2004 o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. 2023 poz. 1570 ze zm.) ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących mechanizmów podzielonej płatności, pod rygory wstrzymania się przez Zamawiającego z zapłatą wynagrodzenia do czasu wystawienia faktury w sposób prawidłowy. W wypadku wstrzymania się z płatnością z przyczyn opisanych powyżej Wykonawcy nie będzie przysługiwały odsetki za opóźnienie w płatności. Za wszelkie szkody powstałe w związku z naruszeniem zapisów niniejszego ustępu odpowiada w pełnej wysokości Wykonawcy.

§ 7

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu pocztą elektroniczną na adres e-mail osoby wskazanej w § 15 ust. 1 umowy, z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych, gotowość do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.
2. Zamawiający dokonuje odbioru zgłoszonych przez Wykonawcę robót zanikających i ulegających zakryciu w terminie 5 dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru. Z czynności odbioru sporządzony zostanie protokół.
3. W przypadku niezgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu lub dokonania zakrycia tych robót przed ich odbiorem, Wykonawca jest zobowiązany odkryć lub wykonać otwory niezbędne dla zbadania robót, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni.
4. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej gotowość do odbioru końcowego robót budowlanych i zainstalowanych urządzeń.
5. Zamawiający przeprowadzi czynności odbiorowe w terminie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę. Z czynności odbioru sporządzony zostanie protokół.
6. W odbiorze uczestniczyć będą upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
7. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego wystąpienia wad i usterek nie mających charakteru wad istotnych, możliwych do usunięcia, Zamawiający zgłosi do protokołu wady i usterek oraz podpisze protokół, a Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia w/w wad i usterek w terminie ustalonym z Zamawiającym i odnotowanym w protokole. Termin ten nie powinien być dłuższy niż 14 dni. Podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru końcowego stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

8. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego wystąpienia wad istotnych Zamawiający odmówi dokonania odbioru, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin dla usunięcia wad.
9. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego wystąpienia wad, Zamawiający może:
 - 1) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie stosując stawki cenotwórcze zawarte w zał. Nr 3 do umowy,
 - 2) zażądać usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego;
 - 3) odstąpić od odbioru i po usunięciu wad przystąpić do odbioru ponownie;
 - 4) żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi przez Wykonawcę robót na jego koszt
10. O fakcie usunięcia wad i usterek Wykonawca zawiadamia Zamawiającego, wnosząc jednocześnie o wyznaczenie kolejnego terminu odbioru robót.
11. W przypadku nie usunięcia wad przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć te wady na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający może w tym zakresie posłużyć się podmiotem trzecim. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnień przysługujących mu na podstawie niniejszego ustępu nie ma wpływu na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji.
12. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego, następujące dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy, że przedmiot umowy został wykonany zgodnie z dokumentacją projektową, przepisami i normami oraz, że doprowadzono do należytego stanu i porządku teren budowy - 2 egz.,
 - 2) atesty, aprobaty techniczne na zastosowane materiały, wyroby i urządzenia, deklaracje zgodności, certyfikaty zgodności, dokumenty potwierdzające dopuszczenie wyrobów do jednostkowego stosowania w obiektach budowlanych, wraz z potwierdzeniem kierownika robót, że zostały zamontowane na przebudowanym pomieszczeniu – 1 kpl.,
 - 3) instrukcję obsługi w języku polskim dostarczonych urządzeń (w wersji wydrukowanej i elektronicznej na płycie CD, DVD lub pendrive), - 1 egz.,
 - 4) dokument określający częstotliwość i zakres przeglądów technicznych (serwisowych) przedmiotu zamówienia zalecanych lub wymaganych przez producenta,
 - 5) dokumentację powykonawczą z naniesionymi czerwonym tuszem poprawkami lub zmianami, które wynikły w trakcie realizacji inwestycji pod warunkiem, że są zmianami nieistotnymi zgodnie z przepisami ustawy prawo budowlane – 2 kpl.,
 - 6) dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami dokonanymi w czasie budowy w wersji elektronicznej na płycie CD, DVD lub pendrive 1 egz.,
 - 7) protokoły odbiorów technicznych, wyniki badań, pomiarów i prób – 2 kpl.
 - 8) protokoły pomiarów instalacji elektrycznej i niskoprądowej – 2 kpl

§ 8

RĘKOJMIA

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie.
2. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji dla robót budowlanych, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
4. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
5. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z zobowiązań gwarancyjnych lub zobowiązań z rękojmi, mimo dwukrotnego wezwania na piśmie przez Zamawiającego w odniesieniu do tej samej lub różnych wad, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia ich usunięcia na koszt Wykonawcy po uprzednim poinformowaniu pisemnie Wykonawcę o skorzystaniu z swojego uprawnienia.

§ 9

GWARANCJA I RĘKOJMIA NA PRACE BUDOWLANE

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia na okres miesięcy, licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

2. W ramach gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do usuwania wad i usterek wykonanych robót budowlanych w trybie określonym w par. 10 niniejszej umowy a także dokonywania przeglądów gwarancyjnych na zasadach opisanych poniżej:
 - 1) datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Wykonawcę na piśmie, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem,
 - 2) z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Wykonawcy. W przypadku nieobecności przedstawiciela Wykonawcy, Zamawiający niezwłocznie przesyła mu jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego.

§ 10

TRYBY USUWANIA WAD ROBÓT BUDOWLANYCH W RAMACH GWARANCJI

1. Zamawiający zawiadamia pisemnie Wykonawcę o stwierdzonej wadzie.
2. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wady przedmiotu umowy w terminie **3 dni** od dnia poinformowania przez Zamawiającego o wadzie. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wady w terminie 14 dni od dnia poinformowania przez Zamawiającego.
3. Usunięcie wady uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony protokołu odbioru usunięcia wady.
4. W przypadku kiedy Wykonawca nie przystąpi do usunięcia zgłoszonej wady lub jej nie usunie w terminach określonych w ust. 2 Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia usunięcia wad innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy lub usunięcia wad we własnym zakresie i obciążenia Wykonawcy wszystkimi kosztami usunięcia wad. Skorzystanie przez Zamawiającego z tego uprawnienia nie pozbawia Zamawiającego uprawnienia do obciążenia Wykonawcy karą umowną na podstawie postanowień niniejszej Umowy.

§ 11

PODWYKONAWCY

1. *)Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona siłami własnymi.
2. *)Wykonawca oświadcza, iż część zakresu przedmiotu umowy zrealizuje z udziałem podwykonawców. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia umowy z podwykonawcami:
 - 1)w zakresie
 - 2).....w zakresie.....
3. Wykonawca realizację przedmiotu umowy, może powierzyć podwykonawcy na podstawie zawartej umowy o podwykonawstwo w rozumieniu ustawy Pzp oraz niniejszej umowy.
4. Ilekroć w niniejszym zapisie mowa jest o podwykonawcy lub umowie podwykonawczej, należy przez to rozumieć również dalszych podwykonawców, a także umowy zawierane przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą i dalszego podwykonawcę z kolejnym dalszym podwykonawcą.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, odpowiadając za ich działania i za zaniechania, jak za własne.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
7. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo wynosi 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
8. Zakazuje się wprowadzenia do umów z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcom zapisów uprawniających zatrzymanie przez Wykonawcę albo podwykonawcę części wynagrodzenia tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający, w terminie 5 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu, nie zgłosi w formie pisemnej sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.

10. W przypadku zawarcia umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. W tym przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 6 niniejszego paragrafu,
11. Zamawiający zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i projektu zmiany tej umowy lub w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i zmiany do tej umowy w terminie 14 dni od dnia ich doręczenia w przypadkach:
 - 1) niespełnienia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - 2) ustalenia terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż określony w ust. 7 niniejszego paragrafu,
 - 3) naruszenia zakazu o którym mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu,
12. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
13. Obowiązek określony w ust. 12 niniejszego paragrafu dotyczy umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
14. Przepisy ust. 6-13 stosuje się odpowiednio do zmiany umowy o podwykonawstwo.
15. W przypadku realizacji części przedmiotu niniejszej umowy przez podwykonawcę bądź dalszego podwykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu w dokumenty finansowe potwierdzające uregulowanie należności wynikających z umowy pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą bądź dalszym podwykonawcą. Wykonawca w umowach z podwykonawcami, a podwykonawcy w umowach z dalszymi podwykonawcami zobowiązani są zastrzec postanowienie, iż Zamawiający ma prawo wglądu w dokumenty finansowe podwykonawców lub dalszych podwykonawców dotyczące rozliczeń prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia i żądania przedstawiania na każde żądanie Zamawiającego dowodów zapłaty należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom wynagrodzenia.
16. Wykonawca obowiązany jest, na każde wezwanie Zamawiającego, informować go o wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom i o dokonanych zapłatach dla podwykonawców. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca powinien przedstawić zestawienie dotyczące stanu rozliczeń pomiędzy Wykonawcą, podwykonawcą i ewentualnie dalszymi podwykonawcami, w tym stan należności wymagalnych i niewymagalnych.
17. Zamawiający odpowiada solidarnie z Wykonawcą za zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy z tytułu wykonanych przez niego robót budowlanych, których szczegółowy przedmiot został zgłoszony Zamawiającemu przez Wykonawcę lub podwykonawcę przed przystąpieniem do wykonywania tych robót. chyba że w ciągu trzydziestu dni od dnia doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia Zamawiający złożył podwykonawcy i Wykonawcy sprzeciw wobec wykonywania tych robót przez podwykonawcę.
18. Zamawiający ponosi odpowiedzialność za zapłatę podwykonawcy wynagrodzenia w wysokości ustalonej w umowie między podwykonawcą a Wykonawcą, chyba że ta wysokość przekracza wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za roboty budowlane, których szczegółowy przedmiot wynika odpowiednio ze zgłoszenia albo z umowy. W takim przypadku odpowiedzialność Zamawiającego za zapłatę podwykonawcy wynagrodzenia jest ograniczona do wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy za roboty budowlane, których szczegółowy przedmiot wynika odpowiednio ze zgłoszenia albo z umowy.
19. Zgłoszenie oraz sprzeciw wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
20. Przepisy ust. 3 stosuje się odpowiednio do solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego, Wykonawcy i podwykonawcy, który zawarł umowę z dalszym podwykonawcą, za zapłatę wynagrodzenia dalszemu podwykonawcy.
21. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę niniejszego zamówienia.

22. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
23. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
24. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 9 niniejszego paragrafu, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonywać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
25. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca nie będzie domagał się zapłaty wynagrodzenia w części przekazanej bezpośrednio podwykonawcy.
26. Konieczność trzykrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
*) wybrać odpowiednio, niepotrzebne skreślić

§ 12

KLAUZULA O POUFNOŚCI

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, zarówno w trakcie jej trwania jak i po jej wygaśnięciu - nie dotyczy informacji powszechnie znanych lub objętych przepisami ustawy o dostępie do informacji publicznej.
2. Wykonawcy nie wolno, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, ujawniać jakiegokolwiek specyfikacji, rysunku, wzoru lub innej informacji dostarczonej przez Zamawiającego lub na jego rzecz w związku z realizacją niniejszej umowy.
3. Jakiegokolwiek dokumenty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy pozostają własnością Zamawiającego i podlegają zwrotowi na żądanie Zamawiającego wraz ze wszystkimi kopiami oraz nośnikami, na których dokumenty zostały utrwalone w wersji elektronicznej, po realizacji przedmiotu umowy.

§ 13

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca złożył w dniu zawarcia umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% kwoty brutto wynagrodzenia umownego, tj. w wysokości zł. (słownie:).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało złożone w formie (w przypadku zabezpieczenia składane w formie innej niż pieniężna musi być ono bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie).

*)Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu należy przelać na konto Zamawiającego prowadzonego w PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904.

*)Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych i ubezpieczeniowych oraz poręczeniach należy złożyć w kasie Zamawiającego w godzinach od 11.00 do 14.00 (od poniedziałku do piątku).

*) wybrać odpowiednio

3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej, Zamawiający zwróci Wykonawcy 70% wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni po końcowym odbiorze przedmiotu zamówienia, o ile Zamawiający uzna, że

zamówienie zostało należycie wykonane, a 30% zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji (w tym kar umownych za nieterminowe wykonanie obowiązków z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji) jest zwracane pod dokonaniu odbioru gwarancyjnego.
5. Odbiór gwarancyjny, dokonany zostanie przez Zamawiającego na 30 (trzydzieści) dni przed upływem okresu gwarancji i rękojmi. Dokonanie przez Zamawiającego odbioru gwarancyjnego będzie stanowiło podstawę zwolnienia pozostałej części zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu. W protokole odbioru gwarancyjnego zostaną przez Wykonawcę wskazane sieci, instalacje i urządzenia oraz inne elementy przedmiotu Umowy, dla których w związku z ich wymianą na nowe, obowiązuje dłuższy czas gwarancji i rękojmi wraz ze wskazaniem terminów obowiązywania przedłużonej gwarancji, a ponadto zostanie zawarte zobowiązanie Wykonawcy do zrealizowania postanowień Umowy w zakresie gwarancji i rękojmi do wymienionych sieci, instalacji i urządzeń oraz elementów tak jak w okresie obowiązywania normalnej gwarancji i rękojmi.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, tj. na przykład bezwarunkowej, nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej lub poręczenia bankowego, okres ważności winien obowiązywać do 30 – go dnia po dacie zakończenia terminu realizacji określonego w § 2 ust. 1 umowy oraz do 15 – go dnia po dacie upływu okresu rękojmi i gwarancji.
7. Wykonawca, w przypadku, gdy wniesione zabezpieczenie nie obejmuje również okresu rękojmi za wady, jest zobowiązany w terminie do 30 dni przed upływem ważności zabezpieczenia ustanowić nowe zabezpieczenie należytego wykonania umowy z tytułu rękojmi za wady w wysokości 30% wynagrodzenia brutto w formie przewidzianej jako obligatoryjna zgodnie z art. 450 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w tym usunięcia wad, a także roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi i gwarancji.
9. Beneficjentem Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest Zamawiający.
10. Koszty Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
11. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach Pzp, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
12. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jakkolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy w tym kwota należna w związku z brakiem realizacji lub niewłaściwą realizacją obowiązków z tytułu rękojmi i gwarancji, nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.

§ 14

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć umowę ubezpieczenia od wszelkich ryzyk budowlanych na czas wykonywania przedmiotu umowy. Umowa powinna obejmować ubezpieczenie robót w wysokości 50% wynagrodzenia umownego brutto
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w terminie 14 dni od zawarcia niniejszej umowy kserokopię polis ubezpieczeniowych oraz ich oryginały do wglądu. Jeśli Wykonawca nie spełni tego obowiązku, Zamawiający będzie miał prawo zawrzeć umowę ubezpieczenia na koszt Wykonawcy, potrącając kwotę składek z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
3. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ciągłości zawartych umów ubezpieczenia z tytułu ryzyk budowlanych oraz szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz z tytułu odpowiedzialności cywilnej przez cały okres realizacji niniejszej umowy. Jeśli Wykonawca doprowadzi do przerwania ciągłości umów ubezpieczenia w okresie realizacji niniejszej umowy, Zamawiający będzie miał prawo zawrzeć umowę ubezpieczenia na koszt Wykonawcy, potrącając kwotę składek z Wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

4. Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy przedłożenia dowodu opłacania składek ubezpieczeniowych w każdym momencie trwania umów ubezpieczenia.
5. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy.

§ 15

NADZÓR NA REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY

1. Osobą wyznaczoną do kontaktu ze strony Zamawiającego są:
 - 1) w zakresie nadzoru nad realizacją umowy , tel.
e-mail
2. Wykonawcę na budowie w trakcie realizacji robót reprezentować będzie:
 - 1) Kierownik budowy tel. posiadający uprawnienia w zakresie nr uprawnień

§ 16

ZATRUDNIENIE NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY

1. Zamawiający na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Pzp wymaga, a Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465), tj. bezpośrednie wykonywanie robót budowlanych w zakresie wszystkich branż przewidzianych w dokumentacji – wszyscy pracownicy fizyczni wykonujący prace rozbiórkowe, budowlane, instalacyjne i wykończeniowe.
2. W terminie 5 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca i podwykonawcy złożą Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające zatrudnienie pracowników, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, na podstawie umowy o pracę.
3. W trakcie realizacji zamówienia, Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń, dokumentów i wyjaśnień w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu określonego w ust. 1,
 - 2) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania zamówienia.
4. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w wezwaniu terminie, nie krótszym niż 3 dni robocze, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane niżej dowody w celu potwierdzenia spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz za wskazaniem liczby osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu,
 - 2) oświadczenia wszystkich pracowników, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę zawierające informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu oraz otrzymaniu wynagrodzenia za ostatni miesiąc pracy.
5. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę oświadczeń, o których mowa w ust. 2 i 4 niniejszego paragrafu skutkować będzie naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 17 ust. 1 pkt 4) umowy.
6. Wykonawca w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od upływu terminu wskazanego w wezwaniu, o którym mowa w ust. 4, dokona czynności naprawczych i bez ponownego wzywania złożą żądane przez Zamawiającego dowody w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.
7. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, lub dalszego podwykonawcę Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 17 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu robót budowlanych w wysokości 0,2% wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od daty określonej w § 6 ust. 1 umowy
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad możliwych do usunięcia stwierdzonych przy odbiorze końcowym robót budowlanych lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki,
 - 3) w przypadku odstąpienia od umowy lub wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 5 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 ust.1 umowy,
 - 4) nie dopełnienie wymogu zatrudnienia pracowników na stanowiskach, o których mowa w § 16 ust 1 umowy na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy w wysokości 500 zł za każdego niezatrudnionego pracownika,
 - 5) *)w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 0,02 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 ust.1 umowy za każdy dzień opóźnienia;
 - 6) *)w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę Zamawiającemu poświadczonyj za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,02% wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
 - 7) *)w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 0,02 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 5 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 6 ust.1 umowy.
3. Maksymalna wysokość nałożonych kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę po uprzednim wystawieniu noty księgowej przez Zamawiającego.
5. W przypadku kiedy kara umowna nie pokryje w pełni szkody poniesionej przez Zamawiającego, Zamawiający na zasadach ogólnych może dochodzić odszkodowania przewyższającej wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 18 ODSTĄPIENIE OD UMOWY/WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku o którym mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy do dnia odstąpienia od umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku gdy:
 - 1) zwłoka w wykonaniu obowiązków umownych przekracza 30 dni,
 - 2) Wykonawca nie rozpoczął robót budowlanych bez uzasadnionej przyczyny lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 3) Wykonawca z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność, przerwał roboty związane z realizacją przedmiotu zamówienia ze swojej winy i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni roboczych,
 - 4) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy niezgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi normami lub przepisami prawa,
 - 5) Wykonawca powierzył realizację przedmiotu umowy osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego,
 - 6) Wykonawca nie zawrze umów ubezpieczenia określonych w § 14 umowy, w terminie w nim wskazanym lub nie będzie utrzymywał ciągłości umów ubezpieczenia wykonywania niniejszej umowy.

3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, Strony obciążają następujące obowiązki:
 - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół robót w toku według stanu na dzień rozwiązania umowy,
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty na koszt strony która odstąpiła od umowy,
 - 3) Wykonawca sporządzi wykaz materiałów zakupionych zgodnie z dokumentacją techniczną według stanu na dzień inwentaryzacji, które mogą być wykorzystane przez Wykonawcę, jeżeli odstąpienie od umowy spowodował Wykonawca,
 - 4) Wykonawca w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od umowy usunie z terenu budowy zaplecze budowy i przekaże protokolarnie teren Zamawiającemu,
 - 5) Zamawiający dokona pisemnego odbioru robót przerwanych przy współudziale Wykonawcy i zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za roboty, które zostały wykonane należycie do dnia odstąpienia od umowy,
4. Odstąpienie od umowy nie pozbawia Zamawiającego prawa naliczenia kar umownych zgodnie z umową oraz dochodzenia od Wykonawcy zapłaty stosownego odszkodowania. Ewentualne kary naliczane są do dnia rozwiązania umowy.
5. Odstąpienie od umowy powinno być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie obejmujące opis podstawy jego dokonania.
6. Oświadczenie w przedmiocie odstąpienia od umowy lub jej wypowiedzenia uważa się za skuteczne z chwilą doręczenia Stronie oświadczenia za pośrednictwem pocztowych przesyłek poleconych za potwierdzeniem odbioru.

§ 19

ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w przypadku:
 - 1) zmiana terminu wykonania, w tym jego przedłużenia, w sytuacji wyrażenia przez Zamawiającego zgody na skutek zaistnienia opóźnień wynikających z okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę, w szczególności w następujących przypadkach:
 - a) działania siły wyższej mającej wpływ na wykonanie zamówienia, jako zdarzenia zewnętrznego, którego nie można było przewidzieć ani mu zapobiec,
 - b) z powodu działań osób trzecich (w tym organów administracji, instytucji branżowych, uniemożliwiających prowadzenie wykonania robót, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron umowy,
 - c) w przypadku wstrzymania przez Zamawiającego lub inne służby nadzoru wykonywania robót, a także w sytuacji powstania obowiązku wstrzymania robót wynikających z innych przepisów prawnych, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem,
 - 2) zmiany postanowień umowy, w szczególności w zakresie sposobu wykonania lub terminu realizacji, będących następstwem zmiany przepisów powodujących konieczność zastosowania innych rozwiązań technicznych lub materiałowych niż zakładano w opisie przedmiotu zamówienia, ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - 3) zmiany technologii lub elementów przedmiotu zamówienia, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy,
 - 4) zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy,
 - 5) zmiany kierownika budowy:
 - na wniosek Zamawiającego w przypadku, gdy nie wykonuje swoich obowiązków wynikających z umowy;
 - na wniosek Wykonawcy w przypadku choroby lub innych zdarzeń losowych dotyczących kierownika budowy, nie wywiązywania się kierownika budowy ze swoich obowiązków, jeżeli zmiana kierownika budowy stanie się konieczna z jakichkolwiek przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. rezygnacji). W przypadku zmiany kierownika budowy nowa osoba musi spełniać wymagania określone w treści SWZ dla funkcji pełnionej przez osobę, w miejsce której zostaje zaangażowana.

2. Ewentualne przedłużenie terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy winno zostać poprzedzone przygotowaniem protokołu konieczności i udokumentowaniem zaistnienia okoliczności wpływających na zmianę terminu, a następnie podpisaniem przez Strony aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

§ 20 **SILA WYŻSZA**

1. Strony umowy zgodnie postanawiają, że nie są odpowiedzialne za skutki wynikające z działania siły wyższej, w szczególności pożaru, powodzi, ataku terrorystycznego, klęsk żywiołowych, zagrożeń epidemiologicznych, a także innych zdarzeń, na które strony nie mają żadnego wpływu i których nie mogły uniknąć bądź przewidzieć w chwili podpisania umowy (siła wyższa).
2. Strony zgodnie ustalają, że trwająca wojna w Ukrainie nie będzie uważana za przypadek wystąpienia siły wyższej.
3. Strona umowy, u której wyniknęły utrudnienia w wykonaniu umowy wskutek działania siły wyższej, jest obowiązana do bezzwłocznego poinformowania drugiej strony o wystąpieniu i ustaniu działania siły wyższej. Zawiadomienie to określa rodzaj zdarzenia, jego skutki na wypełnianie zobowiązań wynikających z Umowy, zakres asortymentu, którego dotyczy, i środki przedsięwzięte, aby te konsekwencje złagodzić.
4. Strona, która dokonała zawiadomienia o zaistnieniu działania siły wyższej, jest zobowiązana do kontynuowania wykonywania swoich zobowiązań wynikających z Umowy, w takim zakresie, w jakim jest to możliwe, jak również jest zobowiązana do podjęcia wszelkich działań zmierzających do wykonania przedmiotu umowy, a których nie wstrzymuje działanie siły wyższej.
5. Obowiązki, których Strona nie jest w stanie wykonać na skutek działania siły wyższej, na czas działania siły wyższej ulegają zawieszeniu, tzn. w czasie działania siły wyższej ww. obowiązki nie są wykonywane, a terminy ich wykonania ulegają przedłużeniu o okres działania siły wyższej. W czasie istnienia utrudnień w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej w szczególności nie nalicza się przewidzianych kar umownych.
6. W przypadku, gdy utrudnienia w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej utrzymują się dłużej niż trzy miesiące od czasu stwierdzenia wystąpienia siły wyższej, każda ze stron może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym. Rozwiązanie umowy ze skutkiem natychmiastowym następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 21 **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca może dokonać przelewu wierzytelności na osobę trzecią za zgodą organu tworzącego.
3. Wszelkie zmiany do umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygał będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Integralną część umowy stanowią:
 - 1) oferta Wykonawcy – Załącznik nr 1
 - 2) dokumentacja techniczna opracowana przez BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O., Pl. Solidarności 1/3/5, 53-661 Wrocław, na którą składa się opis techniczny wraz z częścią graficzną dokumentacji
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

(Wypełnia Wykonawca lub Pełnomocnik w przypadku Konsorcjum
albo upoważniona osoba przez Wykonawcę)

Dane Wykonawcy	
OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 UPZP	
Nazwa i adres Wykonawcy (Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)	[.....]
Nazwa i adres Partnera/-ów (w przypadku Konsorcjum)	[.....]
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL REGON:.....	[.....]
Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.:	
Modernizacja lądowiska dla śmigłowców ratunkowych zgodnie z zaakceptowanym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów	
Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania	
Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.	
Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4), 5), 8) ustawy Pzp.	
Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art.7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.	
Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.....ustawy	Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art.108 ust.1 pkt 1, 2, 5, 6 i/lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 8 ustawy Pzp
Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu	

- Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Rozdziale XVI. SWZ - WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
- Oświadczam, że w celu spełniania warunku udziału w niniejszym postępowaniu określonego w Rozdziale XVI. SWZ - WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU*

w następującym zakresie:

.....

polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

nazwa firmy:

adres:

NIP / PESEL:

KRS/CEiDG):

- Załączam zobowiązanie ww. podmiotu do oddania do dyspozycji ww. zasobów
- Załączam oświadczenie ww. podmiotu potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie, w jakim powołuję/jemy się na jego zasoby

**wybrać odpowiednio*

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji).....

**Oświadczenie Wykonawcy dotyczące podwykonawcy
niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby**

Podwykonawstwo:

Czy Wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia ?

- [] Tak
[] Nie

(jeżeli TAK , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców)

Nazwa i adres

[.....]

w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, REGON

[.....]

Oświadczam, że:

podwykonawcy, którzy będą uczestniczyć w

- [] Tak

realizacji przedmiotu zamówienia nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia	
Oświadczenie dotyczące podanych informacji	
Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz. U. z 2022 r. poz.1138 ze zm.), że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd.	

.....
(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)

Niniejszy dokument należy opatrzyć zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu w.w. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.

Dane Podmiotu udostępniającego zasoby	
--	--

OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 UPZP	
Nazwa i adres Wykonawcy <i>(Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)</i>	[.....]
Nazwa i adres Partnera/-ów <i>(w przypadku Konsorcjum)</i>	[.....]
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL REGON:.....	[.....]
Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.: Modernizacja lądowiska dla śmigłowców ratunkowych zgodnie z zaakceptowanym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów	
Oświadczenie Podmiotu Udostępniającego Zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania	
Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.	
Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4), 5), 8) ustawy Pzp.	
Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 2022, Nr 111, str. 1) oraz art.7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.	
Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.....ustawy	Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
<i>(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art.108 ust.1 pkt 1, 2, 5, 6 i/lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 8</i>

ustawy Pzp	
Oświadczenie Podmiotu Udostępniającego Zasoby o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu	
Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Rozdziale XVI. SWZ - WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU w zakresie: Przedkładam wymagane zapisami SWZ dokumenty potwierdzające spełnienie ww. warunków.	
OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI: Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.	
Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji).....	
Oświadczenie dotyczące podanych informacji	
Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz. U. z 2022 r. poz.1138 ze zm.), że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd.	

.....
(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)

Niniejszy dokument należy opatrzyć zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu w.w. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.

ZOBOWIĄZANIE, O KTÓRYM MOWA W ART. 118 UST. 3 USTAWY PZP do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia pn.:	
Modernizacja lądowiska dla śmigłowców ratunkowych zgodnie z zaakceptowanym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów	
Nazwa(y) podmiotu(ów) udostępniającego zasoby	Adres(y) podmiotu(ów)
<input type="checkbox"/> KRS NR adres rejestru: https://ekrs.ms.gov.pl/	
<input type="checkbox"/> CEDIG NR NIP adres rejestru: https://prod.ceidg.gov.pl/	

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów przy wykonywaniu zamówienia będącego przedmiotem ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego do dyspozycji wykonawcy

..... (nazwa i adres wykonawcy, któremu udostępniane są zasoby)

Oświadczam, że:

1) udostępniam wykonawcy nasze zasoby w zakresie:

.....
.....

określenie zasobu – sytuacja finansowa lub ekonomiczna, zdolność techniczna i zawodowa (wiedza i doświadczenie), osoby (potencjał kadrowy)

obejmującym:

.....
.....

(należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków, określonych w SWZ, przez udostępniane zasoby)

- 2) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:
.....
.....
- 3) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:
.....
.....
- 4) zrealizuję roboty/usługi, których dotyczą udostępniane przeze mnie zasoby, odnoszące się do warunków udziału dotyczących wykształcenia*, kwalifikacji zawodowych* lub doświadczenia*, na których polega wykonawca.
.....
.....

Jestem pouczony i świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, wynikającej z art. 297 § 1 Kodeksu karnego.

**niepotrzebne skreślić*

.....
(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)

Niniejszy dokument należy opatrzyć zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu w.w. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.

Wykonawca¹:

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH	
Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. Modernizacja lądowiska dla śmigłowców ratunkowych zgodnie z zaakceptowanym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów

oświadczam(y), że wykonałem (wykonaliśmy)*:

LP	RODZAJ wykonanej roboty budowlanej	WARTOŚĆ brutto	DATY wykonania (data rozpoczęcia, data zakończenia)	MIEJSCE wykonania robót budowlanych	PODMIOT (Inwestor) na rzecz którego roboty te zostały wykonane; PODAĆ NR TELEFONU kontaktowego Inwestora, nazwę zadania i numer postępowania
1	2	3.	3	4	5
1.					
2.					

**W przypadku warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia przynajmniej jeden z członków konsorcjum lub podmiot udostępniający zasoby w postaci doświadczenia musi samodzielnie spełniać warunek w tym zakresie.*

Załączam(y) dowody², określające czy ww. roboty zostały wykonane należycie.

Jestem/jesteśmy pouczone/pouczeni i świadomy/i odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, wynikającej z art. 297 § 1 Kodeksu karnego.

.....(miejsowość), dnia.....r

¹ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.

² Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty.

WYKAZ OSÓB

**Zamówienie na realizację zadania pn.: Modernizacja lądowiska dla śmigłowców ratunkowych
zgodnie z zaakceptowanym projektem – dostosowanie do obowiązujących przepisów**

	Imię i nazwisko	Wykształcenie i kwalifikacje zawodowe, w tym - rodzaj uprawnień do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie; - numer uprawnień, data wystawienia uprawnień, - inne uprawnienia zawodowe	Doświadczenie	Zakres wykonywanych czynności	Informacja o podstawie do dysponowania osobą
1	2	3	4	5	6
1					
2					

Okresy doświadczenia zawodowego należy liczyć przed dniem otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu.



BSIPSZ

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O.

PL. SOLIDARNOŚCI 1/3/5, 53-661 WROCŁAW

• tel.: 71-355-73-66 • fax: 71-355-74-31 • e-mail: poczta@bsipsz.pl • web: www.bsipsz.pl • facebook.com/bsipsz

OBIEKT: LĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU
BUDYNKI I OBIEKTY SŁUŻBY ZDROWIA – KATEGORIA OBIEKTU XI

ADRES: ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW
DZ. EW. NR 4/1 , NR SEKCJI 410c 420a, OBRĘB: POŚWIĘTNE

INWESTOR: WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU
ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW

TEMAT: AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. KAMIENSKIEGO 73A W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW

PROJEKT TECHNICZNY

MODERNIZACJA LĄDOWISKA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Zoga uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg do projektowania bez ograniczeń Nr 76/DOŚ/13	
ZATWIERDZIŁ	mgr inż. Maciej Wrona Prezes Zarządu BSIPSZ we Wrocławiu Sp. z o.o.	

SPIS DOKUMENTACJI

OPIS TECHNICZNY	NR STR.
STRONA TYTUŁOWA	1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	3
CZEŚĆ OPISOWA	4 - 18
ZAŁĄCZNIKI	
OPINIA TECHNICZNA	-
CZEŚĆ GRAFICZNA	NR RYS
SYTUACJA – LĄDOWISKO DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH	S-01
PLAN SYTUACYJNY – LĄDOWISKO DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH	PS-01
ZNAKI IDENTYFIKACYJNE, OŚWIETLENIE NAWIGACYJNE – LĄDOWISKO DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH	LSR-01
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA (TOPOGRAFICZNA) ZE WSKAZANIEM RODZAJU, POŁOŻENIA I WYSOKOŚCI PRZESZKÓD LOTNICZYCH ORAZ OBIEKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH W PROMIENIU 1km	LSR-02
PROFILE PÓL WZNOSZENIA I PODEJŚCIA (PODŁUŻNY I POPRZECZNY) W SKALI POZIOMEJ 1:5000 I PIONOWEJ 1:1000	LSR-03
INWENTARYZACJA ZIELENI – LĄDOWISKO DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH	INZ-01
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	D-01

SŁOWNICZEK POJĘĆ WYSTĘPUJĄCYCH W OPRACOWANIU

INWESTYCJA – AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. KAMIENSKIEGO 73A W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW

INWESTOR, ZAMAWIAJĄCY – WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU; ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW

ISTN. – ELEMENTY ISTNIEJĄCE, OBJĘTE OPRACOWANIEM

PROJ. – ELEMENTY PROJEKTOWANE, OBJĘTE OPRACOWANIEM

BIOZ – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

TLOF – PŁYTA PRZYZIEMIENIA LĄDOWISKA

FATO – STREFA PODEJŚCIA DO LĄDOWANIA I STARTU ŚMIGŁOWCA

SA – „SAFETY ZONE” OBSZAR STREFY BEZPIECZEŃSTWA

HEMS – ŚMIGŁOWCOWA SŁUŻBA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO (*ang. Helicopter Emergency Medical Service*)



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	DANE OGÓLNE	4
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE	4
3.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
4.	ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	4
5.	OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	5
6.	OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU (WYTYCZNE)	6
7.	BILANS TERENU	10
8.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	10
9.	WPIS W REJESTRZE ZABYTKÓW	10
10.	OCHRONA PRZECIWOŻAROWA	10
11.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	10
12.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	11
13.	KOLIZJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH Z SIECIAMI MELIORACYJNYMI	14
14.	SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE I OPIS TECHNICZNY BRANŻY DROGOWEJ	15
15.	INFORMACJA DOTYCZĄCA ISTOTNYCH ODSTĘPSTW OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU	17
16.	UWAGI KOŃCOWE	17
17.	WYTYCZNE DO PLANU BIOZ	18



1. DANE OGÓLNE

OBIEKT: LĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU
BUDYNKI I OBIEKTY SŁUŻBY ZDROWIA – KATEGORIA OBIEKTU XI

ADRES: ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW
DZ. EW. NR 4/1, NR SEKCJI 410c 420a, OBRĘB: POŚWIĘTNE

INWESTOR: WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU
ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW

2. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne realizacji i zalecenia projektowe przekazane przez Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem dokonywane na bieżąco w trakcie projektowania
- Inwentaryzacja budowlana istniejącego obiektu w zakresie potrzebnym do opracowania niniejszej dokumentacji
- Dokumentacja techniczna archiwalna - dostarczona przez Inwestora
- Mapa zasadnicza do celów projektowych - skala 1:500
- Mapy topograficzne w układzie 1992 - skala 1:10 000
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2019r. w sprawie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego, dotyczące wymagań dla lądowisk SOR z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo Lotnicze
- Załącznik 14 do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym – Tom II Lotniska dla śmigłowców
- Dane techniczne śmigłowca EC-135
- Prawo Budowlane – Ustawa z dnia Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z dnia 7 lipca 1994r., Prawo budowlane (tekst jednolity) z późniejszymi zmianami
- Pozostałe obowiązujące przepisy i normy

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest czynne lądowisko dla śmigłowców LPR przy Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- wizja lokalna
- inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z oceną stanu technicznego
- określenie wytycznych i zaleceń do realizacji w celu modernizacji lądowiska

4. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego przedsięwzięcia jest przeprowadzenie modernizacji istniejącego lądowiska dla śmigłowców ratunkowych LPR dla potrzeb Szpitalnego Oddziału Ratunkowego (SOR) na terenie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu. Lądowisko dla śmigłowców zlokalizowane jest na terenie szpitala na działce o nr ewid. 4/1 OBRĘB 0058 – POŚWIĘTNE (odległość ok. 100m od SOR) z drogą dojazdową wewnętrzną na terenie szpitala.

Lądowisko będzie przystosowane do lądowań i startów w dzień i w nocy. Zakłada się ilość lądowań śmigłowców w ciągu tygodnia 1–2. Na lądowisku będzie przebywać jednorazowo tylko jeden śmigłowiec. Na terenie lądowiska nie przewiduje się serwisu ani obsługi technicznej, jak również tankowania paliwa a jedynie lądowanie i start śmigłowca.

Lądowisko przystosowane będzie do lądowania nowoczesnych, lekkich śmigłowców ratunkowych o max masie do 4000kg np. typu Eurocopter EC 135. Śmigłowiec ten osiąga maksymalną prędkość 259km/h, natomiast jego masa własna wynosi 1455 kg, a maksymalna masa startowa wynosi 2910 kg. Zarówno sposób transportu rannych jak i rodzaj śmigłowców oraz rozwiązania poprawiające bezpieczeństwo użytkowania analizowanego lądowiska posiadają rozwiązania nowoczesne, poprawiające efektywność realizacji założenia, którym jest ratowanie życia ludzkiego.

Przedsięwzięcie będzie realizowane przy zastosowaniu technologii powszechnie stosowanych przy realizacji tego typu inwestycji. Roboty będą polegać głównie na modernizacji i pracach naprawczych istniejącej płyty lądowiska i drogi dojazdowej, odmalowaniu oznakowania identyfikacyjnego, obsianiu trawą itp.

5. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W ramach przedmiotowej inwestycji zrealizowane zostaną następujące zadania:

- Wytyczenie środka lądowiska zgodnie z planem sytuacyjnym, wytyczenie osi startów i lądowań zgodnie z podanym azymutem. Punkt centralny lądowiska określają współrzędne 51°08.83'N; 17°02.75'E na wysokości 116.49 m n.p.m.
- Remont (naprawa nawierzchni, uzupełnienie szczelin) płyty przyziemia TLOF – okrąg o średnicy Ø15m
- Remont (przebrukowanie i uzupełnienie spoin) opaski chodnikowej strefy FATO – okrąg o średnicy wewnętrznej Ø25m i zewnętrznej Ø27m (szerokość opaski 1m)
- Odtworzenie nawierzchni trawiastej strefy FATO (obsianie mieszkanką traw)
- Odtworzenie fragmentu drogi dojazdowej w celu wyrównania z płytą lądowiska
- Wykonanie rekultywacji terenu o nawierzchni trawiastej poza obrysem lądowiska (wycinka drzew i krzewów, obsianie mieszkanką traw)
- Montaż dodatkowego wskaźnika wiatru na terenie lądowiska
- Przełożenie istniejących i montaż brakujących opraw oświetlenia strefy FATO
- Przełożenie istniejących opraw oświetlenia podejścia do lądowania
- Wykonanie wykopów pod fundamenty montażowe oświetlenia nawigacyjnego oraz pozostałych urządzeń lądowiska wraz z osadzeniem fundamentów
- Montaż tabliczek ostrzegawczych
- Doposażenie istniejącej szafki p.poż. w niezbędny osprzęt
- Odtworzenie oznakowania dziennego lądowiska – malowanie odblaskową farbą żółtą chloroakrylową strefy TLOF (linia ciągła o szer. 50cm), odblaskową farbą białą chloroakrylową krzyża równoramiennego strefy TLOF, oraz znaczników strefy FATO o wym. 150x30cm, zgodnie z opracowaniem graficznym. Malowanie farbą czerwoną dużej litery „H” wewnątrz krzyża, ustawionej zgodnie z głównym kierunkiem lądowania i startu śmigłowca, zgodnie z opracowaniem graficznym
- Zasilenie w energię elektryczną z projektowanych i istniejących urządzeń i opraw oświetleniowych
- Wycinka oraz przycięcie istniejących drzew kolidujących z planowaną inwestycją, oznaczonych zgodnie z opracowaniem graficznym

5.1 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ ROBÓT

Tabela 2.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość robót

L.P.	ZESTAWIENIE OŚWIETLENIA NAWIGACYJNEGO ORAZ POZOSTAŁYCH URZĄDZEŃ ŁĄDOWISKA	JEDN. MIARY	ILOŚĆ
1	OPRAWY NAWIGACYJNE PŁYTY PRZYZIEMIENIA TLOF	szt.	4 (istniejące)
2	OPRAWY NAWIGACYJNE STREFY PODEJŚCIA FATO	szt.	10 (istniejące) 2 (projektowane)
3	OŚWIETLENIE OSI PODEJŚCIA DO ŁĄDOWANIA	szt.	6 (istniejące)
4	OŚWIETLENIE PROJEKTOROWE ŁĄDOWISKA	szt.	4 (istniejące)
5	WSKAŹNIK KIERUNKU WIATRU	szt.	1 (istniejące) 1 (projektowane)
6	LATARNIA IDENTYFIKACYJNA ŁĄDOWISKA	kpl.	1 (istniejące)
7	SZAFKA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA RON	kpl.	1 (istniejące)
8	ZDALNY PANEL STEROWNICZY OŚWIETLENIEM TD W SOR	kpl.	1 (istniejące)
9	KAMERA MONITORINGU TERENU ŁĄDOWISKA	kpl.	1 (istniejące)
10	MODUŁ STEROWANIA OŚWIETLENIEM NAWIGACYJNYM DROGĄ RADIOWĄ Z POKŁADU ŚMIGŁOWCA PRZEZ PILOTA (Radiokontrol ROLC + antena radiowa ARC)	kpl.	1 (istniejące)
11	URZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ POMIĘDZY PANELEM STEROWNICZYM TD W SOR A SZAFKĄ ZASILAJĄCO-STERUJĄCĄ RON NA ŁĄDOWISKU	kpl.	1 (istniejące)
L.P.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	JEDN. MIARY	ILOŚĆ
1	PŁYTA PRZYZIEMIENIA WRAZ ZE STREFĄ TLOF	m ²	224 (remont)
2	STREFA FATO (NAWIERZCHNIA TRAWIASTA)	m ²	266 (odtworzenie)
3	PODŁOŻE POD OZNAKOWANIE GŁÓWNEGO KIERUNKU STARTU I ŁĄDOWANIA WEWNĄTRZ STREFY FATO	m ²	nie dotyczy
4	OPASKA CHODNIKOWA STREFY FATO	m ²	81 (remont)
5	DROGA DOJAZDOWA DO PŁYTY ŁĄDOWISKA I PLAC MANEWROWE	m ²	194 (istniejące)
6	DOPROWADZENIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO SZAFĘ RON	mb	nie dotyczy
7	ZASILANIE ELEKTRYCZNE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH ŁĄDOWISKA – PRZEWODY ZAGŁĘBIONE W ZIEMI	mb	ok. 160
8	SZAFKA NA SPRZĘT P.POŻ.	kpl.	1 (istniejące) (proj. doposażenie)
9	OGRODZENIE TERENU ŁĄDOWISKA	m	nie dotyczy (istniejące)
10	REKULTYWACJA TERENU POZA ŁĄDOWISKIEM – WYSIANIE TRAWA	m ²	ok. 800 (projektowane)



5.2 CHARAKTERYSTYKA LĄDOWISKA PO MODERNIZACJI

- lądowisko przyszpitalne dla śmigłowców ratunkowych np. typu Eurocopter EC-135
- lądowisko przeznaczone do eksploatacji całodobowej
- lądowisko zlokalizowane na terenie lądowiska
- punkt centralny lądowiska określają współrzędne 51°08.83'N; 17°02.75'E na wysokości 116.49 m n.p.m.
- płyta przyziemienia TLOF – okrąg o średnicy Ø15m
- opaska chodnikowa strefy FATO – okrąg o średnicy wewnętrznej Ø25m (szerokość opaski 1m)
- azymut kierunku startu i lądowania: Az 80°/260°

5.3 OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Planowana inwestycja ma na celu umożliwienie transportu chorych do szpitala drogą lotniczą przez całą dobę, a więc również w nocy. Lądowisko przeznaczone ma być dla śmigłowców działających w systemie ratownictwa medycznego i medycznego transportu międzyszpitalnego dla aktualnie używanych śmigłowców ratunkowych, t.j.: EUROCOPTER EC135 oraz innych typów mieszczących się w parametrach technicznych w/w śmigłowców (o max masie do 4000kg). Lądowisko dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego będzie obiektem bezpośrednio służącym prowadzeniu akcji ratowniczej i będzie wykorzystywane wyłącznie do takich celów.

W tym celu przewidziano okrągłą płytę przyziemienia TLOF o średnicy 15m. Płyta przyziemienia TLOF wyposażona jest w istn. oświetlenie nawigacyjne z oprawami zagłębionymi (bez zmian). Strefa FATO posiada 10szt. opraw oświetleniowych, dlatego przewidziano dodatkowo montaż 2szt. opraw. Oprawy osi podejścia należy przełożyć zachowując odpowiednie odległości, zgodnie z opracowaniem graficznym. Ponadto na terenie lądowiska przewidziano montaż dodatkowego wskaźnika wiatru (w bocznej strefie ograniczającej, w odległości ok. 20m od strefy SA). Pozostałe urządzenia sygnalizacyjne niezbędne do prawidłowej i bezpiecznej nawigacji, takie jak wskaźnik wiatru czy latarnia identyfikacyjna lądowiska pozostają bez zmian. Sterowanie oświetleniem nawigacyjnym lądowiska możliwe jest z poziomu szafy sterowniczej RON zlokalizowanej w pobliżu lądowiska, z tablicy sterowania zdalnego TD zlokalizowanej w dyżurce SOR, a także bezpośrednio z pokładu śmigłowca (radiokontroler ROLC).

6. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU (WYTYCZNE)

6.1 STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca betonowa płyta lądowiska (strefa TLOF w formie okręgu) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, siecią energetyczną, wewnętrznymi drogami dojazdowymi i placem manewrowym. Lądowisko usytuowane jest na niewielkim wzniesieniu uformowanym z rodzimego gruntu nośnego, wznoszącego się ok. 1,5 - 2,5 m powyżej poziomu terenu istniejącego.

Lądowisko zlokalizowane na górnej powierzchni wzniesienia stanowią poszczególne elementy:

- płyta lądowiska w kształcie okręgu o średnicy 15m, konstrukcja płyty betonowa, powierzchnia płyty ukształtowana z zachowaniem spadku umożliwiającego odprowadzenie wód opadowych
- pas gruntu trawiasty o szerokości 5m okalający po obwodzie płytę betonową lądowiska (płyta lądowiska i pas gruntu stanowią okrąg o średnicy 25m)
- opaska chodnikowa o szerokości 1 m okalająca po obwodzie pas gruntu i zamykająca lądowisko, które wraz z opaską stanowi okrąg o średnicy 27m
- z płyty lądowiska wyprowadzona jest droga dojazdowa o szerokości ok. 3,2 m, łącząca się z wewnętrznymi drogami na terenie szpitala, w bliskiej odległości od podjazdu do SOR
- odległość dojazdu z lądowiska do SOR wynosi ok. 100m

Na terenie lądowiska i w rejonie lądowiska zlokalizowane są następujące systemy pomocy świetlanych:

- oświetlenie strefy przyziemienia TLOF
- oświetlenie strefy podejścia FATO
- oświetlenie głównego kierunku podejścia
- oświetlenie projektorowe
- wskaźnik ścieżki podejścia (HAPI)
- oświetlony wskaźnik kierunku wiatru (na dachu budynku głównego szpitala)
- latarnia identyfikacyjna lądowiska (na dachu budynku głównego szpitala)

Teren lądowiska i teren otaczający jest terenem płaskim, umiarkowanie zadrzewionym. Na kierunku zachodnim i południowym znajdują się parkingi dla samochodów osobowych. Na kierunku północno-zachodnim w odległości ok. 45m znajduje się zabudowa szpitalna. Na kierunku zachodnim w odległości ok. 75m znajduje się obszar silnie zadrzewiony na terenie wojskowym.

Uzbrojenie podziemne występujące w okolicy stanowią kable energetyczne, sieci wodociągowe i kanalizacyjne. Teren istniejący wokół lądowiska poza wycinką drzew i karczowaniem obecnej roślinności nie będzie wymagać zmiany



ukształtowania, będzie to teren trawiasty. Również skarpy wzniesienia na którym położone jest lądowisko będą obsiane trawą. Wody opadowe z lądowiska będą odprowadzane w otaczający teren trawiasty. Do celów przeciwpożarowych przewidziany jest istniejący hydrant o wydajności 10 l/sek., usytuowany w pobliżu lądowiska. Teren na którym zlokalizowano lądowisko jest ogrodzony (ogrodzenie okala cały teren szpitala).

Zgodnie z dostępną dokumentacją geotechniczną, warunki gruntowe w badanym terenie należy uznać jako proste. Zbadane rodzime podłoże gruntowe jest podłożem dwuwarstwowym o niezbyt skomplikowanych i ogólnie korzystnych warunkach geotechnicznych. Na podstawie sporządzonej charakterystyki warunków geotechnicznych podłoża gruntowego, teren zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa, i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

6.2 WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH

6.2.1 Wycinka istniejących drzew kolidujących z proj. lądowiskiem

Istniejące drzewa na terenie planowanej inwestycji należy wyciąć. Zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki i lokalizacja wg opracowania graficznego. Pozostałe kolidujące z inwestycją drzewa na terenie wojskowym należy przyciąć do odpowiedniej wysokości. Zgodę na realizację wycinki i przycinki drzew zapewni Inwestor.

6.2.2 Demontaż opraw oświetleniowych

Istniejące oprawy oświetleniowe przewidziane do przełożenia należy zdemontować, a następnie po odpowiednim odczyszczeniu i renowacji zamontować ponownie, zgodnie z opracowaniem graficznym

6.2.3 Demontaż opaski chodnikowej i fragmentu drogi dojazdowej

Istniejącą opaskę chodnikową fraz z fragmentem drogi dojazdowej należy „przebrukować” – kostkę zdemontować, odczyścić i ułożyć ponownie z uzupełnieniem szczelin.

6.3 WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO KONSTRUKCJI ELEMENTÓW BRANŻY BUDOWLANEJ, DROGOWEJ I INSTALACJI SANITARNYCH

6.3.1 Płyta przyziemia TLOF

Nie dotyczy – warstwy konstrukcyjne bez zmian

6.3.2 Opaska chodnikowa strefy FATO

Dla opaski chodnikowej strefy FATO przewidziano następujący układ warstw konstrukcji nawierzchni:

- Istniejąca kostka bet. z demontażu gr. 6cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- Kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm

6.3.3 Drogi dojazdowe i plac manewrowy

Fragment drogi dojazdowej należy odtworzyć zgodnie z istniejącym układem warstw konstrukcyjnych:

- Kostka bet. gr. 8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- Kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/63 gr. 15cm
- Pospółka gr. 20cm

6.3.4 Odwodnienie płyty przyziemia TLOF

Bez zmian - wody opadowe z płaszczyzny przyziemia TLOF będą odprowadzane powierzchniowo poza płytę – spadek od środka płyty do zewnątrz

6.3.5 Malowanie dziennego oznakowania poziomego płyty TLOF i strefy FATO

Na wyremontowanej płycie TLOF namalować należy farbą barwy żółtej linię ciągłą o szer. 50cm wyznaczającą strefę TLOF, farbą barwy białej krzyż równoramienny oraz farbą barwy czerwonej dużą literę „H” wewnątrz krzyża, ustawioną zgodnie z głównym kierunkiem lądowania i startu śmigłowca (szczegóły wg opracowania graficznego). Na opasce chodnikowej namalować należy farbą barwy białej znaczniki o wymiarach 150x30cm wyznaczające strefę FATO (szczegóły wg opracowania graficznego).

Malowanie należy wykonać farbą akrylową rozpuszczalnikową do znakowania jezdni ze szczególnym zastosowaniem do lotnisk, o właściwościach antypoślizgowych, posiadającą atest higieniczny PZH, przykładowo typu Start Liner HS lub równoważne.



6.3.6 Kontener techniczny

Nie dotyczy – brak

6.3.7 Hydrant zewnętrzny p.poż.

Istniejący bez zmian - w celach ochrony przeciwpożarowej przewidziano istn. hydrant zewnętrzny o DN80, zlokalizowany na północny-zachód w odległości ok. 40m od płyty lądowiska. Dokładna lokalizacja hydrantu wg opracowania graficznego.

6.3.8 Oznakowanie drogowe drogi dojazdowej oraz tabliczki ostrzegawcze

Przewidziano montaż tabliczek ostrzegawczych - „Uwaga miejsce lądowań i startów śmigłowca (...)”.

Tabliczki o wymiarach 60x40cm należy wykonać z blachy akrylowej na ramce stalowej. Napisy wyklejone folią.

Tabliczki zamontować należy na istn. ogrodzeniu terenu lądowiska lub na niskim słupku (na wysokości ok. 1,20m). Lokalizację tabliczek przedstawiono w opracowaniu graficznym.

Charakterystykę i specyfikację wykonania tabliczek przedstawiono na rysunku poniżej.



Istniejące oznakowanie pionowe drogowe bez zmian.

Istniejące oznakowanie pionowe drogowe stanowią znaki:

- B-1 – zakaz wjazdu (nie dotyczy pojazdów uprzywilejowanych) wraz z tabliczką ostrzegawczą – „Uwaga miejsce lądowań i startów śmigłowca (...)” należy zamontować przy drodze dojazdowej do lądowiska – lokalizacja wg RYS A-02 oraz zgodnie z opracowaniem branży drogowej

6.3.9 Ogrodzenie terenu lądowiska

Istniejące bez zmian. Teren szpitala jest ogrodzony.

6.4 OŚWIETLENIE NAWIGACYJNE LĄDOWISKA I POZOSTAŁE URZĄDZENIA

6.4.1 Oświetlenie nawigacyjne strefy przyziemienia - TLOF

Istniejące bez zmian - 4 oprawy zagłębione świecące w barwie białej, rozmieszczone po okręgu strefy TLOF. Oprawy wyposażone w osłony pryzmatów zabezpieczające przed uszkodzeniem mechanicznym. Lokalizacja zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „B”). Zastosowane oprawy zgodne z Załącznikiem 14, tom II, do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym - ICAO.

6.4.2 Oświetlenie nawigacyjne strefy podejścia do lądowania i startu - FATO

Istniejące do przełożenia – 10 szt. Dodatkowo należy zastosować 2 szt. proj. opraw nadziemnych w barwie białej, rozmieszczonych w równych odstępach po zewnętrznej stronie okręgu strefy podejścia do lądowania i startu (zgodnie z opracowaniem graficznym), w odległości 1m od zewnętrznej krawędzi strefy FATO. Montaż opraw zgodnie z opracowaniem graficznym oraz wg wytycznych producenta.

Parametry techniczne opraw strefy FATO:

- zgodność z wymaganiami zawartymi w ICAO Aneks XIV, Tom II Par. 5.3.6, 5.3.8 - 5.3.10
- źródła LED pracujące w standardzie NVG
- szczelna obudowa IP67 z lekkiego stopu pokrywana farbą poliuretanową, montowana w ramce mocowanej w nawierzchni płyty lądowiska bez użycia mas uszczelniających, zapewniająca swobodny odpływ wód opadowych,
- możliwość montażu osłony klosza, chroniącej przed mechanicznymi urazami
- temperatura otoczenia pracy -55°C + 55°C
- szczelność obudowy min IP67 (wg PN-EN EN 60529)

Lokalizacja zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „B”). Zastosowane oświetlenie zgodne z Załącznikiem 14, tom II, do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym - ICAO.



6.4.3 Linia oświetlenia nawigacyjnego osi głównego kierunku podejścia do lądowania

Istniejące do przełożenia – 6szt. Lokalizacja zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „C”). Zastosowane oprawy zgodne z Załącznikiem 14, tom II, do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym - ICAO.

6.4.4 Oświetlenie projektorowe lądowiska

Istniejące bez zmian - 4 reflektory zlokalizowane prostopadle do kierunku podejścia do lądowania śmigłowca po obu bokach lądowiska patrząc od strony podejścia, zlokalizowane poza linią świateł FATO, oddalone o 3 m od zewnętrznej krawędzi strefy FATO, doświetlające płytę lądowiska po przyziemieniu śmigłowca. Zastosować należy blokadę uniemożliwiającą równoczesne załączenie oświetlenia nawigacyjnego lądowiska i oświetlenia projektorowego. Dopuszcza się do stosowania jedynie źródła światła posiadające skuteczne osłony zabezpieczające przed oślepieniem oczu pilota. Lokalizacja reflektorów zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „P”).

6.4.5 Precyzyjny wskaźnik ścieżki schodzenia HAPI

Istniejące bez zmian – 1szt.

6.4.6 Wskaźnik kierunku wiatru

Na terenie lądowiska należy zamontować dodatkowy wskaźnik kierunku wiatru (istniejący na dachu budynku głównego bez zmian). Lokalizacja wskaźnika zgodnie z opracowaniem graficznym. Wskaźnik kierunku wiatru składać powinien się z konstrukcji wsporczej lamanej, oświetlonego rękawa oraz oświetlenia przeszkodowego. Konstrukcja wsporcza – słup stalowy lamany, z możliwością złożenia do pozycji serwisowej. Montaż wskaźnika wg wytycznych producenta.

Parametry techniczne wskaźnika kierunku wiatru:

- zgodność z wymaganiami zawartymi w ICAO Aneks XIV, Tom II Par. 5.1.1.5 (Wymiary L/D/d – L=2,4m; D=0,6m; d=0,3m)
- podświetlany źródłem LED (maks. pobór mocy źródła światła 20W)
- maszt ze stali ocynkowanej pokrytej powłoką poliuretanową na podłożu poliestrowym
- temperatura otoczenia pracy -55°C + 55°C (potwierdzone raportami z testów)
- wyposażony w oprawę oświetlenia przeszkodowego

Lokalizacja zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „W2”). Zastosowany wskaźnik kierunku wiatru zgodny z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada w sprawie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz Załącznika 14, tom II do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym - ICAO.

6.4.7 Latarnia identyfikacyjna lądowiska

Istniejąca bez zmian - dookólna lampa błyskowa świecąca w kolorze białym, zlokalizowana na dachu budynku głównego, zgodnie z opracowaniem graficznym. Latarnia identyfikacyjna lądowiska posiada automatyczną regulację intensywności poprzez czujnik zmierzchowy. Latarnia kompletna w głowicę świetlną, sterownik z zasilaczem oraz kable podłączeniowe pomiędzy elementami. Lokalizacja zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „L”). Zastosowana latarnia identyfikacyjna zgodna z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada w sprawie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz Załącznika 14, tom II do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym - ICAO.

6.4.8 Oświetlenie przeszkodowe zmierzchowe

Istniejące bez zmian – na budynku szpitala. Lokalizacja zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „D”). Zastosowane oprawy zgodne z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada w sprawie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz Załącznika 14, tom II do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym - ICAO.

6.4.9 Szafa zasilająco-sterownicza lądowiska

Istniejąca bez zmian - rozdzielnia zasilająco-sterownicza RON - 400/230V zamontowana w pobliżu lądowiska. Lokalizacja zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „RON”)

6.4.10 Tablica sterownicza zdalna i miejscowa, komunikacja radiowa

Istniejące bez zmian - tablica zdalnego sterowania TD w dyżurce SOR. W przypadku ustawienia rozdzielni RON w pozycji „zdalnej”, jej funkcje sterownicze przeniesione na tablicę TD. Gdy rozdzielnia RON jest ustawiona w pozycji „lokalnej”, tablica jest nieaktywna. Tablica TD umożliwi identyczne opcje sterowania jak rozdzielnia RON przy lądowisku.

6.4.11 Sterownik radiowy – Radio kontroler

Istniejący bez zmian - system sterowania załączania oświetlenia nawigacyjnego lądowiska przygotowany do współpracy ze sterownikiem radiowym ROLC. Po zainstalowaniu sterownika radiowego oraz przy ustawieniu rozdzielni RON w pozycji „zdalnej”, a panelu sterowniczego TD w SOR przełączonego z pozycji „pulpit” na „radio” - istnieje możliwość załączenia oświetlenia z pokładu śmigłowca za pomocą radia pokładowego. Poprzez odpowiednią liczbę „przyciśnieć” pilot jest w stanie załączyć oświetlenie nawigacyjne strefy TLOF, FATO i podejścia oraz wskaźnik kierunku wiatru i latarnię identyfikacyjną. Reflektory pozostają załączane ręcznie z panelu sterowniczego lub szafki RON przy lądowisku (po



przyziemieniu śmigłowca). Sterownik radiowy wyposażony w antenę umożliwiającą komunikację radiową z pokładem śmigłowca.

6.4.12 Kamery monitoringu CCTV terenu lądowiska

Istniejące bez zmian - system monitoringu płyty lądowiska oraz wjazdu na teren lądowiska. Monitoring zapewnia możliwość rejestracji i archiwizacji obrazu. System monitoringu zapewnia również możliwość podglądu stanu pracy urządzeń na płycie lądowiska. Kamera monitoringu zamontowana na budynku szpitala Lokalizacja zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „CCTV”). Podgląd obrazu z monitoringu lądowiska umożliwiony w dyżurce SOR.

6.4.13 Wolnostojąca szafka na sprzęt p.poż.

Projektowana wolnostojąca szafka z blachy stalowej nierdzewnej, zamykana na rygiel z możliwością założenia plomby (uwaga – szafka nie może być zamykana na klucz). Szafka lakierowana farbą barwy czerwonej (RAL 3000). Przewidziano zastosowanie szafki dedykowanej dla lądowisk kat. H1 przeznaczonej na lądowiska naziemne np. typu G-1600N prod. PU Poż-Pliszka lub równoważne. Istniejącą szafkę p.poż. należy zdemontować.

Podstawowe wyposażenie szafki obejmuje następujący sprzęt p.poż.:

- Agregat proszkowy (25 kg) – 2 szt.
- Gaśnica proszkowa (4 kg) – 2 szt.
- Gaśnica śniegowa CO₂ (5 kg) – 4 szt.
- Koc gaśniczy – 1 szt.
- Narzędzie typu HOOLIGAN 107cm – 1 szt.
- Rękawice strażackie – 3 szt.
- Maski ochronne – 3 szt.

Lokalizacja szafki p.poż. zgodnie z opracowaniem graficznym (oznaczenie na rysunku – „SP”)

7. BILANS TERENU

Bilans terenu pozostaje bez zmian w stosunku do pierwotnego stanu:

- POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI – **ok. 6500,0m²**
- CAŁK. POWIERZCHNIA ZABUDOWY – **nie dotyczy**
- CAŁK. POWIERZCHNIA PROJ. NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH (DROGI, PLACE, LĄDOWISKO, itd) – **500,0m²**
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA URZĄDZONA – **266,0m²**
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA NIEURZĄDZONA – **ok. 1000,0m²**

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Lądowisko dla śmigłowców zgodnie z dokumentacją geotechniczną nie leży na terenie działalności górniczej.

9. WPIS W REJESTRZE ZABYTKÓW

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków. Obrys terenu w strefie wlotów nie leży w strefie ingerencji konserwatora.

10. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

W celach ochrony przeciwpożarowej przewidziano istn. hydrant zewnętrzny o DN80, zlokalizowany na północny-zachód w odległości ok. 40m od płyty lądowiska, zgodnie z opracowaniem graficznym.

11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Bez zmian. Obiekt znajduje się na terenie szpitala na działce o nr ewid. 4/1 OBRĘB 0058 – POŚWIĘTNE (odległość ok. 100m od SOR) z drogą dojazdową wewnętrzną na terenie szpitala.

W wyniku planowanej modernizacji obszar oddziaływania obiektu nie ulega zmianie i obejmuje niżej wymienione działki:

- 4/1 - w zakresie ograniczenia wysokościowego – dopuszczalna wysokość obiektów poniżej płaszczyzn ograniczających lądowiska

Roboty budowlane i remontowe wyszczególnione w niniejszym opracowaniu nie wpłyną na zwiększenie zanieczyszczenia powietrza, uciążliwych zapachów oraz poziomu hałasu. Poziom hałasu osiągnie max 60dB co mieści się w dopuszczalnym zakresie poziomu hałasu na terenach zabudowanych.

Obiekt nie zmienia warunków sąsiadującej z obiektem zabudowy w zakresie przesłaniania, zacieniania oraz warunków pożarowych.



Obszar oddziaływania Inwestycji wyznaczono w oparciu o dokumenty:

1. Dz. U. ULC z dnia 30 grudnia 2009r - Załącznik 14 do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym – Tom II Lotniska dla śmigłowców, Ustawa)
2. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.
3. §60, §40 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie oraz przepisów przeciwpożarowych.

12. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja, oprócz hałasu spowodowanego startem i lądowaniem śmigłowca ratunkowego, który jest krótkotrwały i sporadyczny, nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Loty na lądowisko są dozwolone, w przypadku dowozu / wywozu ciężko chorej osoby, celem ratowania życia. Nie stosuje się wydawania Decyzji w zakresie o dopuszczalnym poziomie hałasu w razie potrzeby prowadzenia działań ratowniczych.

W świetle obowiązujących przepisów planowane zamierzenie inwestycyjne **nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie podlega procedurze oceny oddziaływania na środowisko**, bowiem przepisy § 3 pkt 59 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 roku Nr 213 poz. 1397), **wyłączają lądowiska, o których mowa w ustawie z dnia 8 września 2006 roku o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. Nr 191, poz. 1410, z późn. zm.) przeznaczone wyłącznie dla śmigłowców ratunkowych**, z przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

12.1 ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne

- Zastosowanie szczelnych nawierzchni komunikacyjnych i lądowiska helikopterów, zapobiegająca przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu.
- Wyposażenie placu budowy w sorbenty do likwidacji przypadkowych wycieków substancji ropopochodnych.
- Zakaz tankowania i napraw maszyn budowlanych na terenie inwestycji, mogące skutkować przypadkowymi wyciekami paliwa lub olejów.
- Brak możliwości tankowania śmigłowców.

Oddziaływanie na jakość powietrza

- Ograniczanie pylenia poprzez stosowanie plandek, osłon i silosów dla magazynowania materiałów pyłących, czyszczenie pojazdów opuszczających plac budowy oraz czyszczenie okolic wyjazdu z budowy z ziemi/piasku naniesionych na kołach pojazdów.
- Korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym.
- Eliminowanie pracy maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym

Ochrona przed nadmiernym hałasem w trakcie budowy

- Korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym.
- Eliminowanie pracy maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym.
- Prace powodujące znaczną emisję hałasu będą prowadzone wyłącznie w porze najmniej wrażliwej, tj. w godzinach 7-18.

Ochrona przed nadmiernym hałasem w trakcie eksploatacji

Ochronie przed hałasem wywołanym pracą silników śmigłowca sprzyjać ma wyniesienie lądowiska na wysokość około 1,60m powyżej terenu oraz zlokalizowanie lądowiska w odległości ok. 100m od najbliższej zabudowy mieszkalnej. Hałas spowodowany startem i lądowaniem śmigłowca ratunkowego jest krótkotrwały i sporadyczny.

Gospodarowanie odpadami

- Segregacja wytwarzanych odpadów.
- Przekazywanie odpadów jedynie podmiotom, posiadającym niezbędne zezwolenia.
- Utylizowanie odpadów i wywożenie w miejsca do tego przeznaczone.
- Nadmiar mas ziemnych pozostały po realizacji lądowiska i wszelkie odpady materiałów budowlanych nieprzydatne do wykorzystania kierowane będą na składowisko odpadów o uregulowanym stanie formalno-prawnym.

12.2 RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZONYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO, W TYM:

12.2.1 Emisja substancji zanieczyszczających

Etap budowy

Zanieczyszczenia emitowane do atmosfery, powstałe w trakcie prac budowlanych to głównie:



- gazy spalinowe pracujących maszyn budowlanych - napędzanych silnikami diesla ciężarówek, dźwigów, koparek, agregatów sprężarek powietrza itd.

Przy zużyciu oleju napędowego:

- pył opadający i zawieszony – powstający w trakcie prac budowlanych i ruchu pojazdów;
- gazy emitowane w trakcie prac;
- emisja rozpuszczalników typu ksylen, benzen, toluen w trakcie prac malarskich.

Charakter tych emisji będzie niezorganizowany. Czas działania - ograniczony. Oddziaływanie emisji zanieczyszczeń z wymienionych prac będzie, w związku z niewielkim zakresem prac budowlanych, praktycznie nieistotne dla stanu środowiska i nie pogorszy trwale stanu aerosanitarnego rejonu przedsięwzięcia.

Etap eksploatacji

Procesem, który przyczyni się do emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie lądowiska to przede wszystkim spalanie paliwa lotniczego w trakcie operacji naziemnych (start i lądowanie śmigłowca). W przypadku planowanego przedsięwzięcia emisja do powietrza jest niezorganizowana. Do zanieczyszczeń, jakie powstają w trakcie spalania paliwa lotniczego należy zaliczyć: SO₂, NO₂, CO, pył i węglowodory które są produktem jego niecałkowitego spalania. Dodatkowo, proces ten charakteryzuje się:

- wysoką temperaturą gazów odlotowych,
- dużą prędkością wylotową,
- znaczącymi turbulencjami ułatwiającymi szybkie wymieszanie gazów.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje istotnego wzrostu ilości substancji emitowanych do powietrza z tego źródła w związku z faktem, że będą to operacje sporadyczne. Nie wystąpi wprowadzenie do środowiska gruntowego w czasie realizacji lądowiska i jego eksploatacji, substancji zagrażających środowisku gruntowemu przy zastosowaniu rozwiązań wymienionych w punkcie 6. Natomiast do atmosfery przenikać będą spaliny ze środków transportu i sprzętu mechanicznego wykorzystywanego przy realizacji przedsięwzięcia, sprzęt ten będzie również źródłem hałasu lecz uciążliwości te ustaną z chwilą zakończenia przedsięwzięcia.

12.2.2 Emisja ścieków

Etap budowy

Prace budowlane nie będą przyczyniać się do powstawania ścieków technologicznych. Mogą jednak powstać sytuacje, kiedy źle zabezpieczone wykopy potencjalnie wywołają przedostanie się zanieczyszczeń olejowych do gruntu (pochodzenie zanieczyszczeń olejowych to przede wszystkim nieuszczelnności pracującego sprzętu mechanicznego). W celu ograniczenia zagrożenia skażeniem środowiska gruntowo-wodnego produktami naftowymi, plac budowy będzie wyposażony w sorbenty. Ścieki deszczowe powstające w trakcie prac budowlanych będą wsiąkały w grunt.

Etap eksploatacji

Ścieki deszczowe odprowadzane będą powierzchniowo w teren.

12.2.3 Gospodarka odpadami oraz ochrona gruntu i wód gruntowych

Etap budowy

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zorganizować zaplecze, które powinno być utwardzone i wyposażone w zaplecze socjalne w tym sanitarne (np. przenośne sanitariaty). Zaplecze powinno się znajdować poza obrębem prowadzenia prac, jednak w miarę możliwości w jego bliskim sąsiedztwie. Lokalizację zaplecza wyznaczy wykonawca zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy i w porozumieniu z Inwestorem. Plac budowy, zaplecze oraz drogi techniczne należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu. Place postojowe dla maszyn i środków transportu należy zlokalizować na szczelnej, utwardzonej nawierzchni.

W trakcie prac przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego nie przewiduje się wycieków związków ropopochodnych (olej, paliwo itp.). W przypadku zaistnienia takiej sytuacji (np. w przypadku awarii) należy zebrać zanieczyszczoną ziemię i przekazać ją do unieszkodliwienia.

Przewiduje się stosowanie wyłącznie materiałów, które nie zagrażają zanieczyszczeniu gruntu i wód gruntowych lub materiałów, które posiadają odpowiednie atesty. W przypadku wykonania płyty lądowiska w technologii żelbetowej mieszanka betonowa będzie dostarczana za pomocą samochodów ciężarowych tzw. „gruszek”. Dzięki takiemu rozwiązaniu uniknie się sporządzania mieszanki na dużą skalę na terenie budowy, ograniczy się pylenie z półproduktów sypkich oraz ograniczy magazynowanie znacznej ilości półproduktów takich jak cement, wapno, piasek itp. Gotowe półfabrykaty podlegać będą bieżącemu montażowi i zabudowaniu.

Półprodukty sypkie stosowane w pozostałych pracach będą magazynowane na utwardzonym podłożu i będą zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi. Magazynowanie różnego rodzaju metali oraz materiałów ceramicznych czy też betonowych nie stanowi zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.



Oddziaływanie realizacji inwestycji na środowisko gruntowo-wodne zależy będzie od organizacji i sposobu prowadzenia robót ziemnych oraz utrzymania porządku, za który odpowiedzialny jest kierownik robót. Po zakończeniu prac należy wykonać prace porządkowe, a teren tymczasowych placów przywrócić do poprzedniego stanu.

Nagromadzone odpady przekazywane będą na podstawie kart przekazania odpadów, odbiorcom posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania poszczególnymi odpadami, w tym na transport. Odpady w pierwszej kolejności przekazywane będą do odzysku.

Prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami nie spowoduje zagrożenia dla środowiska. Za wszystkie odpady wytwarzane na etapie realizacji lub likwidacji przedsięwzięcia odpowiedzialne będą firmy świadczące usługi na rzecz Inwestora.

Etap eksploatacji

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się powstawania żadnych odpadów za wyjątkiem przepalonych żarówek oraz odpadu z czyszczenia płyty lądowiska. Nie przewiduje się powstawania odpadów medycznych. Wytwarzane odpady włączone zostaną w system gospodarki odpadami prowadzony na terenie szpitala.

Normalna eksploatacja śmigłowców nie dopuszcza wycieku z silników lub innych urządzeń śmigłowca żadnych substancji ropopochodnych. Wszystkie elementy silnika, w których dochodzi do wycieków substancji ropopochodnych (niektóre nieszczelności są technologiczne i przewidziane przez producenta śmigłowca) są zdrenowane i zabezpieczone przed wyciekiem na zewnątrz śmigłowca.

Substancje ropopochodne są zbierane i odprowadzane do specjalnego pojemnika skąd są zawracane do komory silnika z przeznaczeniem na spalanie. Obecnie w nowoczesnych śmigłowcach (w tym w śmigłowcach EuroCopter EC-135 wykorzystywanych przez LPR) wszystkie wycieki są wylapywane i zawracane do silnika. SP ZOZ LPR już nie posiada śmigłowców wykonanych w starej technologii, w których wycieki ropopochodnych były odprowadzane na zewnątrz (np. śmigłowiec Agusta).

Na płytę lądowiska nie będą również wjeżdżały żadne pojazdy (ambulanse itp.), z których silników mogłyby wyciekać substancje ropopochodne. W zależności od stanu osoby poszkodowanej i warunków pogodowych, transport osoby poszkodowanej będzie się odbywał za pomocą ambulansu drogą dojazdową od płyty lądowiska do Szpitalnego Oddziału Ratunkowego. W trakcie operacji lotniczych na płytę lądowiska nie mogą wjeżdżać żadne pojazdy.

Prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami nie spowoduje zagrożenia dla środowiska.

12.2.4 Emisja hałasu

Etap budowy

W fazie budowy źródłem hałasu będą głównie maszyny i urządzenia budowlane takie jak: kompresory, transport ciężarowy, maszyny budowlane itp. Oddziaływania te, zgodnie z obowiązującymi przepisami nie podlegają normowaniu. Ich przestrzenny zasięg można określić od zgrupowania pracujących maszyn sprzętu budowlanego, a emitowany hałas do środowiska będzie częściowo ekranowany przez budynki istniejące w sąsiedztwie inwestycji.

Należy podkreślić, że sprzęt budowlany winien spełniać wymogi, określone w Dyrektywie 2000/14/EC oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.).

Biorąc pod uwagę ograniczony czas pracy urządzeń oraz zastosowanie nowoczesnych technologii budowy można stwierdzić, że uciążliwość akustyczna występująca w fazie budowy nie będzie dokuczliwa dla mieszkańców pobliskiej zabudowy mieszkalnej (ok. 100 m). Czas tych niedogodności będzie ograniczony i przejściowy. Zaleca się prace powodujące znaczną emisję hałasu wykonywać w porze najmniej wrażliwej, tzn. w godzinach 7-18.

Wibracje będą powodowane pracą maszyn ziemnych i zagęszczarek oraz pracami nawierzchniowymi. Widmo częstotliwościowe tych wibracji zawiera składowe od kilku do kilkuset Hz w zależności od rodzaju urządzenia. Składowe o częstotliwościach powyżej 30 Hz są silnie tłumione w gruncie natomiast składowe o częstotliwości do kilkunastu Hz mogą przenosić się na tereny nawet znacznie oddalone od terenu budowy. Oddziaływania wibracji podczas budowy mają ograniczony charakter czasowy, co znacznie minimalizuje ich wpływ na otoczenie, a amplituda tych wibracji przekazywana przez podłoże na budynki na ogół nie przekracza strefy drgań odczuwalnych przez budynki, ale nieszkodliwych dla ich konstrukcji.

Etap eksploatacji

Poziom hałasu w środowisku reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz.U. 2014, poz. 112).



Tereny zabudowy mieszkaniowej w pobliżu terenu inwestycji należy zaliczyć do „terenów zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego” i „terenów mieszkaniowo - usługowych”, dla których dopuszczalne poziomy hałasu wynoszą:

- 60 dB(A) (LAeqD) w godzinach 6:00÷22:00,
- 50 dB(A) (LAeqN) w godzinach 22:00÷6:00,

Analizowane lądowisko przystosowane będzie do lotów zarówno w porze dziennej jak i nocnej, zatem oddziaływanie akustyczne zostało przeanalizowane zarówno dla pory dziennej, jak i nocnej.

Źródłami hałasu na terenie analizowanego lądowiska będą śmigłowce medyczne Eurocopter EC135. Śmigłowce te są przystosowane do transportu rannych z miejsca wypadku do miejsca docelowego, którym jest szpital. Poziom hałasu emitowanego przez śmigłowiec, zgodnie z certyfikatem w zakresie hałasu, wynosi 88,6dB(A) podczas startu oraz 92,7dB(A) w czasie lądowania. W przypadku analizowanego lądowiska przyjęto następujące kierunki podejścia/wznoszenia: Az 80°/260°.

Przyjęte kierunki podejścia/wznoszenia pozwalają na wykonywanie operacji z przeciwległych kierunków w zależności od kierunku wiatru. Przy lądowaniu założono, że podejście odbywa się po ścieżce o nachyleniu ok. 100 (1:6), natomiast start odbywa się praktycznie w pionie. Przyjęto, że w zależności od kierunków wiatru podejście może odbywać się z głównego kierunku podejścia lub pomocniczego.

Podejścia do lądowania oraz starty śmigłowców przewiduje się głównie w porze dziennej, (godz. 6÷22). W porze nocnej (godz. 22÷6) loty będą odbywać się sporadycznie. Przewidywane natężenie lotów śmigłowców wynosi około 4-5 na miesiąc oraz maksymalnie 1 w ciągu doby.

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120, poz. 826) przedział czasu odniesienia dla hałasu powodowanego przez starty, lądowania śmigłowców wynosi 16 godzin w porze dziennej oraz 8 godzin w porze nocnej. Do obliczeń przyjęto najmniej korzystne możliwe warunki, tj. że w czasie odniesienia, zarówno w porze dziennej, jak i nocnej, odbywać się będzie jeden przylot – odlot śmigłowca.

Do obliczeń emisji hałasu śmigłowców zastosowano metodykę obliczeniową ECAC.CEAC Doc. 29 „Report on Standard Method of Computing Noise Contours around Civil Airports” opartą o ICAO Circular 205-AN/1/25 „Recommended Method for Computing Noise Contours around Airports” i Nord 1993:38 „Air Traffic Calculation – Nordic Guidelines”. Powyższa metoda zalecana jest w aneksie II European Noise Directive do realizacji obliczeń hałasu od operacji wykonywanych przez statki powietrzne w otoczeniu portów lotniczych w granicach Unii Europejskiej. Obliczenia poziomu hałasu emitowanego do środowiska przez śmigłowce wykonano wykorzystując pakiet SoundPLAN 7.1. Na podstawie przeprowadzonej analizy wykazano, że poziom hałasu w porze dziennej na terenach podlegających ochronie akustycznej czyli „Tereny zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego lub tereny mieszkaniowo-usługowe” nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnej (60dB(A)). W porze nocnej, na najbliższych „Terenach zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej...” podlegającej ochronie akustycznej poziom hałasu również nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnej (50dB(A)).

Należy wziąć pod uwagę, że zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 poz. 1232 z późn. zmianami), art. 2, ust. 2 pkt. 1a stanowi, iż przepisów ustawy nie stosuje się w zakresie wydawania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w razie prowadzenia działań ratowniczych. Z brzmienia przepisu wynika, że ustawodawca mając na uwadze znaczenie działań ratowniczych, zezwala na ich prowadzenie nawet wówczas, gdy powodują one ponadnormatywne akustyczne oddziaływanie na środowisko, czyli na tereny, o których mowa a art. 113 ust. 2 pkt. 1 ww. ustawy.

W oparciu o powyższe wyjaśnienie należy jednoznacznie stwierdzić, że hałas zewnętrzny emitowany przez lądujące i startujące śmigłowce z rozpatrywanego lądowiska sanitarnego nie będzie uciążliwy dla środowiska. Praktycznie hałas lądowiska emitowany przez lądujący i startujący śmigłowiec można porównać z hałasem emitowanym przez przejeżdżającą na sygnale karetkę pogotowia.

Powyższe dane wskazują, że realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpływa w sposób istotny na wartości przyrodnicze, nie powinna spowodować pogorszenia warunków naturalnych, a oddziaływania, które są nieuniknione będą mieściły się w obowiązujących normach i przepisach.

13. KOLIZJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH Z SIECIAMI MELIORACYJNYMI

Projektowana inwestycja nie powoduje kolizji z istniejącymi sieciami melioracyjnymi.



14. SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE I OPIS TECHNICZNY BRANŻY DROGOWEJ

14.1 PODSTAWA OPRACOWANIA BRANŻY DROGOWEJ

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny,
- projekt zagospodarowania terenu,
- normy branżowe,
- Rozporządzenie MI ws. przepisów techniczno-budowlanych dot. dróg publicznych z 24 czerwca 2022 r. ,
- inwentaryzacja dla potrzeb projektowych,
- projekt archiwalny z 2002r
- uzgodnienia międzybranżowe.
- „Nawierzchnie drogowe z betonu cementowego” prof. Antoni Szydło, Kraków 2004
- „Lotniska” Antoni Świątecki, Piotr Nita, Piotr Świątecki
- PN-EN 206 Beton zwykły
- PN-EN 1991-1-1 Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-1: Oddziaływania ogólne -- Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
- WT-2 Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych, GDDKIA, 2014

14.2 PROJEKT PODSTAWOWY I MATERIAŁY ARCHIWALNE

Projekt przedmiotowego lądowiska został opracowany przez Biuro Studiów i Projektów Służby Zdrowia Sp. z o.o. w 2002 r. Zgodnie z tym projektem lądowisko stanowiła betonowa płyta przyziemia o wymiarach 15x15m.

Płyta betonowa (zgodnie z projektem archiwalnym) posiada następujący układ warstw konstrukcyjnych:

- beton B35 18 cm
- warstwa papy
- pospółka 19 cm
- nasyp mineralny

Płyta nie jest zbrojona.

Płytę betonową nacięto szczelinami pozornymi i pełnymi w kwadratach 5x5m.

Nawierzchnia drogi dojazdowej wykonano z kostki betonowej i ograniczono krawężnikami betonowymi. Zgodnie z projektem podstawowym układ warstw konstrukcyjnych przedstawia się następująco:

- kostka bet. 8 cm
- podsypka cem-piaskowa 1:4 3 cm
- kruszywo łamane 15 cm
- pospółka 20 cm

14.3 WIZJA LOKALNA

Dla udokumentowania stanu technicznego nawierzchni lądowiska dokonano inwentaryzacji. Wizję lokalną przeprowadzono w dniu 24.05.2023. Inwentaryzację fotograficzną załączono do niniejszego opracowania.

Droga dojazdowa jest w dobrym stanie technicznym. Nie posiada ubytków i deformacji. Jest w pełni zdatna do użytkowania. Opaska wokół lądowiska wykonana z płytek betonowych jest w przeciętnym stanie technicznym. Nie posiada ubytków, spękań lub deformacji, jednak szczeliny między płytkami są w większości pozbawione wypełnienia.

Płyta przyziemia jest w przeciętnym stanie technicznym. Wzdłuż krawędzi płyty stwierdzono ubytki o długości ponad 10 cm. Na samej powierzchni płyty stwierdzono kilka złuszczeń o głębokości do 3 cm. Kilka z nich zostało wypełnionych zaprawą cementową, która jednak także uległa częściowej degradacji i odrywa się od powierzchni płyty.

Szczeliny w nawierzchni betonowej umiejscowione są zgodnie z projektem, w kwadratach 5x5m. Są one równe i w bezpośrednim sąsiedztwie szczelin nie stwierdzono istotnych ubytków. Szczeliny pełne (szersze) na pewnych odcinkach są pozbawione wypełnienia.

Sama płyta przyziemia jest równa. Nie stwierdzono deformacji lub spękań, które świadczyłyby o osiadaniu podłoża pod płytą lub o niewystarczającej nośności płyty.

Zdjęcia załączone do niniejszego opracowania ilustrują stan obecny lądowiska



Zdj. 1. Brak wypełnienia szczelin płyty betonowej



Zdj. 2. Złuszczenia płyty betonowej



Zdj. 3. Ubytki przy krawędzi płyty betonowej
W tle droga dojazdowa w dobrym stanie technicznym



Zdj. 4. Brak wypełnienia szczelin między płytami opaski



14.4 PRACE NAPRAWCZE I REMONTOWE

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdza się, że lądowisko wymaga pewnych prac naprawczych. Założony sposób prac naprawczych ma za zadanie osiągnięcie warunków bezpiecznego użytkowania lądowiska przy uwzględnieniu uwarunkowań ekonomicznych.

Przede wszystkim należy oczyścić i na nowo wypełnić szczeliny w nawierzchni betonowej. W nawierzchni betonowej znajdują się zarówno szczeliny pełne (szersze) jak i pozorne. Przed wypełnieniem szczelin należy oczyścić pas nawierzchni szer. 1m z każdej strony szczeliny. Powierzchnie pionowe szczeliny mają być suche i czyste bez kurzu i pyłu. Nie należy wypełniać szczelin w czasie deszczu. Do szczelin pełnych należy włożyć wkładkę ściśliwą. Szczeliny należy wypełnić tak, aby wypełniacz utworzył menisk wklęsły.

Ze względu na powierzchniowe złuszczenia i ubytki wzdłuż krawędzi jezdni proponuje się całą nawierzchnię płyty przyziemia przykryć warstwą asfaltu lanego MA8 gr. 4 cm. Należy zastosować MA8S dla kategorii obciążenia ruchem KR3 zgodnie z WT-2. Ubytki płyty przyziemia należy uprzednio wypełnić zaprawą z dodatkiem polimerów, a płytę obramować obrzeżem betonowym na ławie betonowej z oporem (do wysokości projektowanej nawierzchni bitumicznej). Dla uniknięcia/opóźnienia powstawania spękań odbitych należy nawierzchnię betonową pokryć warstwą powierzchniowego utrwalenia lub siatką z włókien szklanych do zbrojenia nawierzchni bitumicznych. Warstwę bitumiczną należy układać na wyrównanej zaprawie i oczyszczonej z wszelkich zanieczyszczeń płycie przyziemia.

W związku z tym, że prace te podniosą płytę przyziemia o 4 cm konieczne będzie przebrukowanie drogi dojazdowej na długości ok. 2 m dla wyrównania jej poziomu z płytą przyziemia. Dopuszcza się wykorzystanie kostki z rozbiórki po jej uprzednim przesortowaniu i oczyszczeniu.

Należy także przebrukować opaskę okalającą lądowisko ze względu na brak wypełnienia szczelin między płytami opaski. Dopuszcza się wykorzystanie płyt z rozbiórki po ich uprzednim przesortowaniu i oczyszczeniu.

14.5 NOŚNOŚĆ PŁYTY

Istniejąca płyta (beton niezbrojony, gr. 18 cm na warstwie kruszywa) jest w stanie przejąć obciążenia od śmigłowców np. typu EC-135 (2835 kg). Po dodaniu warstwy asfaltu lanego gr. 4 cm rozłożenie obciążenia umożliwi dokonywanie operacji śmigłowcami do masy całkowitej max 4000 kg.

Operacje przeprowadzone śmigłowcami o masie całkowitej powyżej 4t mogą skutkować niekontrolowanymi pęknięciami płyty betonowej.

15. INFORMACJA DOTYCZĄCA ISTOTNYCH ODSTĘPSTW OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU

Niniejszy projekt dopuszcza w myśl postanowień art. 20 ust.4 wprowadzenie za wiedzą i zgodą Projektanta wszelkich zmian, o ile nie spowodują one naruszenia obowiązujących przepisów i zasad wiedzy technicznej.

16. UWAGI KOŃCOWE

1. W opracowaniu nie uwzględniono następujących aspektów:
 - przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych
 - etapowania realizacji
 - charakterystyka energetyczna obiektu, ponieważ w/w sprawy i inne nie dotyczą przedmiotowego opracowania
2. Zastosowane: sprzęt i urządzenia muszą posiadać odpowiednie świadectwa i atesty do ich stosowania w obiektach użyteczności publicznej
3. Wszystkie użyte oznaczenia typów oraz nazw producentów materiałów i urządzeń stanowią tylko rozwiązanie przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych typów oraz producentów materiałów i urządzeń o parametrach nie gorszych niż przykładowe, po wyrażeniu zgody przez Projektanta i Użytkownika

PROJEKTANT:
mgr inż. Mateusz Zoga

OPRACOWANIE:
mgr inż. Maciej Wrona



17. WYTYCZNE DO PLANU BIOZ

CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI BIOZ

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W ramach realizacji obiektu wykonywane będą wykopy, konstrukcja płyty płaszczyzny przyziemia, drogi dojazdowe i place manewrowe, instalacje elektryczne oraz usunięcie przeszkód w polach nalotu i wzlotu.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Teren ładowiska i teren otaczający jest terenem płaskim, umiarkowanie zadrzewionym. Na kierunku zachodnim i południowym znajdują się parkingi dla samochodów osobowych. Na kierunku północno-zachodnim w odległości ok. 45m znajduje się zabudowa szpitalna. Na kierunku zachodnim w odległości ok. 75m znajduje się obszar silnie zadrzewiony na terenie wojskowym.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Teren płaski, nie występują żadne zagrożenia. Na czas przebudowy teren należy zabezpieczyć prowizorycznym ogrodzeniem.

4. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Wykonywanie wykopów pod sieci zewnętrzne do głębokości 1,5 m
- Niwelacja terenu, wykonywanie nasypów i skarp
- Roboty montażowe prowadzone na wysokości ponad 5 m - występuje ryzyko upadku
- Prace prowadzone przy użyciu dźwigu samochodowego oraz sprzętu zmechanizowanego do robót ziemnych

5. WSKAZANIA PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji przedmiotowej inwestycji powinni być przeszkoleni w zakresie BHP.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z ROBÓT BUDOWLANYCH

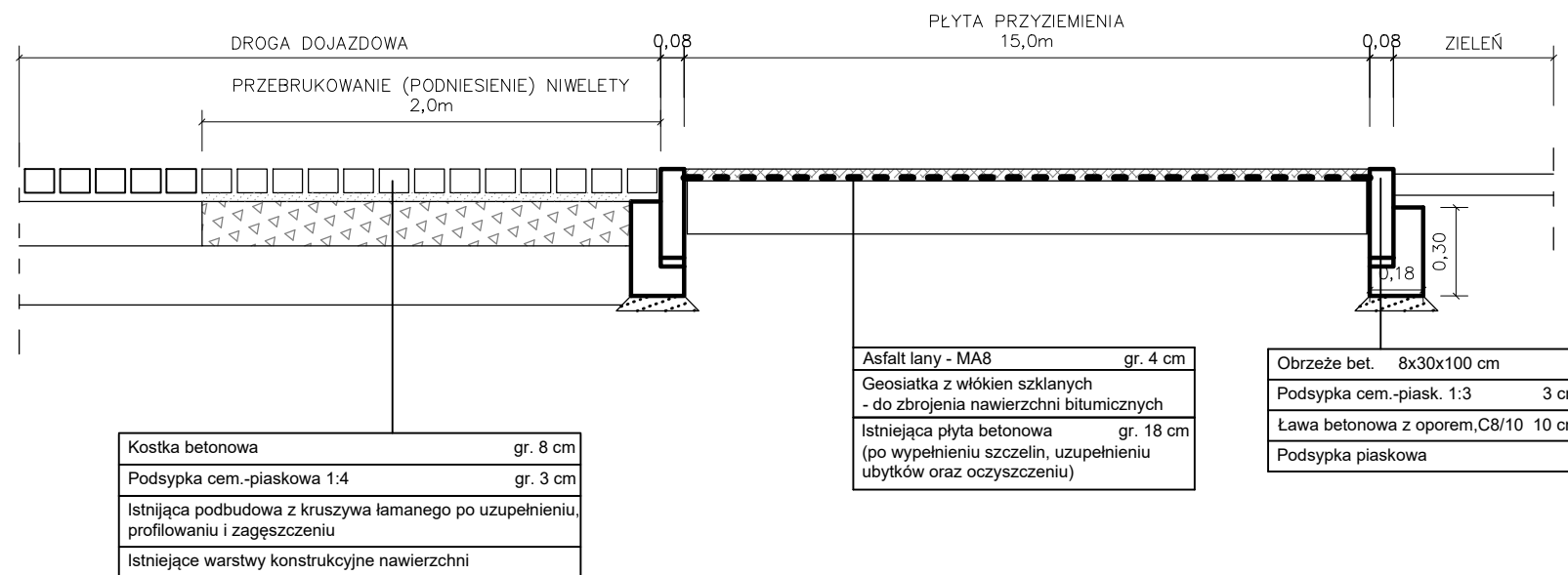
- Ogrodzenie wykopów oraz zabezpieczenie terenu budowy prowizorycznym ogrodzeniem na czas trwania robót
- Zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót na wysokości
- Oznakowanie dróg ewakuacyjnych
- Zabezpieczenie terenu budowy w sprzęt wynikający z przepisów w zakresie ochrony p. poż. oraz BHP

Kierownik budowy zgodnie z art. 21A ust. 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót. Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i ludzi, należy sporządzić w oparciu o przepis §3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r./Dz. U. Nr 120, Poz. 1126.

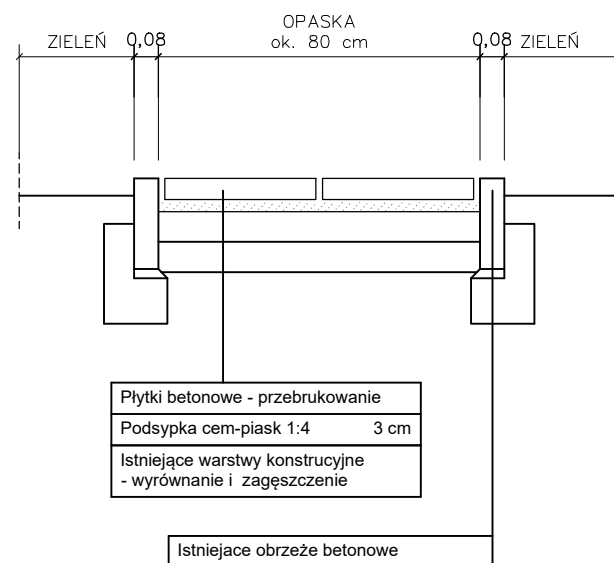
PROJEKTANT:
mgr inż. Mateusz Zoga

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE 1:25

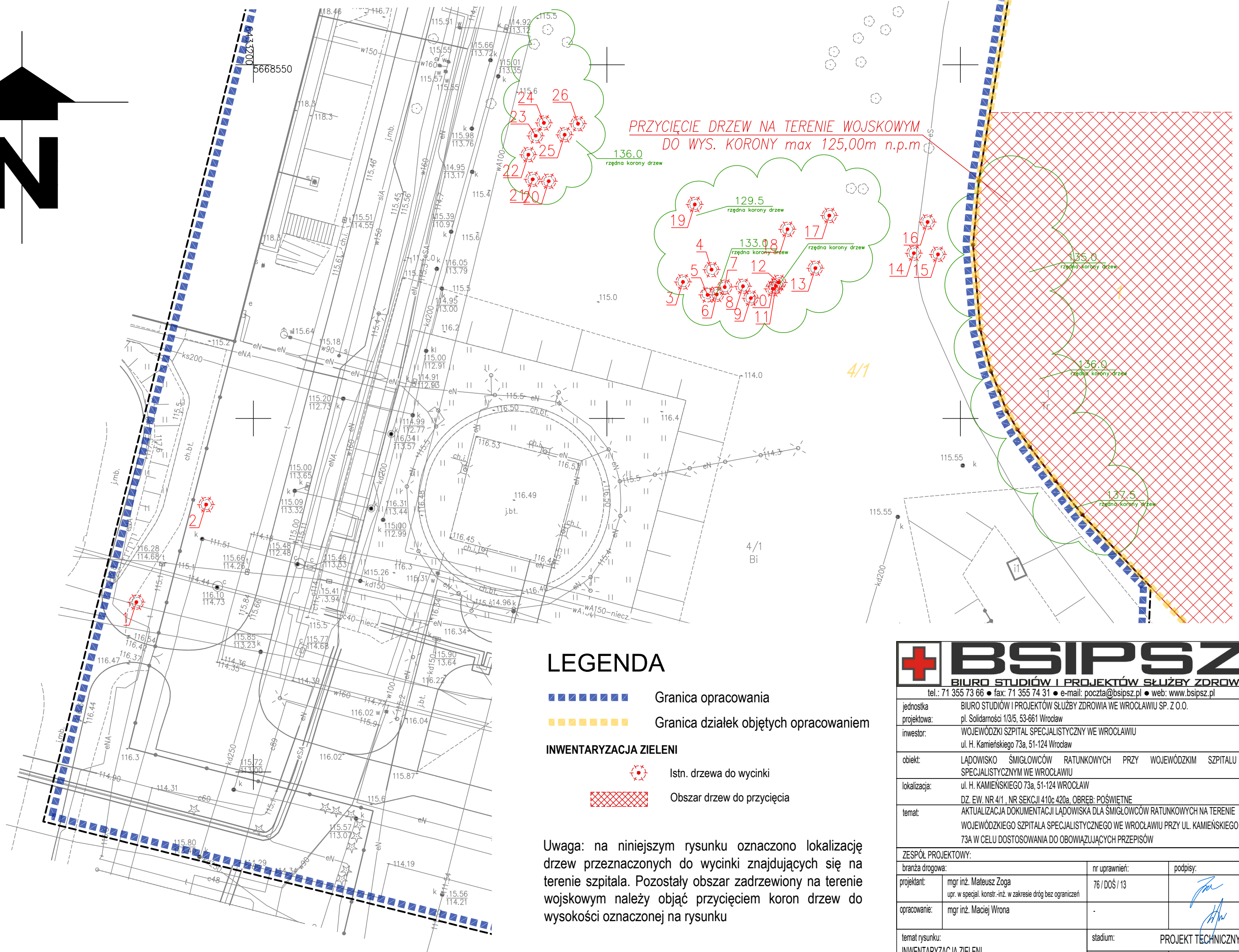
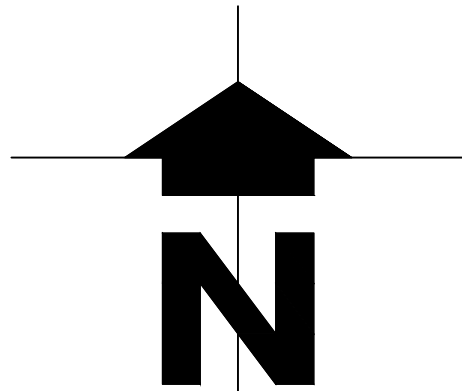
PŁYTA PRZYZIEMIENIA



OPASKA



BSIPPSZ BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA		
tel.: 71 355 73 66 • fax: 71 355 74 31 • e-mail: poczta@bsipsz.pl • web: www.bsipsz.pl		
jednostka projektowa:	BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O. pl. Solidarności 113/5, 53-661 Wrocław	
inwestor:	WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU ul. H. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław	
obiekt:	ŁĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU	
lokalizacja:	ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW DZ. EW. NR 4/1, NR SEKCJI 410c 420a, OBREB: POŚWIETNE	
temat:	AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. KAMIENSKIEGO 73A W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
branża drogowa:	nr uprawnień:	podpisy:
projektant:	mgr inż. Mateusz Zoga upr. w specjal. konstr.-inż. w zakresie dróg bez ograniczeń	76 / DOŚ / 13
temat rysunku:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	
stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	
branża:	DROGOWA	data: 06.2023
skala:	1:25	nr rysunku: D-01



PRZYCIĘCIE DRZEW NA TERENIE WOJSKOWYM
DO WYS. KORONY max 125,00m n.p.m

LEGENDA

- Granica opracowania
- Granica działek objętych opracowaniem

INWENTARYZACJA ZIELENI

- Istn. drzewa do wycinki
- Obszar drzew do przycięcia

Uwaga: na niniejszym rysunku oznaczono lokalizację drzew przeznaczonych do wycinki znajdujących się na terenie szpitala. Pozostały obszar zadrzewiony na terenie wojskowym należy objąć przycięciem koron drzew do wysokości oznaczonej na rysunku

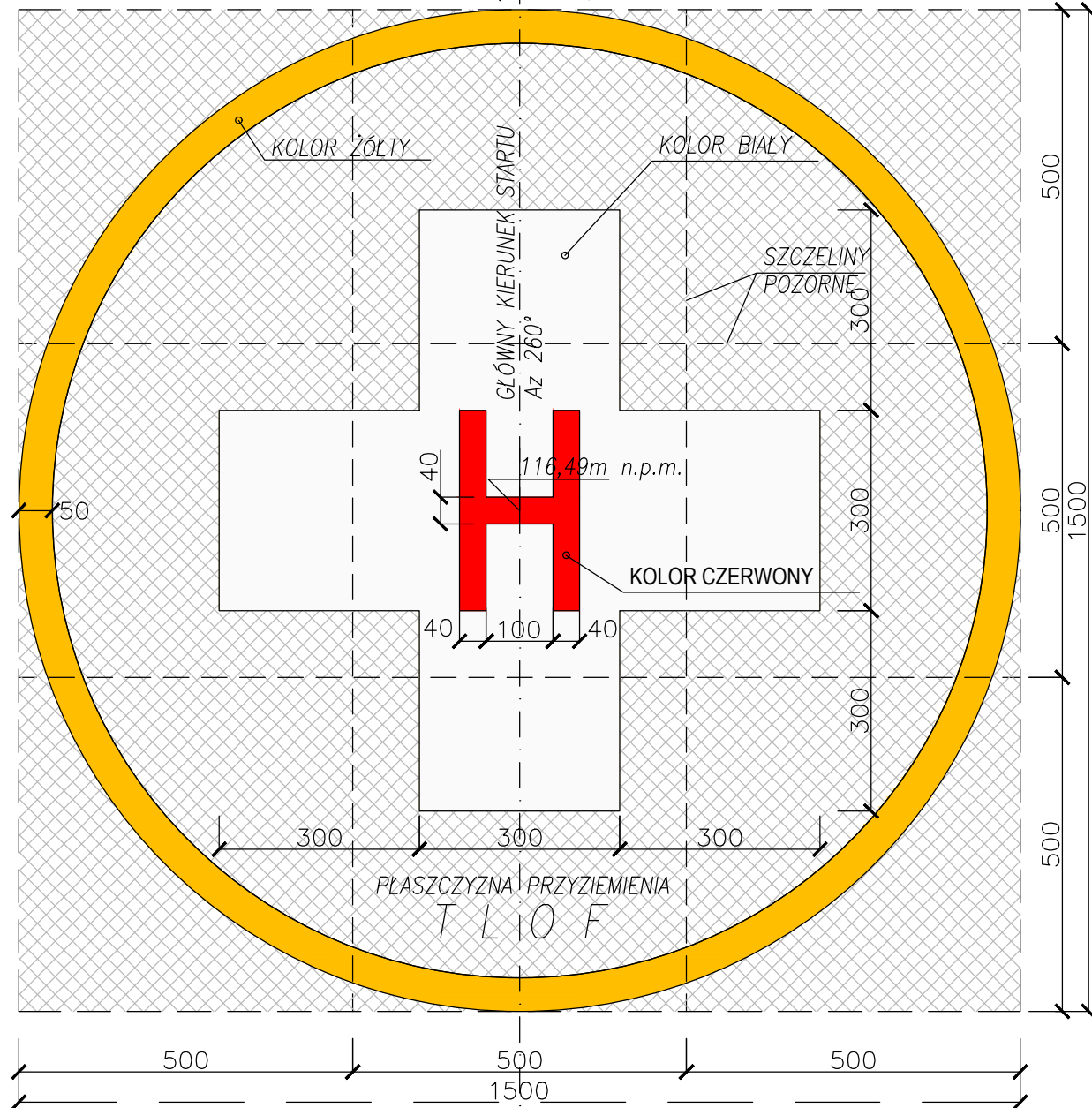


BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA
tel.: 71 355 73 66 • fax: 71 355 74 31 • e-mail: poczta@bsipsz.pl • web: www.bsipsz.pl

jednostka projektowa:	BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O.	
inwestor:	WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU ul. H. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław	
obiekt:	ŁĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU	
lokalizacja:	ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW DZ. EW. NR 4/1, NR SEKCJI 410c 420a, OBREB: POŚWIETNE	
temat:	AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALU SPECJALISTYCZNEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. KAMIENSKIEGO 73A W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
branża drogowa:	nr uprawnień:	podpisy:
projektant:	mgr inż. Mateusz Zoga upr. w specjal. konstr.-inż. w zakresie dróg bez ograniczeń	76 / DOŚ / 13
opracowanie:	mgr inż. Maciej Wrona	
temat rysunku:	stadium: PROJEKT TECHNICZNY	
INWENTARYZACJA ZIELENI	branża: DROGOWA	data: 06.2023
ŁĄDOWISKO DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH	skala: 1:500	nr rysunku: INZ-01

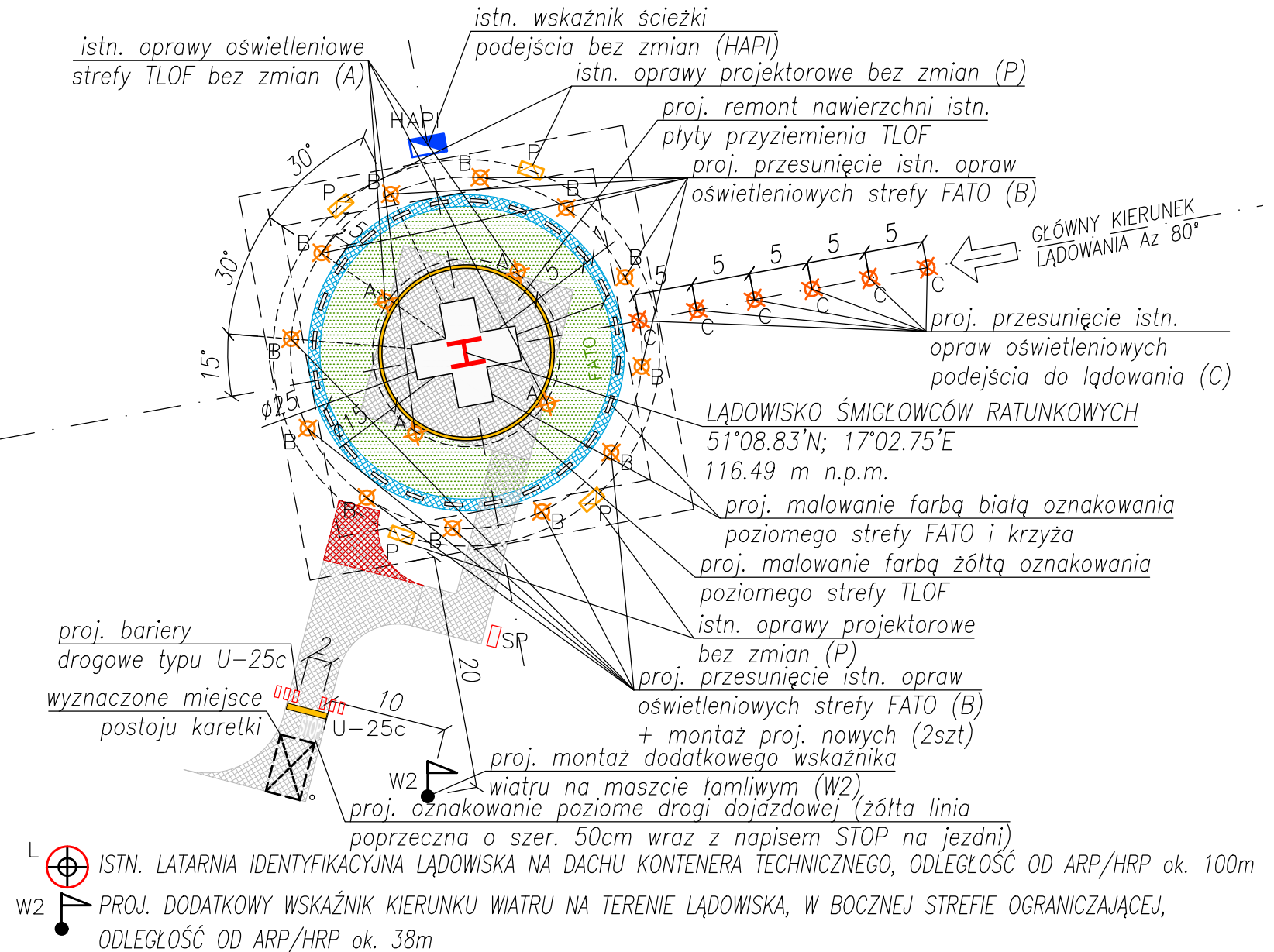
SCHEMAT OZNAKOWANIA IDENTYFIKACYJNEGO ŁĄDOWISKA, 1:100



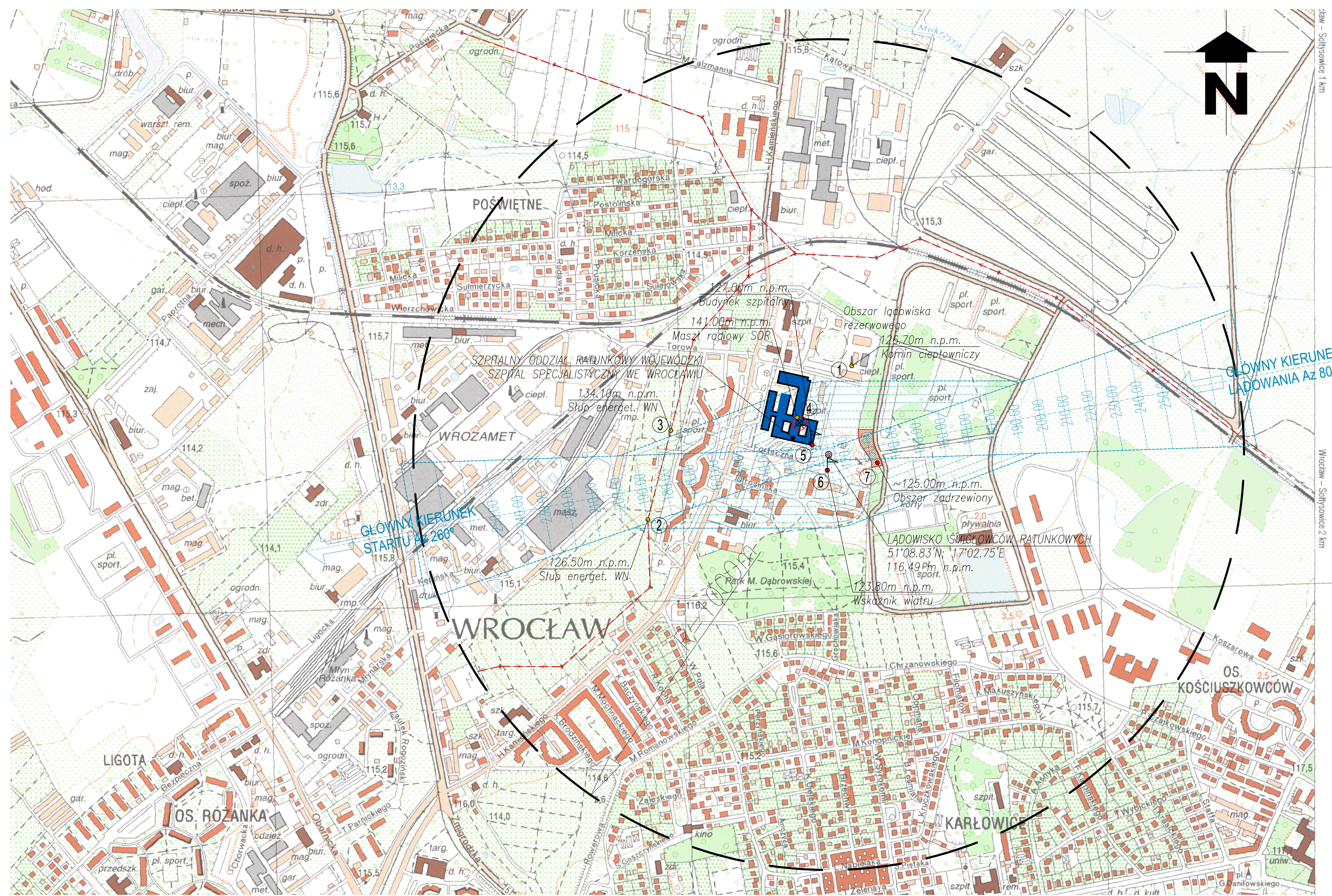
LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

- A – OŚWIETLENIE STREFY TLOF (ISTN.) – DOOKÓLNA LAMPA ZAGŁĘBIONA ŚREDNIEJ INTENSYWNOŚCI, ŚWIATŁO BIAŁE, LAMPA WTOPIONA, RÓWNO Z POZIOMEM TLOF, WYPOSAŻONE W OSŁONY PRYZMATÓW ZABEZPIECZAJĄCE PRZED USZKODZENIEM MECHANICZNYM, TECHNOLOGIA LED, MOC 15W 12 SZTUK
- B – OŚWIETLENIE STREFY FATO (10xISTN.+2xPROJ.) – DOOKÓLNA LAMPA NAZIEMNA ŚREDNIEJ INTENSYWNOŚCI, ŚWIATŁO BIAŁE, TECHNOLOGIA LED, MOC 15W. POSADOWIĆ NA FUNDAMENCIE WYKONANYM WEDŁUG ZALECEŃ PRODUCENTA. WYSOKOŚĆ POSADOWIENIA LAMPY NAD POZIOMEM TLOF MAX DO 25 cm 12 SZTUK
- P – OŚWIETLENIE PROJEKTOROWE (ISTN.) – REFLEKTOR OŚWIETLAJĄCY STREFĘ TLOF, ŻARÓWKA HALOGENOWA O MOCY 500W, WYPOSAŻONY W SKUTECZNE OSŁONY ZABEZPIECZAJĄCE PRZED OŚLEPIANIEM OCZU PILOTA, POSADOWIONY NA FUNDAMENCIE WYKONANYM WEDŁUG ZALECEŃ PRODUCENTA 4 SZTUKI
- W1 – WSKAŹNIK KIERUNKU WIATRU (ISTN.), WYPOSAŻONY W LAMPY HALOGENOWE, LAMPY PRZESZKODOWE ORAZ RĘKAW MOCOWANY NA MASZCIE – ZAMONTOWANY NA DACHU BUDYNKU SOR 1 SZTUKA
- W2 – DODATKOWY WSKAŹNIK KIERUNKU WIATRU (PROJ.), WYPOSAŻONY W LAMPY HALOGENOWE, LAMPY PRZESZKODOWE ORAZ RĘKAW MOCOWANY NA MASZCIE – ZAMONTOWANY NA TERENIE W POBLIŻU ŁĄDOWISKA 1 SZTUKA
- L – LATARNIA IDENTYFIKACYJNA ŁĄDOWISKA (ISTN.) – DOOKÓLNA LATARNIA BŁYSKOWA BIAŁA – ZAMONTOWANA NA DACHU BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA 1 SZTUKA

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA ŁĄDOWISKU DLA ŚMIGŁOWCÓW – 1:500



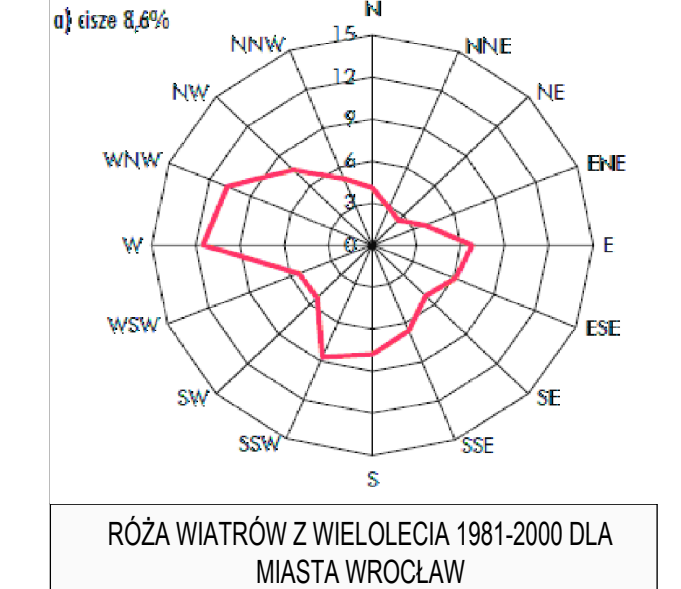
BSIPSZ BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA		
tel.: 71 355 73 66 • fax: 71 355 74 31 • e-mail: poczta@bsipsz.pl • web: www.bsipsz.pl		
jednostka projektowa:	BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O. pl. Solidarności 113/5, 53-661 Wrocław	
inwestor:	WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU ul. H. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław	
obiekt:	ŁĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU	
lokalizacja:	ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW DZ. EW. NR 4/1, NR SEKCJI 410c 420a, OBREB: POŚWIETNE	
temat:	AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. KAMIENSKIEGO 73A W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
branża drogowa:	nr uprawnień:	podpisy:
projektant:	mgr inż. Mateusz Zoga upr. w specjal. konstr.-inz. w zakresie dróg bez ograniczeń	76 / DOŚ / 13
opracowanie:	mgr inż. Maciej Wrona	
temat rysunku:	stadium: PROJEKT TECHNICZNY	
ZNAKI IDENTYFIKACYJNE, OŚWIETLENIE NAVIGACYJNE ŁĄDOWISKO DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH	branża: DROGOWA	data: 06.2023
korekta (15.09.2023)	skala: -	nr rysunku: LSR-01



LEGENDA

- WSKAŹNIK KIERUNKU WIATRU
- LATARNIA LĄDOWISKA
- ISTN. LINIE ENERGETYCZNE

Nr. obiektu	Rodzaj przeszkody	Wysokość		Odległość od ARP/HRP [m]	Rodzaj oznakowania	Azymut GEO od ARP/HRP [°]
		m n.p.m.	m n.p.l.			
OBIEKTY CHARAKTERYSTYCZNE						
1	Komin ciepłowniczy	126,70	12,00	220,56	-	14°32'
2	Stup energet. linii WN	126,50	11,00	462,64	-	250°13'
3	Stup energet. linii WN	134,10	19,00	384,45	-	278°36'
4	Maszt radiowy SOR	141,00	26,00	117,67	-	319°34'
PRZESZKODY LOTNICZE						
5	Budynek szpitalny	127,00	10,00	45,60	oświetlenie zmerchowe	299°41'
6	Proj. wskaźnik wiatru	123,80	8,00	38,00	oznakowanie dzienne	175°02'
6	Teren zadrzewiony	~125,00	~10,00	70,50	-	80°00'



WROCŁAW - PSIE POLE M-33-35-C-a-2

BSIPSZ
 BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA
 ul. 71.555.73.66 • tel. 71.352.74.51 • e-mail: bsipsz@wp.pl • www.bsipsz.pl

projektant: mgr inż. Mateusz Zaga
opracowanie: mgr inż. Maciej Włosa

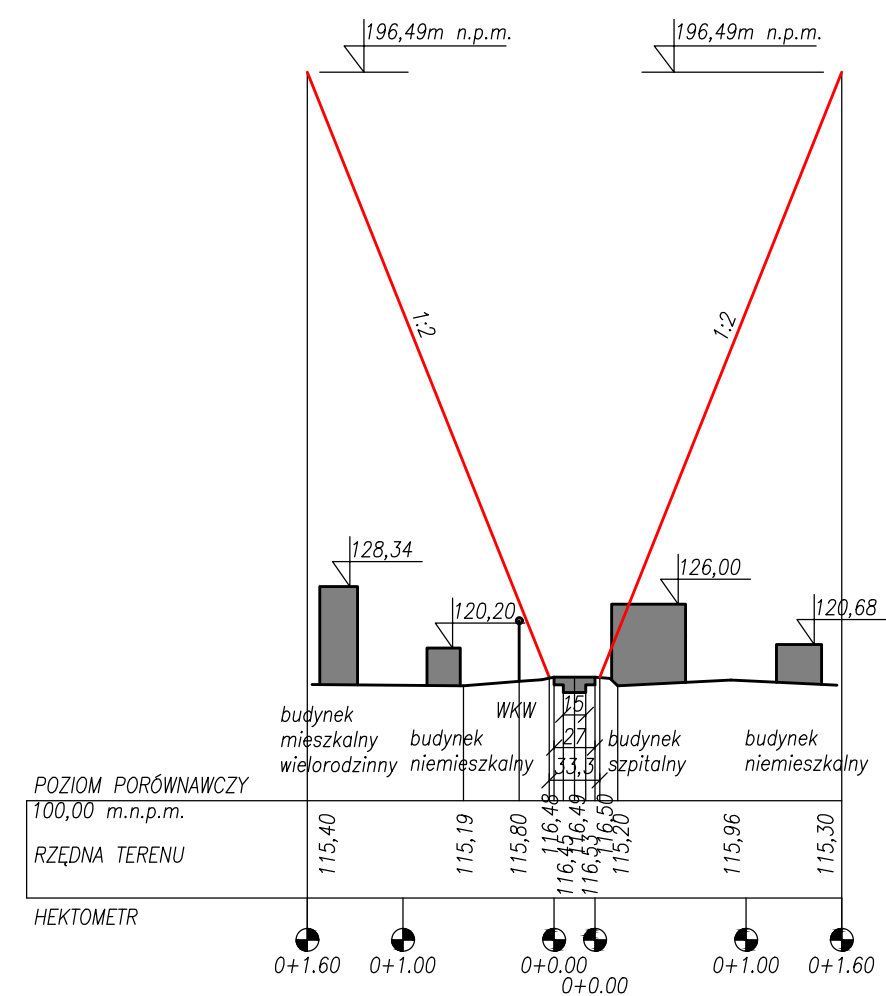
tytuł: ANALIZA DOKUMENTACJI LĄDOWISKA DLA SIMULATORA RATUNKOWYCH TERENIE WIEKOWEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WROCŁAWIU, PRZY UL. KAMENISZEGO 73A W CELU DOSTARCZENIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW

skala: 1:5000

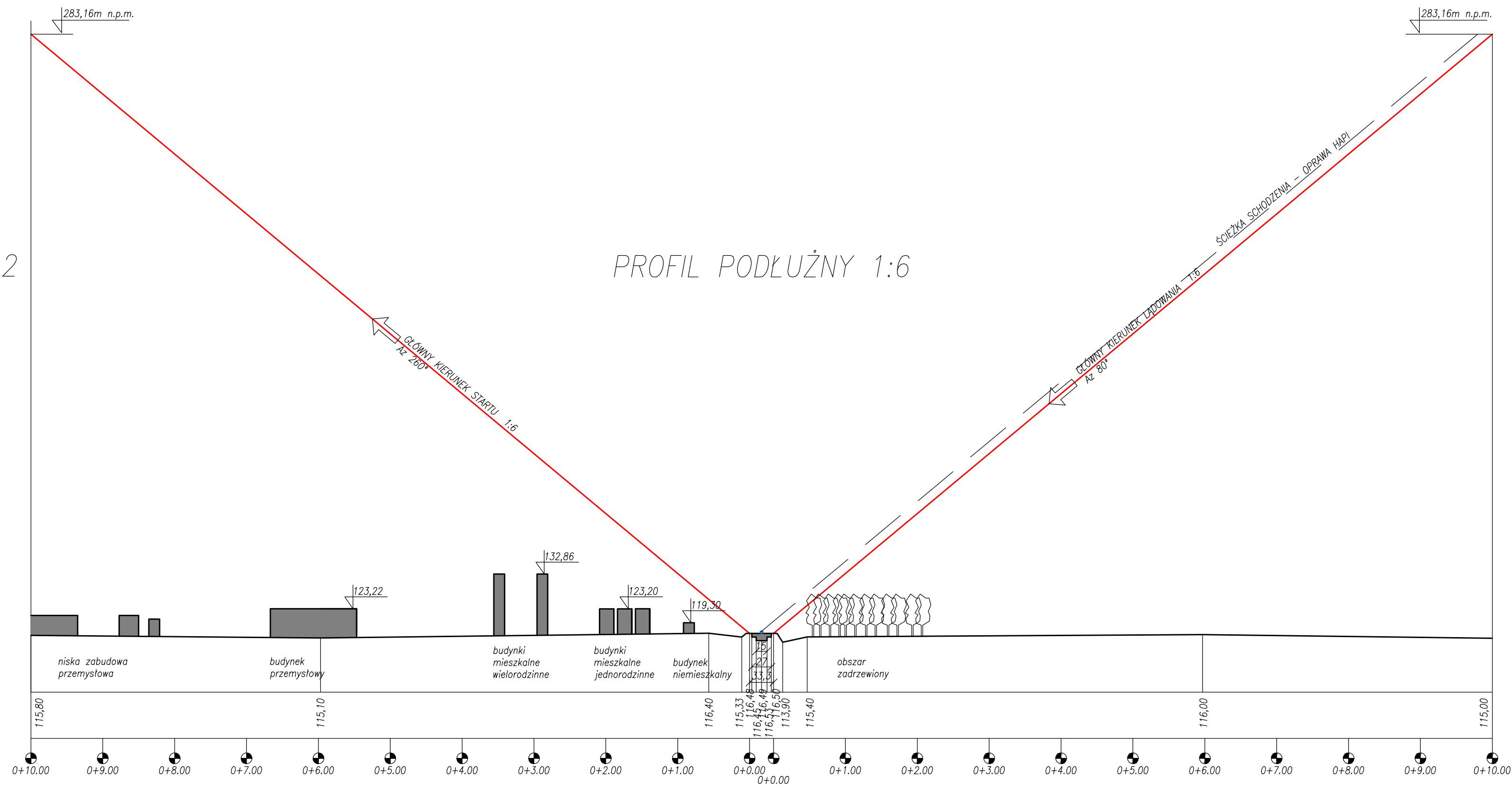
data: 06.2023

projekt techniczny

PROFIL POPRZECZNY 1:2



PROFIL PODŁUŻNY 1:6



BSIPSZ
BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA

tel.: 71 355 73 66 • fax: 71 355 74 31 • e-mail: poczta@bsipsz.pl • web: www.bsipsz.pl

jednostka projektowa: BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O.
ul. Solidarności 13/5, 53-661 Wrocław

inwestor: WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU
ul. H. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław

obiekt: LĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU

lokalizacja: ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW

temat: DZ. EW. NR 4/1, NR SEKCJI 410c-420a, OBRĘB. POŚWIETNE
AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW DLA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. KAMIENSKIEGO 73a W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
branża drogowa:	nr uprawnień:	podpisy:
projektant: mgr inż. Mateusz Zoga upr. w specjal. konstr.-inż. w zakresie dróg bez ograniczeń	76 / DOS / 13	<i>MZ</i>
opracowanie: mgr inż. Maciej Wrona	-	<i>MW</i>
temat rysunku: PROFILE PÓL WZNO SZENIA I PODEJŚCIA (PODŁUŻNY I POPRZECZNY) W SKALI POZIOMEJ 1:5000 I PIONOWEJ 1:1000	stadium: PROJEKT TECHNICZNY	branza: DROGOWA data: 06.2023
	skala: 1:1000/5000	nr rysunku: LSR-03

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID zgłoszenia pracy geodezyjnej	TM.6640.2884.2023
Położenie obszaru opracowania	działki nr/1, AR13
Nazwa gminy	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	identyfikator 026401_1.0058
nazwa	Poświętne
Układ współrzędnych	PK2000/EUKTad odniesienia - EVRF2007 - NKBla mapy: 500
INFORMACJE DODATKOWE	
WYKONAWCA	
Dane ewidencyjne wniesiono na podstawie operatu ewidencyjnego gruntów i budynków. Umieszczone na mapie punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z art.16 ust.1 pkt 3 Prawa Geod. i Kart. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na rysunku urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.	
DANE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	
W zakresie opracowania brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	

Podpisuję, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku przebiegu prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: TM.6640.2884.2023

Nazwa organu Stambu Geodezyjny Państwowy Miejski Zarząd Geodezji Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie: Kancelaria Miejskiego Urzędu Geodezji i Kartografii

Wzrost: 1,75 m

Numer oraz data sporządzenia operatu: 07.07.2023

Zawierający: inż. Krzysztof Kaszarek

Inię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac: inż. Krzysztof Kaszarek, 1234567890

geodezja

GP Rafał Burda
ul. Koszowa 341, 51-630 Wrocław
www.geodezja.pl, tel. 71 352 74 51
NIP: 661134639 REGON: 360279857

pieczęć firmowa wykonawcy

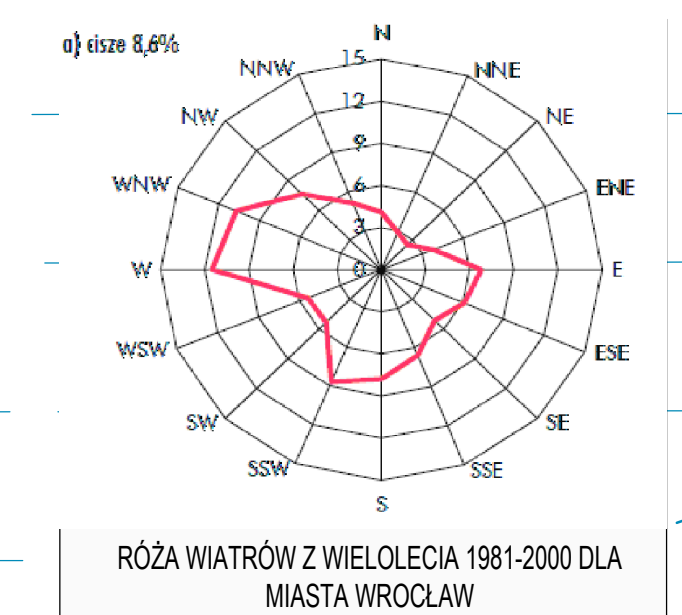
GEODETA UPRAWNIONY
inż. Krzysztof Kaszarek
1234567890

inż. i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych

Wrocław, dn. 23.06.2023

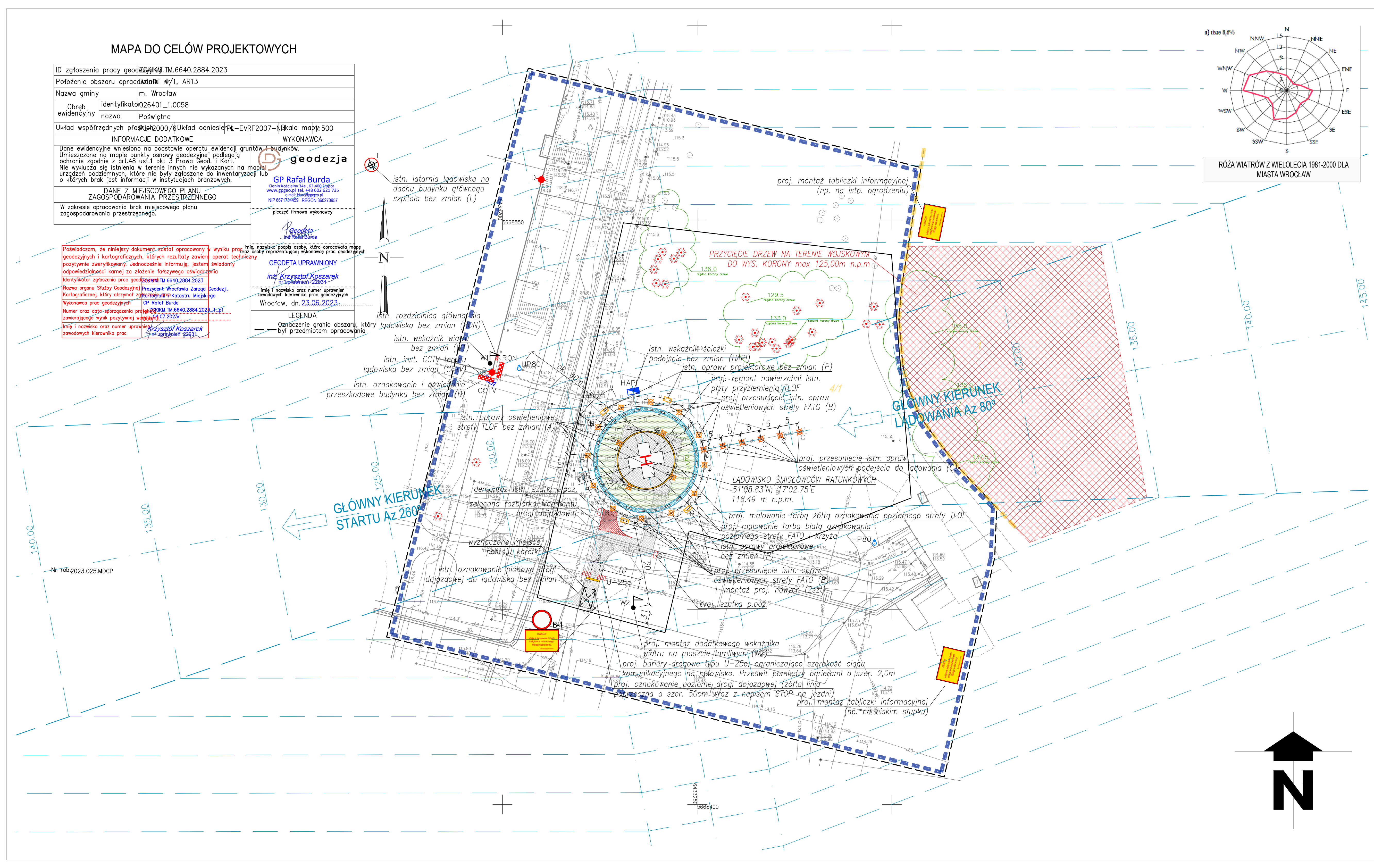
LEGENDA

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem opracowania



LEGENDA

- Granicę opracowania
 - Granicę działek objętych opracowaniem
- LĄDOWISKO - WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE**
- A: Istn. oświetlenie strefy przyziemia TLOF - wstąpione (równe z poziomem powierzchni płyty TLOF) wyposażone w osłony przytłumiające przed uszkodzeniem mechanicznym (bez zmian)
 - B: Proj. oświetlenie strefy podejścia FATO - 25cm ponad poziomem terenu (10szt. opraw z demontażem + 2szt. nowe)
 - P: Istn. oświetlenie projektorowe - 25cm nad poziomem terenu (bez zmian)
 - L: Istn. latarnia lądowiska zamontowana na dachu budynku głównego szpitala (bez zmian)
 - W1: Istn. wskaźnik kierunku wiatru zamontowany na dachu budynku głównego szpitala (bez zmian)
 - W2: Proj. dodatkowy wskaźnik kierunku wiatru na maszcie laminiowym - H = 8m
 - RON: Istn. rozdzielnicza zasilająco-sterująca lądowiska 400/230V
 - ARC: Istn. antena odbiorcza łączności radiowej ze sterownikiem radiowym - Radio Control. Antenę przymocować należy do elewacji kontenera technicznego, w pobliżu sterownika radiowego ROLC
 - ROLC: Istn. sterownik radiowy - Radio Control. Lokalizacja w dyspozycji w budynku głównego szpitala
 - SP: Istn. szafka na sprzęt p.poz. - przewidziano doposażenie w niezbędny sprzęt
 - CCTV: Istn. kamera monitoringu terenu lądowiska
- INWENTARYZACJA ZIELENI**
- Istn. drzewa do wycinki
 - Obszar drzew do przycięcia
- INSTALACJE SANITARNE**
- HP80: Istn. hydrant p.poz. DN80
- DROGI**
- Istn. nawierzchnia betonowa TLOF (proj. renowacja nawierzchni)
 - Istn. opaska FATO z kostki betonowej (proj. przebrukowanie i uzupełnienie fug)
 - Istn. droga dojazdowa z kostki betonowej (bez zmian)
 - Istn. zieleni FATO (proj. dosianie trawy)
 - Istn. krawężnik wystający (h= 12 cm)
 - Istn. krawężnik wtopiony h=0
 - Istn. obrzeże chodnikowe FATO
 - Istn. ukształtowanie terenu - skłapy trawiste
 - U-25c: Proj. bariery drogowe U-25c



BSIPSZ

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA

ul. H. Kamieńskiego 73A, 51-104 Wrocław

tel. 71 352 74 51 • fax 71 352 74 51 • e-mail: biuro@bsipsz.pl • www: www.bsipsz.pl

zamównik: WOLIKRODZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. WROCŁAWIA

adres: LĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH PRZY WOLIKRODZKI SZPITALU SPECJALISTYCZNYM IM. WROCŁAWIA

ul. H. Kamieńskiego 73A, 51-104 Wrocław

skala: 1:500

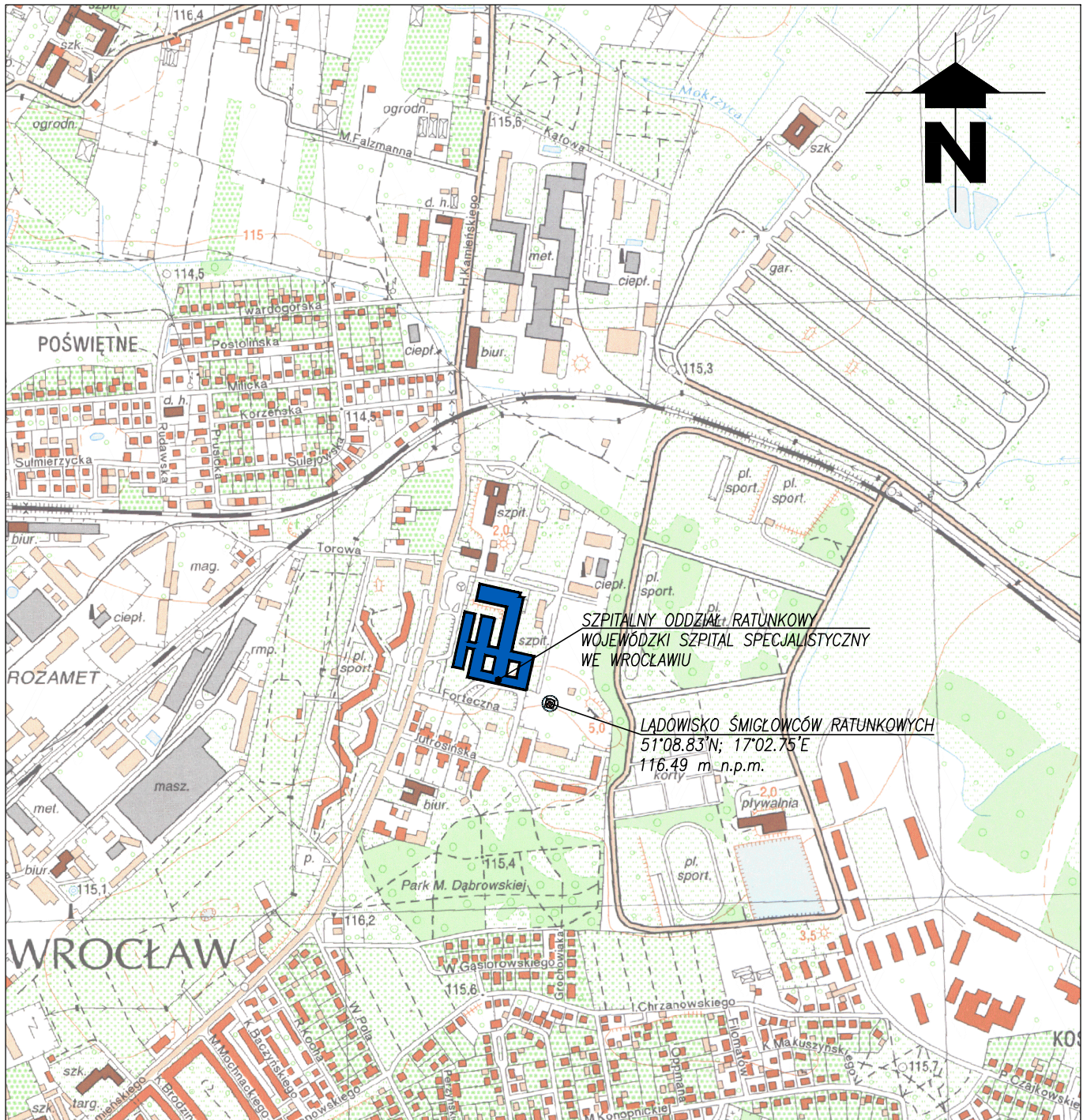
data: 06.2023

tytuł: PLAN SYTUACYJNY LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH

data: 15.06.2023

skala: 1:500

nr projektu: PS-01



BSIPSZ

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA

tel.: 71 355 73 66 • fax: 71 355 74 31 • e-mail: pocztka@bsipsz.pl • web: www.bsipsz.pl

jednostka projektowa:	BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O. pl. Solidarności 1/3/5, 53-661 Wrocław
inwestor:	WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU ul. H. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław
obiekt:	ŁĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU
lokalizacja:	ul. H. KAMIENSKIEGO 73a, 51-124 WROCŁAW
temat:	DZ. EW. NR 4/1, NR SEKCJI 410c 420a, OBREB: POŚWIĘTNE AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. KAMIENSKIEGO 73A W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
branża drogowa:	nr uprawnień:	podpisy:
projektant:	mgr inż. Mateusz Zoga upr. w specjal. konstr.-inż. w zakresie dróg bez ograniczeń	76 / DOŚ / 13
opracowanie:	mgr inż. Maciej Wrona	-
temat rysunku:	SYTUACJA	stadium: PROJEKT TECHNICZNY
ŁĄDOWISKO DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH		branża: DROGOWA data: 06.2023
		skala: 1:10 000 nr rysunku: S-01