

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU
NA ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z REMONT NAWIERZCHNI NAD
KANAŁEM TROLEJOWYM NA NABRZEŻU RUDOWYM W GDAŃSKU, NA
TERENIE BASENU GÓRNICZEGO W PORCIE MORSKIM GDAŃSK”

I. Dane Zamawiającego:

Port Gdański Eksploatacja Spółka Akcyjna (dalej: PGE lub Zamawiający)

Adres: ul. Roberta de Plelo 6, 80-548 Gdańsk

NIP 583-000-47-74; KRS 0000365475; Regon 190562236

Kapitał zakładowy: 14.571.900,00 PLN, opłacony w całości

Adres strony internetowej: www.pge.pl;

Godziny pracy: 7⁰⁰-15⁰⁰ od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

II. Tryb postępowania o udzielenie Zamówienia:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie postępowania ofertowego nieograniczonego, na warunkach opisanych w niniejszym ogłoszeniu (dalej: Ogłoszenie) oraz Regulaminie Udzielania Zamówień w Spółce Port Gdański Eksploatacja S.A dostępnym na stronie internetowej www.pge.pl
2. Postępowanie opatrzone jest znakiem: **PGE/ DAG/2/2026**
3. Oferenci w kontaktach z Zamawiającym winni powoływać się na wskazane powyżej oznaczenie.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru najkorzystniejszej oferty lub przeprowadzenia negocjacji z wybranymi Oferentami, jednocześnie nie dopuszcza się składania ofert częściowych, chyba że wyraźnie wskazano inaczej w dalszej części Ogłoszenia.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych obejmujących remont nawierzchni nad istniejącym kanałem trolejowym zlokalizowanym na Nabrzeżu Rudowym, na terenie Basenu Górniczego w Porcie Morskim Gdańsk, wraz z robotami towarzyszącymi, organizacją terenu budowy, zabezpieczeniem miejsca prowadzenia prac, wykonaniem wymaganych badań, sporządzeniem dokumentacji powykonawczej oraz doprowadzeniem terenu do stanu umożliwiającego dalszą eksploatację.

2. Cel inwestycji

Celem realizacji zadania jest modernizacja infrastruktury nabrzeża poprzez likwidację ograniczeń eksploatacyjnych wynikających z istniejącego kanału trolejowego,

dostosowanie nawierzchni do aktualnych potrzeb operacyjnych portu, umożliwienie bezpiecznej i sprawnej obsługi przeładunków przy użyciu żurawi samojezdnych typu LHM 550, poprawę bezpieczeństwa pracy, skrócenie czasu przygotowania sprzętu przeładunkowego do pracy, zwiększenie dyspozycyjności nabrzeża oraz ujednolicenie standardu technicznego z innymi nabrzeżami portowymi.

3. Podstawa realizacji

Roboty będą realizowane w oparciu o dokumentację projektową przekazaną Wykonawcy, postanowienia niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia, obowiązujące przepisy prawa, Polskie Normy, zasady wiedzy technicznej, wymagania Zamawiającego oraz warunki organizacyjne obowiązujące na terenie portu. Ponadto roboty będą realizowane w oparciu o zapisy art. 29 ust. 4 pkt 4, z art. 29 ust. 4 pkt 3 lit. a oraz art. 29 ust. 4 pkt 2 lit. b ustawy Prawo budowlane w zakresie właściwym dla przedmiotu zamówienia.

4. Zakres robót

a) Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Zakres obejmuje w szczególności demontaż stalowych płyt przykrywających kanał trolejowy wraz z elementami zabezpieczającymi szczelinę technologiczną, demontaż wyposażenia kanału, w tym torów trolejowych, elementów mocujących, izolatorów oraz osprzętu, demontaż stalowej konstrukcji wsporczej przykrycia kanału, skrócenie istniejących wsporników podtrzymujących wyposażenie kanału, demontaż kabli zasilających oraz elementów kolidujących z zakresem robót, a także segregację materiałów pochodzących z rozbiórki.

Wykonawca zobowiązany jest do wywozu, zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z zastrzeżeniem, że materiały nadające się do ponownego użycia, niewskazane do ponownego wbudowania, oraz złom metalowy stanowią własność Zamawiającego i zostaną przekazane w miejsce przez niego wskazane.

b) Roboty instalacyjne i infrastrukturalne

Zakres obejmuje wykonanie kanalizacji osłonowej dla przyszłych instalacji zasilających żurawie samojezdne, w tym ułożenie 12 rur osłonowych $\varnothing 160$ mm, ułożenie 1 rury $\varnothing 110$ mm dla instalacji teletechnicznej, wykonanie studni przyłączeniowych i rewizyjnych w oraz wykonanie niezbędnych kanałów i przepustów.

Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów lub przepustów oraz przekazania zapisu z inspekcji Zamawiającemu.

c) Roboty konstrukcyjno-nawierzchniowe

Zakres obejmuje wypełnienie istniejącego kanału betonem klasy nie niższej niż C8/10 do poziomu połowy wysokości istniejących wsporników, wykonanie nowej nawierzchni żelbetowej o grubości nie mniejszej niż 20 cm z betonu klasy nie niższej niż C35/45, spełniającego wymagania ekspozycyjne XC4, XD3, XS3, XF4, XM1 oraz W8, wykonanie zbrojenia górnego z siatki z prętów $\varnothing 16$ mm w układzie 15 x 15 cm oraz wykonanie dylatacji roboczych i technologicznych zgodnie z dokumentacją projektową.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie domieszek i dodatków do betonu umożliwiających przyspieszenie wiązania, dojrzewania oraz osiągnięcia wymaganej wytrzymałości, pod warunkiem zachowania parametrów projektowych oraz trwałości konstrukcji. Zastosowane materiały muszą posiadać wymagane dokumenty dopuszczające do stosowania.

Przed rozpoczęciem betonowania Wykonawca przedłoży do akceptacji receptę roboczą mieszanki betonowej wraz z wykazem planowanych dodatków i domieszek.

Po zakończeniu robót Wykonawca wykona wymagane badania nośności nawierzchni, badania wytrzymałości betonu oraz inne badania wymagane dokumentacją lub przepisami, a wyniki przekaże Zamawiającemu.

d) Roboty wykończeniowe

Zakres obejmuje wykonanie i montaż stalowych barier ochronnych lub odbojnic stalowych, zabezpieczenie antykorozyjne nowych oraz istniejących elementów stalowych, a także uporządkowanie terenu po zakończeniu robót.

UWAGA: Zakres odbiega od dokumentacji w zakresie ilości rur dodano 2 sztuki.

5. Dokumentacja powykonawcza

Wykonawca zobowiązany jest sporządzić kompletną dokumentację powykonawczą w 2 egzemplarzach papierowych oraz w wersji elektronicznej. Dokumentacja powinna obejmować w szczególności dokumentację projektową z naniesionymi zmianami, geodezyjną dokumentację powykonawczą wraz z mapą, protokoły badań i odbiorów, atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty zastosowanych materiałów, wyniki badań nośności i wytrzymałości, zapis inspekcji TV kanałów lub przepustów oraz dokumentację fotograficzną prowadzonych robót.

6. Warunki realizacji robót

a) Teren czynny operacyjnie

Roboty będą prowadzone na czynnym terenie portowym, przy zachowaniu ciągłości operacji przeładunkowych oraz ruchu komunikacyjnego. Wykonawca zobowiązany jest

organizować roboty w sposób niepowodujący niezgodnionych przestojów, blokady ciągów komunikacyjnych ani zakłóceń działalności portowej.

W przypadku spowodowania przez Wykonawcę niezgodnionych utrudnień lub wstrzymania działalności operacyjnej portu, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wyniki z tego skutki.

b) Koordynacja robót

Wykonawca zobowiązany jest do etapowania robót, bieżącej koordynacji harmonogramu z przedstawicielami Zamawiającego, dostosowywania prac do okien technologicznych oraz czasowego wstrzymania robót na żądanie Zamawiającego, jeżeli wymagają tego względy eksploatacyjne, bezpieczeństwa lub prowadzone operacje portowe.

c) Godziny prowadzenia prac

Roboty mogą być wymagane do prowadzenia również w porze nocnej, w weekendy, w dni wolne od pracy oraz w godzinach wynikających z bieżących potrzeb portu. Wszelkie koszty z tym związane Wykonawca uwzględni w cenie oferty.

7. Zaplecze budowy i media

Wykonawca zorganizuje zaplecze budowy we własnym zakresie, zgodnie z Planem Organizacji Placu Budowy zaakceptowanym przez Zamawiającego. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Plan Organizacji Placu Budowy oraz plan BIOZ najpóźniej do dnia przekazania terenu budowy. Wykonawca zapewni we własnym zakresie pobór energii elektrycznej oraz wody, uzyska wymagane warunki przyłączeniowe oraz zawrze niezbędne umowy lub porozumienia.

8. BHP, PPOŻ i zabezpieczenie terenu

Wykonawca odpowiada za właściwe zabezpieczenie terenu budowy od dnia jego przejęcia do dnia odbioru końcowego. Do jego obowiązków należy wykonanie wygrodzeń lub wydzielenie stref robót, oznakowanie miejsc niebezpiecznych, montaż wymaganych tablic informacyjnych, przestrzeganie przepisów BHP, PPOŻ oraz procedur bezpieczeństwa obowiązujących na terenie portu, a także zapewnienie bezpieczeństwa osobom przebywającym w rejonie prowadzonych robót.

9. Dokumentacja i raportowanie

Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego raportowania postępu robót w formie uzgodnionej z Zamawiającym, nie rzadziej niż raz w tygodniu. Raport powinien zawierać zakres robót wykonanych, plan prac na kolejny okres oraz informacje o zagrożeniach i utrudnieniach.

Wykonawca zobowiązany jest również do prowadzenia dokumentacji fotograficznej robót, wykonywania dokumentacji robót zanikających i ulegających zakryciu oraz sporządzenia inwentaryzacji stanu terenu przed rozpoczęciem prac.

10. Odpady

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami powstałymi w związku z realizacją robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży dokumenty potwierdzające legalne przekazanie, odzysk lub unieszkodliwienie odpadów.

11. Termin realizacji

Wymagany termin realizacji zamówienia wynosi maksymalnie 60 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.

Zmiana terminu realizacji może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego i wymaga formy pisemnej.

12. Wymagania wobec Wykonawcy

Wykonawca powinien posiadać doświadczenie w realizacji robót prowadzonych na terenach portowych, przemysłowych, logistycznych lub na obiektach funkcjonujących w warunkach utrzymania ciągłości ruchu operacyjnego.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić przez cały okres realizacji robót wykwalifikowaną kadrę techniczną oraz personel posiadający wymagane uprawnienia.

Wykonawca zapewni przez cały okres realizacji inwestycji Kierownika Budowy pełniącego jednocześnie funkcję kierownika robót, posiadającego uprawnienia budowlane właściwe dla zakresu zamówienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub hydrotechnicznej lub drogowej oraz doświadczenie w realizacji robót o podobnym charakterze, w szczególności dotyczących nawierzchni przemysłowych, placów składowych, terminali przeładunkowych lub innych obiektów o porównywalnych obciążeniach eksploatacyjnych.

13. Zakres wyłączonego z zamówienia

Poza zakresem niniejszego zamówienia pozostają roboty ziemne i kablowe pomiędzy stacjami transformatorowymi a rozdzielnicami, remont stacji transformatorowych oraz dostawy i montaż urządzeń elektroenergetycznych jak i okablowanie niezwiązanych bezpośrednio z nawierzchnią objętą zadaniem.

14. Warunki rękojmi

Zamawiający wymaga udzielenia rękojmi na okres minimum 5 lat na wykonane roboty oraz zastosowane materiały. Bieg rękojmi rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego bez wad istotnych.

15. Warunki płatności:

Zapłata wynagrodzenia za przedmiot zamówienia nastąpi przelewem na rachunek bankowy podany na fakturze w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru końcowego, podpisany bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli stron, potwierdzający należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

W przypadku wystawienia ustrukturyzowanych faktur elektronicznych za pomocą platformy elektronicznego fakturowania, faktury powinny być przekazywane na konto użytkownika o numerze identyfikacyjnym NIP 5830004774 tj. Port Gdański Eksploatacja S.A.

16. Postanowienia końcowe

- 1) Szczegółowy zakres robót, wymagania techniczne, sposób wykonania oraz warunki realizacji zamówienia określają łącznie OPZ, dokumentacja projektowa, umowa oraz obowiązujące przepisy prawa.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty niezbędne do kompletnego wykonania zamówienia.
- 3) Wynagrodzenie obejmuje również roboty i czynności niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet jeśli nie zostały wskazane odrębnie.
- 4) Złożenie oferty oznacza, że Wykonawca zapoznał się z dokumentacją, warunkami lokalnymi oraz specyfiką terenu portowego.
- 5) Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej przed złożeniem oferty.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest stosować technologię robót zgodną z dokumentacją projektową, zasadami sztuki budowlanej oraz aktualną wiedzą techniczną.
- 7) Wszystkie zastosowane materiały i wyroby muszą posiadać wymagane dopuszczenia, deklaracje i certyfikaty.
- 8) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość robót, bezpieczeństwo prac oraz terminową realizację zamówienia.
- 9) Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania własne, personelu, podwykonawców i dostawców.
- 10) Od dnia przekazania terenu budowy do dnia odbioru końcowego Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie terenu robót, porządek oraz ochronę mienia.
- 11) Wszelkie uszkodzenia infrastruktury, nawierzchni, urządzeń lub mienia osób trzecich powstałe w związku z realizacją robót Wykonawca usunie niezwłocznie na własny koszt.

- 12) Z chwilą przejęcia terenu budowy Wykonawca staje się posiadaczem odpadów wytworzonych w związku z realizacją robót, z wyłączeniem materiałów przeznaczonych przez Zamawiającego do odzysku.
- 13) Zamawiający ma prawo odmówić odbioru robót w przypadku stwierdzenia wad istotnych, braków dokumentacyjnych lub niewykonania pełnego zakresu zamówienia.
- 14) Wady stwierdzone przy odbiorze lub w okresie rękojmi Wykonawca usunie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 15) W przypadku nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 16) Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisów BHP, PPOŻ, ochrony środowiska oraz procedur bezpieczeństwa obowiązujących na terenie portu.
- 17) Wszelkie odstępstwa od dokumentacji projektowej, technologii wykonania, materiałów lub harmonogramu wymagają uprzedniej zgody Zamawiającego.
- 18) Roboty dodatkowe, zamiennie lub wykraczające poza zakres zamówienia wymagają uprzedniego pisemnego zlecenia Zamawiającego pod rygorem braku prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
- 19) Należy zabezpieczyć wszelkie sieci podziemne jak i naziemne, jeżeli znajdują się one w kolizji należy je przenieść.
- 20) Prowadzone prace należy prowadzić pod nadzorem właściwych inspektorów nadzoru ZMPG.
- 21) W przypadku sprzeczności dokumentów pierwszeństwo mają postanowienia umowy, następnie OPZ, a następnie dokumentacja projektowa, chyba że umowa stanowi inaczej.

IV. Sposób porozumiewania się z Zamawiającym:

1. Wszelka korespondencja, w tym zawiadomienia, oświadczenia, wnioski i informacje, prowadzona będzie wyłącznie drogą elektroniczną na adres: przetargi@pge.pl.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Oferent winien posługiwać się numerem określonym w Ogłoszeniu.
3. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą środków komunikacji elektronicznej wymagają, na żądanie dowolnej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
4. Zamawiający informuje, że nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie, chyba że sam wyrazi zgodę na taką formę kontaktu.
5. Osoby do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Sylwia Stolc — Główny specjalista ds. inwestycji
mail: sylwia.stolc@pge.pl

V. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający jednokrotnie może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą również samodzielnie, bez wezwania ze strony Zamawiającego.
3. Wykonawca na wniosek może przedłużyć termin związania ofertą również samodzielnie, bez wezwania Zamawiającego.

VI. Warunki wzięcia udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia, mogą ubiegać się Oferenci, którzy:
 - 1) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 2) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
 - 3) nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w niniejszym Ogłoszeniu

Z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Ogłoszeniu w/w warunki dopuszczenia zostaną uznane za spełnione, jeżeli Oferent złoży oświadczenie zgodne z treścią stanowiącą Załącznik nr 1 do Ogłoszenia.

2. Z postępowania wyklucza się Oferentów, którzy:
 - 1) w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem Postępowania:
 - a) uchylali się od realizacji obowiązków wobec Zamawiającego wynikających z zawartych umów, odmówili zawarcia umowy lub wykonywali zamówienie nienależycie, wadliwie albo bez należytej staranności;
 - b) zostali wpisani przez Zamawiającego na Listę Nierzetelnych Wykonawców;
 - c) znajdują się w stanie likwidacji albo upadłości, z wyjątkiem podmiotów, które zawarły układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje likwidacji majątku;
 - 2) nie wykazali spełniania warunków udziału w Postępowaniu;
 - 3) zawarli z innymi podmiotami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji,
 - 4) będąc osobą fizyczną zostali prawomocnie skazani za przestępstwo związane z prowadzeniem działalności gospodarczej;
 - 5) wobec których wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Oferent dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

- 6) wobec których prawomocnie orzeczono, zakaz ubiegania się o zamówienia;
 - 7) wykonywali czynności związane z przygotowaniem prowadzonego Postępowania, z wyłączeniem czynności wykonywanych podczas dialogu technicznego, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności, chyba że udział tych Oferentów w Postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji.
 - 8) złożyli nieprawdziwe informacje, mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego Postępowania.
 - 9) objętych sankcjami określonymi w ustawie o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego lub objętych sankcjami lub wkluczeniami na podstawie innych przepisów i uregulowań, dotyczących wspieraniu agresji na Ukrainę.
3. Z Postępowania wyklucza się również Oferentów, którzy:
 - 1) nie złożyli wymaganych oświadczeń lub dokumentów;
 - 2) nie uzupełnili dokumentów w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
 - 3) pomimo wezwania nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu
 4. Zamawiający może żądać od Oferentów dodatkowych dokumentów potwierdzających spełnienie warunków do udziału w Postępowaniu lub potwierdzających brak podstaw do wykluczenia Oferenta.

VII. Sposób przygotowywania ofert oraz miejsce i termin składania ofert.

1. Forma elektroniczna:
 - E-mail: przetargi@pge.pl
 - Tytuł maila: PGE/DAG/2/2026
 - Termin: do dnia 12.05.2026 r., godz. 13
 - Oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osoby uprawnionej zgodnie z zasadami reprezentacji Oferenta.
2. Forma pisemna:
 - Oferta powinna zostać złożona za pośrednictwem operatora pocztowego bądź firmy kurierskiej lub osobiście na adres:

Port Gdański Eksploatacja Spółka Akcyjna
ul. Roberta de Plelo 6, 80- 548 Gdańsk

z adnotacją: „Nie otwierać, dotyczy postępowania nr PGE/DAG/2/2026”
 - zaleca się zastosowanie podwójnego opakowania;
 - Termin: do dnia 12.05.2026 r. , godz. 13
3. Pozostałe wymagania
 - 1) Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować Zamówienie z najwyższą starannością.

- 2) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub wariantowych.

VIII. Oferta.

1. Na Ofertę składają:
 - 1) wypełniony Formularz ofertowy - Załącznik nr 1. Cena musi zostać podana w PLN;
 - 2) dokumenty potwierdzające umocowanie do podpisania oferty i oświadczeń;
 - 3) pełnomocnictwo - jeżeli ofertę podpisuje pełnomocnik;
 - 4) wymagane oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia.
2. Wymagania formalne
 - 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
 - 2) Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji Oferenta..
 - 3) Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 4) Pełnomocnictwo powinno określać zakres umocowania.
 - 5) Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
 - 6) Treść oferty musi odpowiadać treści Ogłoszenia.
 - 7) Koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi Oferent.
3. Tajemnica przedsiębiorstwa

Oferent może, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, pod warunkiem wykazania, że informacje te spełniają przesłanki wynikające z obowiązujących przepisów prawa. Oferent jest zobowiązany oznaczyć je podczas składania oferty w Platformie opcją „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
4. Zmiana lub wycofanie oferty
 - 1) Oferent może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę.
 - 2) Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić ofertę poprzez złożenie nowej wersji wraz z oświadczeniem o wycofaniu poprzedniej.
 - 3) Po upływie terminu składania ofert, oferta nie może zostać skutecznie zmieniona ani wycofana.
5. Odrzucenie oferty

Zamawiający może odrzucić ofertę, jeżeli:

 - 1) jej treść nie odpowiada treści niniejszego Ogłoszenia;
 - 2) jest nieważna na podstawie przepisów prawa;
 - 3) została złożona po terminie;
 - 4) Oferent nie złożył wymaganych wyjaśnień lub dokumentów w wyznaczonym terminie,
 - 5) zawiera rażąco niską cenę lub budzi uzasadnione wątpliwości co do możliwości wykonania zamówienia.

IX. Termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale VII.
2. Decydujące znaczenie dla zachowania terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.
3. Oferta złożona po terminie nie będzie rozpatrywana.
4. Otwarcie ofert jest niejawne.

X. Kryterium, oceny ofert

1. Kryteria, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
 - 1) Przy ocenie ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
 - a) Cena brutto oferty (C) – 80 %
 - b) Termin realizacji zamówienia (T) – 20 %

Łączna liczba punktów możliwa do uzyskania: 100 pkt

- 2) Sposób oceny ofert
 - a) Kryterium Cena (C) – 80 pkt

Liczba punktów w kryterium cena zostanie obliczona według wzoru:

$$C = (C_n / C_o) \times 80$$

gdzie:

C – liczba punktów badanej oferty w kryterium cena

C_n – najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

C_o – cena brutto badanej oferty

- b) Kryterium Termin realizacji (T) – 20 pkt

Ocenie podlega termin realizacji zamówienia podany przez Wykonawcę w dniach kalendarzowych liczonych od dnia przekazania terenu budowy.

-maksymalny dopuszczalny termin realizacji: 60 dni

-minimalny termin podlegający ocenie: 40 dni

W przypadku zaoferowania terminu krótszego niż 40 dni, do oceny przyjmuje się 40 dni.

W przypadku zaoferowania terminu dłuższego niż 60 dni oferta podlega odrzuceniu jako niezgodna z warunkami postępowania.

Punkty w kryterium termin realizacji zostaną przyznane według następującej skali:

- a) 40 dni – 20 pkt
- b) 45 dni – 15 pkt
- c) 50 dni – 10 pkt
- d) 55 dni – 5 pkt
- e) 60 dni – 0 pkt

Jeżeli Wykonawca wskaże termin pośredni, Zamawiający przyjmie liczbę punktów odpowiadającą najbliższemu wyższemu progowi.

3) Łączna punktacja

Łączna liczba punktów zostanie obliczona według wzoru:

$$P = C + T$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty

2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta:

- 1) spełnia wymagania określone w Ogłoszeniu;
- 2) odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w Regulaminie;
- 3) uzyska najwyższą liczbę punktów.

3. Zasady oceny

- 1) Liczba punktów zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 2) Cena wskazana w Formularzu Oferty będzie ceną ryczałtową i nie podlega zmianie w toku realizacji zamówienia, chyba że umowa stanowi inaczej.
- 3) Walutą oferty jest PLN.
- 4) W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną netto a brutto, wiążąca będzie cena brutto.
- 5) Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną, a jeżeli ceny będą identyczne, może wezwać Wykonawców do złożenia ofert dodatkowych.

XI. Pytania do Ogłoszenia

- 1. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Ogłoszenia.
- 2. Pytania dotyczące treści Ogłoszenia należy składać **do dnia 08.05.2026 r. do godz. 11:00**

na adres e-mail przetargi@pge.pl lub pisemnie na adres siedziby Zamawiającego.

3. Zamawiający udzieli odpowiedzi nie później niż do dnia **11.05.2026 r. do godz. 11:00**, o ile pytania wpłyną w terminie. Jeśli na skutek udzielonych odpowiedzi zaistnieje po stronie Zamawiającego konieczność lub zasadność zmiany Ogłoszenia, Zamawiający może przesunąć termin składania Ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie Ogłoszenia.
4. Pytania złożone po terminie mogą pozostać bez rozpoznania.
5. Jeżeli treść udzielonych odpowiedzi wymaga zmiany Ogłoszenia, Zamawiający może zmienić treść Ogłoszenia oraz odpowiednio przedłużyć termin składania ofert.
6. Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia negocjacji cenowych lub organizacyjnych z wybranymi Oferentami po terminie składania ofert.

XII. Informacje o formalnościach po wyborze oferty

1. Zamawiający poinformuje Oferenta, którego oferta została wybrana, o miejscu i terminie zawarcia Umowy.
2. Termin zawarcia Umowy nie będzie krótszy niż 1 dzień roboczy od dnia przekazania informacji o wyborze oferty.
3. Osoby reprezentujące Oferenta przy podpisywaniu umowy zobowiązane są przedłożyć dokumenty potwierdzające ich umocowanie, o ile nie zostały wcześniej złożone.
4. W przypadku uchylania się wybranego Oferenta od zawarcia Umowy, Zamawiający może dokonać wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty spośród pozostałych ofert.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przedstawienia umowy regulującej współpracę tych podmiotów.
6. Wybrany Wykonawca zawrze Umowę zgodną ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do Ogłoszenia.
7. Umowa może zostać zawarta również po upływie terminu związania ofertą, za zgodą Wykonawcy.
8. Złożenie oferty oznacza akceptację warunków postępowania oraz wzoru Umowy.

XIII. Dodatkowe informacje

1. Umowa zostanie zawarta według wzoru umowy przygotowanego przez Zamawiającego.
2. Rozliczenia pomiędzy stronami prowadzone będą wyłącznie w złotych polskich (PLN).
3. Oferent, którego oferta zostanie wybrana, przed podpisaniem Umowy zobowiązany będzie przedłożyć aktualną polisę OC działalności gospodarczej.
4. Suma gwarancyjna polisy OC nie może być niższa niż wartość brutto złożonej oferty, chyba że Zamawiający postanowi inaczej.
5. Nieprzedłożenie wymaganych dokumentów może zostać uznane za uchylanie się od zawarcia Umowy

XIV. Informacje Poufne

1. Zamawiający informuje, że ochronie podlegają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Informacje poufne, jeżeli wystąpią w toku postępowania, mogą być przekazywane Oferentowi:
 - 1) osobiście w siedzibie Zamawiającego,
 - 2) przesyłką kurierską lub pocztową,
 - 3) drogą elektroniczną po zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń
3. Przekazanie informacji poufnych Zamawiający może uzależnić od dopełnienia przez Oferenta stosownych formalności (np. podpisanie przez należycie umocowanego przedstawiciela Oferenta zobowiązania do zachowania poufności).

XV. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie, bez wyboru oferty, bez podania przyczyny.
2. Zamawiający może zmienić warunki zamówienia przed upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający może odrzucić ofertę zawierającą cenę rażąco niską lub cenę znacząco odbiegającą od realiów rynkowych, po uprzednim umożliwieniu Oferentowi złożenia wyjaśnień.
4. Klauzula informacyjna Zamawiającego w przedmiocie przetwarzania danych osobowych stanowi załącznik nr 3 do ogłoszenia.
5. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz wewnętrzne regulacje Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik nr 1: Formularz ofertowy

Załącznik nr 2: Wzór umowy

Załącznik nr 3: Klauzula informacyjna Zamawiającego

Załącznik nr 4: Dokumentacja projektowa

FORMULARZ OFERTOWY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia
Postępowanie nr PGE/PAG/2/2026

ZAMAWIAJĄCY:

Port Gdański Eksploatacja S.A. z siedzibą w Gdańsku (80 – 548), ul. Roberta de Plelo 6,
zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Gdańsk – Północ w Gdańsku VII Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000365475, NIP
5830004774, REGON 190562236, kapitał zakładowy i wpłacony 14.571.900,00 zł

A. DANE OFERENTA:

Osoba upoważniona do reprezentacji OFERENTA i podpisująca ofertę:

Oferent

Adres:

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:

Adres e-mail

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby)

Dane osobowe udostępniane są w celu realizacji postępowania i/lub umowy zgodnie z:

- ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych
- art. 6 ust. 1 lit. f RODO (UE 2016/679)

Strony wzajemnie administrują przekazanymi danymi w zakresie niezbędnym do realizacji zamówienia.

B. ZAKRES SKŁADANEJ OFERTY

Oferta składana jest na wykonanie robót budowlanych obejmujących:

kompleksową realizację zamówienia zgodnie z OPZ (remont nawierzchni nad kanałem trolejowym, roboty rozbiórkowe, instalacyjne, konstrukcyjne i wykończeniowe)

C. CENA OFERTY/TERMIN REALIZACJI

1. Cena ryczałtowa za realizację całego przedmiotu zamówienia:

Cena netto: PLN

VAT:

Cena brutto: PLN

W tym:

- b) Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - Cena netto: PLN
- c) Roboty instalacyjne (kanalizacja osłonowa)- Cena netto: PLN
- d) Roboty konstrukcyjne (wypełnienie kanału)- Cena netto: PLN
- e) Nawierzchnia (płyty żelbetowej) - Cena netto: PLN
- f) Roboty wykończeniowe- Cena netto: PLN
- g) Dokumentacja powykonawcza i badania- Cena netto: PLN

2. Oferowany termin realizacji zamówienia: dni kalendarzowych
(min. 40 dni / max. 60 dni).

Oświadczamy, że wskazany termin realizacji liczony będzie od dnia przekazania terenu budowy.

D. PERSONEL

Wykonawca oświadcza, że do realizacji przedmiotu zamówienia skieruje odpowiednią liczbę pracowników posiadających kwalifikacje, doświadczenie oraz uprawnienia wymagane przepisami prawa oraz wymaganiami określonymi w Ogłoszeniu.

E. UBEZPIECZENIE

Wykonawca oświadcza, że:

- a) posiada aktualną polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia.
- b) polisa OC obejmuje szkody powstałe w związku z realizacją usług objętych zamówieniem, suma gwarancyjna ubezpieczenia wynosi wartość złożonej oferty.
- c) polisa będzie ważna przez cały okres realizacji umowy,
- d) w przypadku wygaśnięcia, rozwiązania lub utraty ważności polisy w trakcie realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się do jej niezwłocznego odnowienia lub zawarcia nowej oraz przedłożenia Zamawiającemu aktualnego dokumentu ubezpieczenia,

F.OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

Oświadczam, że:

- 1) że przekazana przez Zamawiającego na podany wyżej adres korespondencja będzie dostarczona Wykonawcy skutecznie zapoznałem się z ogłoszeniem i w pełni akceptuję jego warunki,
- 2) zapoznaliśmy się z treścią OGŁOSZENIA, nie wnosimy do niej zastrzeżeń, uzyskaliśmy od Zamawiającego wszystkie informacje niezbędne do sporządzenia oferty;
- 3) deklaruję gotowość do wykonania robót budowlanych zgodnie z harmonogramem oraz wytycznymi Zamawiającego,
- 4) akceptujemy w pełni, bez zastrzeżeń czy ograniczeń, wyjaśnienia dotyczące treści OGŁOSZENIA oraz jej modyfikacje (w przypadku wyjaśnień lub modyfikacji treści OGŁOSZENIA przez Zamawiającego);
- 5) upewniliśmy się co do prawidłowości i kompletności naszej oferty i ceny. **Cena brutto**, o której mowa w ust. 2, pokrywa wszystkie nasze zobowiązania wynikające z Zamówienia, a także wszystkie koszty, które mogą być konieczne dla właściwego wykonania jego przedmiotu Zamówienia;
- 6) wzór Umowy stanowiący załącznik numer 2 do OGŁOSZENIA został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy zgodnej z tym wzorem, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 7) zobowiązujemy się wykonać Przedmiot Zamówienia w terminie wskazanym w OGŁOSZENIA;
- 8) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w OGŁOSZENIU;
- 9) usługę objętą Zamówieniem zamierzamy wykonać samodzielnie/zamierzamy wykonać za pomocą podwykonawców,
- 10) wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- 11) nie wydano wobec nas prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*
- 12) nie wydano / wydano wobec nas prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wobec czego składamy niżej wymienione dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności*:
 - a.
 - b.

- c.
- d.
- 13) Spełniamy / nie spełniamy* Warunki wzięcia udziału w postępowaniu, o których mowa w Dziale IX, Ogłoszenia.
- 14) Istnieją / nie istnieją* podstawy do wykluczenia nas z wzięcia udziału w postępowaniu, o których mowa w Dziale IX Ogłoszenia.
- 15) pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 297 k.k.).
- 16) nie istnieją w stosunku do nas przestanki określone w ustawie z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2023 r. poz. 1497 t.j.) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r, a nadto, że przestanki określone w ww. przepisach prawa nie zaistnieją w okresie realizacji niniejszej Umowy, tj., że:
- a) Wykonawca nie jest wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka polegającego na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.);
- b) beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy 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) nie jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006

***niepotrzebne skreślić**

Informujemy, że jesteśmy (należy właściwie zaznaczyć poprzez postawienie znaku „x”):

- mikroprzedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 000 000 euro);
- małym przedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 000 000 euro);
- średnim przedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 000 000 euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 000 000 euro);
- żadne z powyższych.

Załączniki:

a).....

b).....

c).....

Podpis

.....

....

(podpis osoby upoważnionej /
kwalifikowany podpis
elektroniczny)

Data:

Załącznik Nr 2 do Ogłoszenia

UMOWA nr _____

zawarta w dniu _____ w Gdańsku pomiędzy:

Port Gdański Eksploatacja Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku (80 – 548) przy ul. Roberta de Plelo 6, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Gdańsk – Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000365475, NIP 5830004774, REGON 190562236, kapitał zakładowy i wpłacony 14.571.900,00 zł.

reprezentowaną przez:

1) _____,

2) _____,

zwaną dalej **Zamawiającym lub PGE S.A.**,

a

reprezentowaną/ym przez:

1) _____,

2) _____,

zwaną/ym dalej **Wykonawcą**,

zwanymi dalej łącznie **Stronami** lub osobno Stroną,

o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia nr PGE/DAG/...../2026, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień Port Gdański Eksploatacja S.A.
2. W wyniku przeprowadzonego postępowania Zamawiający dokonał wyboru oferty Wykonawcy z dnia r., stanowiącej Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Przedmiotem Umowy jest wykonanie robót budowlanych obejmujących remont nawierzchni nad istniejącym kanałem trolejowym zlokalizowanym na Nabrzeżu Rudowym, na terenie Basenu Górniczego w Porcie Morskim Gdańsk.
4. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom wyłącznie w zakresie wskazanym w Umowie oraz za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
5. Zakres prac powierzonych podwykonawcom obejmuje:
 - 1)
 - 2)
6. Pozostały zakres Przedmiotu Umowy zostanie wykonany siłami własnymi Wykonawcy.
7. Zmiana zakresu prac powierzonych podwykonawcom wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawców jak za działania własne, w szczególności w zakresie jakości, terminowości oraz bezpieczeństwa robót.
9. Roboty dodatkowe stanowią roboty nieobjęte zakresem Umowy, których konieczność wykonania ujawni się w trakcie realizacji Umowy. Wykonawca może je wykonać wyłącznie na podstawie uprzedniego pisemnego zlecenia Zamawiającego.
10. Roboty zamiennie stanowią roboty polegające na zastąpieniu rozwiązań przewidzianych w Umowie innymi rozwiązaniami technicznymi lub materiałowymi i wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
11. Roboty zaniechane stanowią roboty objęte Umową, które zostały wyłączone z realizacji na podstawie pisemnego porozumienia Stron.
12. W przypadku robót dodatkowych, zamiennych lub zaniechanych Strony dokonają odpowiedniej korekty wynagrodzenia, uwzględniającej rzeczywisty zakres wykonanych robót.

§ 2

TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać całość Przedmiotu Umowy w terminie dni kalendarzowych od dnia protokolarnego przekazania terenu budowy.
2. Termin ten obejmuje wszystkie roboty budowlane, prace towarzyszące, badania, dokumentację powykonawczą oraz doprowadzenie terenu robót do stanu umożliwiającego dalszą eksploatację.

3. Termin przekazania terenu budowy zostanie wyznaczony przez Zamawiającego nie później niż w terminie 14 dni od podpisania Umowy, z zastrzeżeniem dostarczenia przez Wykonawcę kopi dowodów ubezpieczenia, o których mowa w § 9 Umowy.
4. Przekazanie terenu budowy nastąpi na podstawie protokołu, a Wykonawca rozpocznie roboty nie później niż w terminie 7 dni od jego podpisania.
5. Za datę wykonania Przedmiotu Umowy Strony uznają datę podpisania protokołu odbioru końcowego bez wad istotnych.
6. Strony dopuszczają możliwość zmiany terminu realizacji Umowy, jeżeli jest to uzasadnione okolicznościami realizacyjnymi lub interesem Zamawiającego.
7. Zmiana terminu wymaga formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
8. Termin może ulec przedłużeniu w szczególności w przypadku:
 - a) wystąpienia siły wyższej,
 - b) warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót,
 - c) wstrzymania robót przez Zamawiającego,
 - d) ujawnienia niezainwentaryzowanej infrastruktury lub kolizji,
 - e) konieczności wykonania robót dodatkowych, zamiennych lub uzupełniających,
 - f) opóźnień niezależnych od Wykonawcy po stronie organów lub gestorów sieci,
 - g) innych okoliczności niezależnych od Wykonawcy.
9. W razie wystąpienia sytuacji, o której mowa w ust. 8, Wykonawca zobowiązany jest przekazać pisemną informację do Zamawiającego, w której Wykonawca zgłosi zaistnienie sytuacji, która może potencjalnie mieć wpływ na terminy wykonania Przedmiotu Umowy. Informację taką Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni od jej powzięcia, a przekroczenie tego terminu powoduje utratę prawa Wykonawcy do zmiany terminów wykonania Przedmiotu Umowy. Zamawiający rozpozna wniosek Wykonawcy w terminie 14 dni od wpływu wniosku wraz z uzasadnieniem, uwzględniającego w razie konieczności dodatkowe informacje żądane przez Zamawiającego. Terminy wykonania Przedmiotu Umowy mogą zostać zmienione na podstawie niniejszego ustępu w formie aneksu do Umowy zawartego po akceptacji wniosku Wykonawcy przez Zamawiającego i jedynie o czas, przez który sytuacje z ust. 8 uniemożliwiały realizację Przedmiotu Umowy zgodnie z zapisami Umowy lub przepisami prawa, wskazany i szczegółowo uzasadniony
10. W przypadku opóźnień w realizacji Przedmiotu Umowy, zagrożenia terminów, stwierdzenia nieprawidłowości w wykonywaniu robót lub naruszeń Umowy, Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do przedstawienia w terminie 7 dni programu naprawczego. Program naprawczy musi obejmować w szczególności: analizę przyczyn, działania korygujące, harmonogram odzyskania opóźnień oraz środki organizacyjne zapewniające prawidłową realizację Umowy. Brak przedstawienia programu naprawczego lub jego niewykonanie stanowi podstawę do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.

§3

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania terenu budowy;
- 2) odbioru przedmiotu Umowy;

- 3) zapłaty wynagrodzenia na warunkach określonych w Umowie;
- 4) udzielenia pełnomocnictwa do występowania w imieniu Zamawiającego w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy;
- 5) pomocy w zapewnieniu lub zapewnienia odpłatnie punktów poboru wody i energii elektrycznej i ewentualnie wszystkich innych niezbędnych do realizacji Umowy punktów poboru innych mediów – na podstawie odrębnych umów/porozumień z Zamawiającym lub Zarządem Morskiego Portu Gdańsk S.A

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy terminowo oraz z należytą starannością, zgodnie z Umową, OPZ, dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami, przepisami prawa oraz regulacjami obowiązującymi na terenie Portu Gdańskiego.
2. Wykonawca zapewnia we własnym zakresie i na własny koszt wszelkie zasoby niezbędne do prawidłowej realizacji Umowy, w szczególności wykwalifikowany personel posiadający wymagane uprawnienia, nadzór techniczny, sprzęt, urządzenia, materiały, transport, zaplecze techniczne, media, zabezpieczenia oraz organizację robót.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za organizację i koordynację robót, sposób ich prowadzenia, jakość wykonania, terminowość realizacji, bezpieczeństwo osób przebywających na terenie robót oraz za działania i zaniechania własne, podwykonawców, dalszych podwykonawców oraz osób, którymi posługuje się przy realizacji Umowy.
4. Roboty będą prowadzone w sposób zapewniający możliwie najmniejsze zakłócenia działalności operacyjnej na terenie Portu, z poszanowaniem ciągłości pracy Zamawiającego oraz użytkowników terenów sąsiednich, w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca zabezpiecza teren robót, dokonuje jego właściwego oznakowania i wygradzenia oraz utrzymuje go w stanie zapewniającym bezpieczeństwo ludzi, mienia i ruchu przez cały okres realizacji Umowy.
6. Wykonawca stosuje wyłącznie materiały, urządzenia i wyroby fabrycznie nowe, wolne od wad, zgodnie z Umową, OPZ i dokumentacją projektową, dopuszczone do stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz posiadające wymagane deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty, aprobaty i inne dokumenty jakościowe. Stosowanie materiałów używanych lub regenerowanych jest niedopuszczalne, chyba że Zamawiający wyrazi na to uprzednią pisemną zgodę.
7. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca niezwłocznie przedkłada dokumenty dotyczące materiałów, urządzeń, personelu lub sposobu realizacji robót. Brak przedłożenia wymaganych dokumentów uprawnia Zamawiającego do odmowy wbudowania materiałów, wstrzymania robót z winy Wykonawcy lub odmowy odbioru robót w odpowiednim zakresie.
8. Wykonawca wykonuje na własny koszt wszelkie badania, próby, pomiary, odkrywki, sprawdzenia, rozruchy, odbiory branżowe oraz inne czynności wymagane przepisami prawa, dokumentacją projektową, OPZ lub żądaniem Zamawiającego.

9. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu roboty zanikające lub ulegające zakryciu z odpowiednim wyprzedzeniem umożliwiającym ich kontrolę. Zakrycie robót bez wymaganego zgłoszenia następuje na ryzyko Wykonawcy i może skutkować obowiązkiem ich odkrycia na jego koszt.
10. Wykonawca opracowuje, wdraża i stosuje wymagane dokumenty organizacyjne i bezpieczeństwa, w tym plan BIOZ, instrukcje technologiczne, ocenę ryzyka zawodowego oraz procedury awaryjne, a także inne dokumenty wymagane przepisami prawa lub OPZ.
11. Wykonawca przed rozpoczęciem robót szkoli personel w zakresie BHP, PPOŻ., zasad obowiązujących na terenie Portu Gdańskiego oraz zagrożeń związanych z realizacją robót, a następnie egzekwuje przestrzeganie tych zasad przez cały okres realizacji Umowy.
12. Strony w oparciu o treść art. 208 Kodeksu Pracy postanawiają, że wszystkie osoby, które będą z ramienia Wykonawcy wykonywać jakiejkolwiek czynności na terenie PGE S.A., podlegać będą koordynacji BHP ze strony PGE, a w szczególności odbędą szkolenie BHP u Koordynatora BHP PGE. Wykonawca przed dopuszczeniem kogokolwiek do wykonywania czynności na terenie PGE S.A. jest zobowiązany do bezpośredniego skontaktowania się z Koordynatorem BHP PGE S.A. w celu ustalenia kwestii niezbędnych z punktu realizacji niniejszej Umowy oraz podpisania niezbędnych dokumentów w tym umowy w przedmiocie koordynacji działań BHP.
13. Wykonawca utrzymuje teren robót oraz teren przyległy w należyтым porządku, usuwa na bieżąco odpady, gruz, nadmiar materiałów i zanieczyszczenia oraz prowadzi gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca pozostaje posiadaczem odpadów powstałych w związku z realizacją Umowy, chyba że przepisy bezwzględnie obowiązujące stanowią inaczej.
14. Po zakończeniu robót Wykonawca uporządkuje teren robót, usunie zaplecze, zabezpieczenia tymczasowe, odpady i zbędne materiały oraz przekaze teren Zamawiającemu w stanie umożliwiającym jego dalszą eksploatację.
15. Wykonawca niezwłocznie informuje Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na termin, koszt, jakość lub bezpieczeństwo realizacji robót, w szczególności o kolizjach, przeszkodach terenowych, brakach dokumentacji, awariach, zagrożeniach oraz ryzyku opóźnienia.
16. Wykonawca współpracuje z Zamawiającym na każdym etapie realizacji Umowy oraz udziela, na jego żądanie i w wyznaczonym terminie, wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących postępu robót.
17. Wykonawca sporządza i przekazuje Zamawiającemu najpóźniej przy odbiorze końcowym kompletną dokumentację powykonawczą, w tym atesty, certyfikaty, protokoły badań i prób, instrukcje eksploatacyjne, karty gwarancyjne oraz inne dokumenty wymagane Umową, OPZ lub przepisami prawa.
18. W przypadku gdy dla prawidłowej realizacji robót konieczne jest uzyskanie uzgodnień, opinii, decyzji, zezwoleń lub innych dokumentów niewskazanych jako obowiązek Zamawiającego, Wykonawca uzyskuje je we własnym zakresie i na własny koszt, chyba że przepisy bezwzględnie obowiązujące stanowią inaczej.
19. Zamawiający, osoby przez niego upoważnione oraz właściwe organy mają prawo wstępu na teren robót w każdym czasie w celu kontroli realizacji Umowy, przestrzegania przepisów oraz jakości robót. Wykonawca zapewnia dostęp do terenu robót oraz wymaganej dokumentacji.

20. Wszystkie obowiązki Wykonawcy określone w OPZ, dokumentacji projektowej oraz pozostałych załącznikach do Umowy, nawet jeśli nie zostały wprost wymienione w niniejszym paragrafie, stanowią integralną część zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy.
21. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu harmonogramu rzeczowo–finansowego realizacji Przedmiotu Umowy (HRF) w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy, obejmującego w szczególności:
 - a) podział robót na etapy i zakresy rzeczowe,
 - b) przypisanie wartości finansowych do poszczególnych etapów,
 - c) planowane terminy realizacji poszczególnych etapów,
 - d) planowane zaawansowanie rzeczowe i finansowe w ujęciu miesięcznym/tygodniowym.
22. Harmonogram rzeczowo–finansowy wymaga akceptacji Zamawiającego. Brak akceptacji HRF przez Zamawiającego skutkuje obowiązkiem jego niezwłocznej korekty przez Wykonawcę zgodnie z uwagami Zamawiającego.
23. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej aktualizacji harmonogramu rzeczowo–finansowego w przypadku zmian w przebiegu realizacji Umowy, w szczególności w przypadku opóźnień, robót dodatkowych lub zamiennych. Zaktualizowany harmonogram wymaga akceptacji Zamawiającego.
24. Harmonogram rzeczowo–finansowy stanowi podstawę kontroli postępu robót oraz rozliczeń częściowych Umowy.
25. Wykonawca, w przypadku konieczności podłączenia i doprowadzenia mediów dla celów budowy, wykona je na swój koszt z punktów wskazanych przez Zamawiającego. Media zostaną udostępnione na zasadach określonych odrębną Umową zgodnie z „Ogólnymi zasadami dostawy i rozliczeń nośników - energii elektrycznej, ciepłej, dostawy wody i odprowadzenia ścieków oraz usług teleinformatycznych” obowiązującymi u Zamawiającego lub ZMPG S.A.
26. Wykonawca zobowiązany jest przekazywać drogą elektroniczną Zamawiającemu kopie (skany) wszelkiej dokumentacji jaką złożył do urzędów i instytucji (z potwierdzeniem jej złożenia) i odebrał od urzędów i instytucji, w tym działając na podstawie uzyskanego od Zamawiającego pełnomocnictwa w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, nie później jednak niż w terminie **2 dni roboczych** od złożenia lub odebrania takiej dokumentacji.
27. Zamawiający, jego pracownicy lub osoby przez niego upoważnione, a także organy władzy państwowej mają nieograniczone prawo wstępu na teren budowy w każdym czasie, także w celu sprawdzenia przebiegu i jakości realizacji Przedmiotu Umowy, w tym także w celu weryfikacji przestrzegania przepisów powszechnych i wewnętrznych Zamawiającego, w tym dotyczących ochrony środowiska. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu lub osobom przez niego upoważnionym, wstęp na teren budowy i przeprowadzenie takiej kontroli, w tym także zapewnić dostęp do niezbędnej dokumentacji dotyczącej budowy. Zamawiającemu przysługuje także prawo do pobierania niezbędnych do badań próbek materiałów. Koszt takich badań poniesie Wykonawca, jeżeli okaże się, że materiały i roboty nie odpowiadają stawianym wymaganiom, normom lub przepisom.
28. Wykonawca oświadcza, że będzie przestrzegać warunków i zobowiązań wynikających z wszelkich decyzji administracyjnych związanych z realizacją Przedmiotu Umowy.

§ 5

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego zawiadomienia PGE S.A. oraz właściwych organów administracji lub innych podmiotów o wszystkich zdarzeniach, które stanowią zagrożenie dla działalności Portu Gdańsk, środowiska naturalnego lub życia bądź zdrowia ludzkiego, niezależnie od obowiązku i podejmowanych działań w celu likwidacji zagrożeń, zgodnie z wytycznymi dotyczącymi trybu postępowania po powstaniu szkody, zgodnie z brzmieniem ich aktualnej na datę zastosowania wersji, znajdującej się na stronie internetowej ZMPG S.A. Brak takiego zawiadomienia będzie uważany za rażące naruszenie przez Wykonawcę postanowień niniejszej Umowy. W wypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę obowiązku zawiadomienia, o którym mowa powyżej, jeśli wskutek opisanego wyżej zdarzenia powstaną jakiegokolwiek istotne zakłócenia w działalności Portu Gdańsk lub wskutek takiego zdarzenia PGE S.A., ZMPG S.A. albo którykolwiek z użytkowników Portu Gdańsk poniesie szkodę bezpośrednio związaną z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku zawiadomienia, o którym mowa powyżej, zobowiązuje się do naprawienia w pełnym zakresie wszelkich szkód PGE S.A., ZMPG S.A. lub któregośkolwiek z użytkowników Portu Gdańsk powstałych w związku z opisanym wyżej zdarzeniem.
2. Wykonawca ponosi pełną i nieograniczoną odpowiedzialność za wszelkie osoby i podmioty, przy pomocy których wykonuje niniejszą Umowę, Wykonawca nie może zwolnić się z tej odpowiedzialności z powołaniem się na brak winy w nadzorze lub powierzenie czynności profesjonalistom ani na inne podobne okoliczności.
3. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego udzielenia odpowiedzi na zgłoszone szkody.
4. Wykonawca ponosi pełną i nieograniczoną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego lub jakiegokolwiek osoby trzecie wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę niniejszej Umowy, chyba że szkoda wynika z okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę.
5. W przypadku ewentualnego uszkodzenia lub zniszczenia przez Wykonawcę lub jakiegokolwiek osoby, za które ten ponosi odpowiedzialność, jakiegokolwiek mienia, posiadanego lub zarządzanego przez PGE S.A. wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego naprawienia wszelkich szkód poniesionych przez PGE S.A.
6. W przypadku ewentualnego niewykonania lub nienależytego wykonania przez wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 5, PGE S.A. może dokonać wszelkich koniecznych napraw mienia lub dokonać wymiany uszkodzonych bądź zniszczonych elementów mienia na podobne na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uprzedniego uzyskiwania upoważnienia sądu. PGE S.A. powinna jednak wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy adekwatny termin, z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i technologicznych związanych z możliwością naprawienia szkody, na dokonanie stosownych czynności. PGE S.A. może dokonać tych czynności zgodnie ze zdaniem poprzednim w przypadku bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu.
7. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają innych uprawnień PGE S.A. określonych niniejszą umową lub przepisami prawa.

8. PGE S.A. nie odpowiada za szkody wyrządzone ruchomościom Wykonawcy przez osoby trzecie.
9. Wykonawca jest zobowiązany w ramach wykonywania niniejszej Umowy do stosowania się do: przepisów, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulaminów i instrukcji obowiązujących na terenie Portu Gdańsk, standardów obowiązujących w profesjonalnym obrocie gospodarczym oraz wytycznych PGE S.A., a w szczególności do:
 - 9.1. Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy w Porcie Gdańskim Eksploatacja S.A.,
 - 9.2. Zasad bezpiecznego przebywania odwiedzających na terenie Portu Gdańskiego Eksploatacja S.A.,
 - 9.3. Regulaminu ruchu pojazdów i pieszych po terenie PGE S.A.
 - 9.4. Zarządzeń wewnętrznych, w tym alertów BHP,
 - 9.5. Przepisów Portowych (Zarządzenie Nr 9 Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni z dnia 16 lipca 2018 r. PRZEPISY PORTOWE (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego poz. 2832, Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego poz. 3242) – dostępne na str. internetowej pod adresem: www.umgdy.gov.pl).
 - 9.6. pozyskania na własny koszt przepustek do przebywania na terenach należących do Zamawiającego

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią wszystkich aktualnie obowiązujących i wymienionych powyżej przepisów, regulaminów i instrukcji oraz w pełni je akceptuje. PGE S.A. zawiadomi Wykonawcę o wprowadzeniu do ww. przepisów, regulaminów i instrukcji zmian. Zmiana ww. przepisów Regulaminów i instrukcji nie stanowi zmiany Umowy.

10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za teren budowy i zdarzenia na nim powstałe od czasu przekazania mu w/w terenu, do czasu jego zwrotu – co nie wyłącza obowiązywania klauzuli „posiadacza odpadów”, zgodnie z którą posiadaczem odpadów wytworzonych w związku z realizacją umowy jest Wykonawca.
11. Wykonawca jest zobowiązany zastosować niezbędne możliwe środki celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich prowadzących na teren budowy przed uszkodzeniami, które mogą spowodować roboty, transport lub sprzęt Wykonawcy, jego dostawców lub Podwykonawców, w szczególności powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na teren budowy i z terenu budowy.
12. Wykonawca jest zobowiązany ponosić koszty nałożonych na niego kar związanych z naruszeniem przez Wykonawcę przepisów dotyczących dopuszczalnych obciążeń osi pojazdów lub koszty naprawy uszkodzonych z jego winy dróg kołowych, szynowych, wodnych lub obiektów inżynierskich.
13. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku niezabezpieczenia bądź nienależytego zabezpieczenia terenu budowy.
14. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu Umowy – 0,2% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia, maksymalnie 30% wynagrodzenia brutto,
 - 2) opóźnienia w usunięciu wad/usterek/niedoróbek w okresie rękojmi i gwarancji – 0,1% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia,

- 3) przerwania robót z winy Wykonawcy – 0,2% wynagrodzenia brutto za każdy dzień przerwy,
 - 4) odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 20% wynagrodzenia brutto,
 - 5) niezgłoszenia podwykonawcy lub naruszenia zasad podwykonawstwa – 10.000 zł za każdy przypadek,
 - 6) naruszenia obowiązków BHP, BIOZ lub przepisów obowiązujących na terenie inwestycji – 5.000 zł za każdy przypadek,
 - 7) uniemożliwienia odbioru robót zanikających lub zakrytych – 25.000 zł za każdy przypadek,
 - 8) nieprzedłożenia dokumentów ubezpieczeniowych – 1.500 zł za każdy dzień opóźnienia,
 - 9) naruszenia innych obowiązków wynikających z Umowy lub OPZ – 5.000 zł za każdy stwierdzony przypadek.
15. W przypadku zwłoki Zamawiającego w odbiorze robót z przyczyn nieuzasadnionych, Wykonawcy przysługuje kara 0,05% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.
 16. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto, przy czym Zamawiający zachowuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
 17. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 18. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych, określonych w Umowie z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę, o ile nie dokona wcześniej zapłaty kary w terminie 14 dni od daty doręczenia mu noty obciążeniowej wystawionej z tytułu jej naliczenia.
 19. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych w Umowie kar umownych na zasadach ogólnych w sytuacji, gdy wysokość szkody przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
 20. Zapłata kary umownej, z zastrzeżeniem ust.15 pkt. 4) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia prac projektowych lub robót/prac, ani z żadnych innych zobowiązań umownych.
 21. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu, a wynikłe z niedołożenia należytej staranności podczas wykonywania prac i robót, będących przedmiotem niniejszej Umowy.
 22. W przypadku wystąpienia przez jakiegokolwiek osoby trzecie z jakimikolwiek roszczeniami wobec Zamawiającego albo nałożenia przez organy administracji jakichkolwiek kar na Zamawiającego w związku z niewykonaniem przez Wykonawcę jego obowiązków opisanych w Umowie, Wykonawca zwolni Zamawiającego z obowiązku świadczenia w zakresie takich roszczeń i zwróci Zamawiającemu koszty nałożonych na niego kar.
 23. Wszelkie osoby znajdujące się lub wykonujące roboty lub czynności na terenie budowy, przez cały czas przebywania na terenie budowy, zobowiązane są posiadać odzież i środki ochrony osobistej zawierającą wyraźne oznaczenie podmiotu (np. logo, oznaczenie firmy itp.), w którym są zatrudnione lub z którym współpracują (niezależnie od formy prawnej tej współpracy) wykonując te roboty lub czynności. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć realizację obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, także w umowach z

podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami. Niespełnienie ww. obowiązku wyraźnego oznaczenia podmiotu przez jakąkolwiek osobę ze strony Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy skutkuje koniecznością niezwłocznego opuszczenia przez taką osobę terenu budowy. Każda osoba, o której mowa powyżej, jest zobowiązana na żądanie Zamawiającego niezwłocznie wskazać podmiot, w którym jest zatrudniona lub z którym współpracuje (niezależnie od formy prawnej tej współpracy) wykonując ww. roboty lub czynności. Strony postanawiają przyjąć domniemanie, że osoby znajdujące się lub wykonujące roboty lub czynności na terenie budowy, nie posiadające na odzieży i środkach ochrony osobistej wyraźnego oznaczenia podmiotu, w którym są zatrudnione lub z którym współpracują wykonując te roboty lub czynności są zatrudnione lub współpracują z Wykonawcą.

§ 6

ODBIORY

1. Odbiorowi podlegają roboty zanikające i ulegające zakryciu, odbiory częściowe oraz odbiór końcowy Przedmiotu Umowy.
2. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokonują przedstawiciele Zamawiającego, na pisemny lub mailowy wniosek Wykonawcy, w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia. Wykonawca zobowiązany jest wstrzymać dalsze roboty w zakresie objętym zgłoszeniem do czasu dokonania odbioru albo uzyskania zgody Zamawiającego.
3. Odbiory częściowe mogą być dokonywane nie częściej niż raz w miesiącu, jeżeli Strony nie postanowią inaczej.
4. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłasza pisemnie po całkowitym wykonaniu Przedmiotu Umowy, uporządkowaniu terenu robót oraz wykonaniu wszystkich obowiązków wymaganych Umową i przepisami prawa, w szczególności na podstawie oświadczenia kierownika budowy, jeżeli jest wymagany.
5. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania skutecznego zgłoszenia gotowości do odbioru. Jeżeli zgłoszenie jest niekompletne albo stan zaawansowania robót wskazuje na brak faktycznej gotowości do odbioru, Zamawiający może odmówić przystąpienia do odbioru, wskazując przyczyny.
6. Warunkiem rozpoczęcia odbioru końcowego jest przekazanie przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji odbiorowej, obejmującej w szczególności:
 - a) dokumentację powykonawczą,
 - b) dziennik budowy,
 - c) decyzje, uzgodnienia lub zawiadomienia wymagane przepisami prawa – jeżeli są wymagane.
7. Brak dokumentów, o których mowa w ust. 6, uprawnia Zamawiającego do odmowy rozpoczęcia odbioru końcowego do czasu ich uzupełnienia.
8. Z czynności odbiorowych sporządza się protokół podpisany przez przedstawicieli Stron.

9. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady istotne, usterki uniemożliwiające użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem albo niezgodność robót z Umową, Zamawiający ma prawo odmówić odbioru do czasu ich usunięcia i wyznaczyć termin ich usunięcia.
10. W przypadku wad nieistotnych Zamawiający może dokonać odbioru końcowego z zastrzeżeniem obowiązku ich usunięcia w terminie wskazanym w protokole.
11. Po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad lub usterek Zamawiający może, niezależnie od innych uprawnień wynikających z Umowy lub przepisów prawa:
 - a) usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy,
 - b) obniżyć wynagrodzenie odpowiednio do zakresu stwierdzonych wad,
 - c) odmówić odbioru końcowego.
12. Za datę wykonania Przedmiotu Umowy uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego bez wad istotnych albo dzień zgłoszenia gotowości do odbioru, jeżeli odbiór nastąpił bez zastrzeżeń i został potwierdzony protokołem.
13. Podpisany przez obie Strony protokół odbioru częściowego lub końcowego stanowi podstawę do wystawienia faktury, zgodnie z postanowieniami Umowy.
14. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi, gwarancji ani innych uprawnień wynikających z Umowy lub przepisów prawa.

§ 7

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za prawidłowe i terminowe wykonanie całości Przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe zgodne z ofertą Wykonawcy z dnia r. w wysokości:
netto: zł (słownie:), podatek VAT wg stawki obowiązującej na dzień wystawienia faktury, brutto: zł (słownie:).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, ma charakter ryczałtowy w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego i obejmuje wszelkie koszty niezbędne do należytego wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności koszty robocizny, materiałów, sprzętu, transportu, organizacji robót, zaplecza budowy, zabezpieczenia terenu, badań, prób, pomiarów, dokumentacji powykonawczej, uporządkowania terenu oraz gospodarki odpadami.
3. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tytułu niedoszacowania kosztów, pominięcia robót koniecznych do wykonania Przedmiotu Umowy lub błędnej kalkulacji ceny ofertowej, z zastrzeżeniem robót dodatkowych, zamiennych lub zaniechanych, rozliczanych zgodnie z niniejszą Umową.
4. Rozliczenie Umowy następować będzie na podstawie:
 - a) faktur częściowych – wystawianych nie częściej niż raz w miesiącu,
 - b) faktury końcowej – po odbiorze końcowym Przedmiotu Umowy.

5. Łączna wartość faktur częściowych nie może przekroczyć 80% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w ust. 1, chyba że Zamawiający wyrazi na to uprzednią zgodę w formie pisemnej.
6. Podstawą wystawienia faktury częściowej jest podpisany przez Strony protokół obmiaru zrealizowanych robót.
7. Podstawą wystawienia faktury końcowej jest podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, bez wad istotnych, wraz z kompletną dokumentacją odbiorową wymaganą Umową.
8. Roboty dodatkowe, zamiennie oraz zaniechane mogą być realizowane lub rozliczane wyłącznie na podstawie protokołu konieczności, zatwierdzonego przez Zamawiającego.
9. W przypadku robót dodatkowych i zamiennych ich realizacja wymaga dodatkowo pisemnego polecenia Zamawiającego oraz zawarcia aneksu do Umowy określającego zakres, termin i wynagrodzenie, chyba że wykonanie robót jest niezbędne dla bezpieczeństwa lub zabezpieczenia mienia – w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić konieczność ich wykonania celem zatwierdzenia przez Zamawiającego.
10. W przypadku robót zaniechanych Strony dokonają odpowiedniego pomniejszenia wynagrodzenia ryczałtowego na podstawie protokołu konieczności oraz kosztorysu różnicowego zatwierdzonego przez Zamawiającego.
11. W przypadku robót niezbędnych do usunięcia zagrożenia dla życia, zdrowia, mienia lub bezpieczeństwa Wykonawca może przystąpić do ich wykonania niezwłocznie, jednak zobowiązany jest do niezwłocznego sporządzenia protokołu konieczności i uzyskania jego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Rozliczenie takich robót nastąpi po ich zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
12. Wykonawca zobowiązany jest przekazywać bez zbędnej zwłoki dokumenty stanowiące podstawę do wystawienia każdej faktury. Brak wymaganych dokumentów uprawnia Zamawiającego do wstrzymania płatności do czasu ich uzupełnienia.
13. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, ujawniony w wykazie podatników VAT (Biała Lista), w terminie 30 dni od dnia doręczenia za pośrednictwem Ksef prawidłowo wystawionej faktury, wraz z kompletem wymaganych dokumentów.
14. Jeżeli rachunek bankowy wskazany na fakturze nie znajduje się w wykazie podatników VAT, Zamawiający może wstrzymać płatność do czasu wskazania prawidłowego rachunku, bez skutków opóźnienia po stronie Zamawiającego.
15. Zamawiający dokonuje płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, jeżeli obowiązek taki wynika z przepisów prawa.
16. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
17. Wierzytelności Wykonawcy wynikające z Umowy nie mogą być przeniesione na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
18. Rozliczenia między Stronami prowadzone są wyłącznie w złotych polskich.
19. W przypadku robót wykonywanych z udziałem podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dodatkowo kopię protokołu odbioru oraz oświadczenia podwykonawców o otrzymaniu pełnego wymagalnego wynagrodzenia za roboty objęte danym odbiorem. Ust. 12 i 13 stosuje się odpowiednio.

20. Zawarcie umowy przelewu wierzytelności przez Wykonawcę na rzecz osób trzecich wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
21. W przypadku wystąpienia robót zaniechanych, ich zakres oraz wartość podlegają rozliczeniu na podstawie protokołu konieczności oraz protokołu uzgodnień Stron, sporządzonych i zatwierdzonych przez Zamawiającego przed ich wykonaniem lub zaniechaniem. Wartość robót zaniechanych podlega odpowiedniemu pomniejszeniu wynagrodzenia ryczałtowego.
22. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych, ich realizacja może nastąpić wyłącznie po uprzednim sporządzeniu protokołu konieczności, określającego zakres, uzasadnienie oraz wstępną wycenę tych robót, zaakceptowanego przez Zamawiającego.
23. Realizacja robót dodatkowych i zamiennych wymaga każdorazowo uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego oraz zawarcia aneksu do Umowy określającego zakres, termin wykonania oraz wynagrodzenie, z zastrzeżeniem ust. 23.
24. W przypadku robót niezbędnych do usunięcia zagrożenia dla życia, zdrowia, mienia lub bezpieczeństwa, Wykonawca może przystąpić do ich wykonania niezwłocznie, jednak zobowiązany jest do niezwłocznego sporządzenia protokołu konieczności i uzyskania jego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Rozliczenie takich robót nastąpi po ich zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
25. W przypadku robót, dostaw, usług lub materiałów realizowanych z udziałem podwykonawców lub dalszych podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenia podwykonawców oraz dalszych podwykonawców o braku wymagalnych i zaległych roszczeń finansowych wobec Wykonawcy na dzień wystawienia faktury. Brak przedłożenia powyższych oświadczeń uprawnia Zamawiającego do wstrzymania płatności w całości lub w części do czasu ich uzupełnienia, bez obowiązku zapłaty odsetek za okres wstrzymania. Ust. 12 i 13 stosuje się odpowiednio.

§ 8

MATERIAŁY

1. Wykonawca dostarcza w ramach wynagrodzenia przewidzianego Umową wszystkie materiały niezbędne do realizacji Przedmiotu Umowy, które będą zgodne z dokumentacją projektową, i zostały wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi, a także zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.
2. Wykonawca zobowiązuje się stosować do realizacji Przedmiotu Umowy wyłącznie materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie w rozumieniu przepisów art. 10 ustawy Prawo budowlane oraz zgodne z Umową i ofertą Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego przedstawić dokumenty potwierdzające dopuszczenie materiałów i wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie.
4. W przypadku nieprzedstawienia wymaganych dokumentów, o których mowa w ust. 2, Zamawiający uprawniony jest do:
 - 1) wstrzymania robót z winy Wykonawcy,
 - 2) odmowy odbioru robót w całości lub w części,

- 3) odmowy zapłaty wynagrodzenia za roboty wykonane z użyciem zakwestionowanych materiałów w zakresie, w jakim dotyczy to tych materiałów.

§ 9

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres obowiązywania Umowy, w tym do czasu podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, posiadać i utrzymywać na własny koszt ważną polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC) w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej obejmującej realizację Przedmiotu Umowy.
2. Minimalna suma gwarancyjna ubezpieczenia OC, o którym mowa w ust. 1, powinna mieć wartość brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 7 ust. 1 Umowy.
3. Ubezpieczenie OC powinno obejmować w szczególności szkody:
 - obejmować będzie zarówno odpowiedzialność deliktową jak i kontraktową - odpowiedzialność do wysokości ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia,
 - obejmować będzie odpowiedzialność cywilną za szkody osobowe i rzeczowe wraz z konsekwentnymi stratami finansowymi, pod warunkiem, że wypadek ubezpieczeniowy miał miejsce w okresie ubezpieczenia, nawet jeżeli zostaną one zgłoszone po tym okresie, jednak przed upływem terminu przedawnienia – odpowiedzialność do wysokości ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia,
 - obejmować będzie odpowiedzialność cywilną za szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi - odpowiedzialność do wysokości ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia,
 - obejmować będzie odpowiedzialność cywilną za szkody spowodowane przez wózki widłowe lub inne pojazdy wolnobieżne, niepodlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu OC – jeżeli tego typu pojazdy będą używane na terenie prac- odpowiedzialność do wysokości ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia,
 - obejmować będzie odpowiedzialność cywilną za szkody wyrządzone przez wykonawców i podwykonawców - odpowiedzialność do wysokości ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia,
 - obejmować będzie odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z nagłego zanieczyszczenia środowiska szkodliwymi substancjami - odpowiedzialność do ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia,
 - obejmować będzie odpowiedzialność cywilną za szkody w podziemnych instalacjach - odpowiedzialność do wysokości ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia,
 - obejmować będzie czyste straty finansowe – dopuszczalny podlimit odpowiedzialności: 50% ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia,

- obejmować będzie rażące niedbalstwo - odpowiedzialność do wysokości ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
 - obejmować będzie winę umyślną (klauzula reprezentantów) dopuszczalny podlimit odpowiedzialności: 50% ogólnej sumy gwarancyjnej na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
4. Wykonawca zobowiązany jest również posiadać ubezpieczenie następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW) osób skierowanych do realizacji Umowy, z sumą ubezpieczenia nie niższą niż 100 000 zł na osobę.
 5. Polisa OC powinna obejmować cały okres realizacji Umowy oraz okres rękojmi i gwarancji, jeżeli odpowiedzialność Wykonawcy w tym zakresie nie została wyłączona.
 6. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu kopię polisy wraz z dowodem opłacenia składki najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy. Brak spełnienia tego obowiązku uprawnia Zamawiającego do wstrzymania przekazania terenu budowy z winy Wykonawcy.
 7. W przypadku wygaśnięcia, rozwiązania lub ograniczenia zakresu ochrony ubezpieczeniowej w trakcie realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego odnowienia lub zawarcia nowej polisy spełniającej wymagania Umowy, bez dodatkowego wezwania Zamawiającego.
 8. Brak ważnej i opłaconej polisy spełniającej wymagania niniejszego paragrafu stanowi istotne naruszenie Umowy i uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.

§10

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto za Przedmiot Umowy.
2. Zabezpieczenie może zostać wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) w pieniądzu,
 - b) w gwarancjach bankowych,
 - c) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - d) w poręczeniach bankowych,
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej dopuszcza się jego ustanowienie również poprzez potrącenie z należności Wykonawcy wynikających z wystawianych faktur, aż do osiągnięcia pełnej wymaganej wysokości zabezpieczenia.
4. Zabezpieczenie służy pokryciu wszelkich roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w tym w szczególności kar umownych, kosztów wykonania zastępczego oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
5. Strony postanawiają, że:

- a) 50% wartości zabezpieczenia stanowi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy,
 - b) 50% wartości zabezpieczenia stanowi zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
6. Zwrot zabezpieczenia nastąpi w sposób następujący:
- c) 50% wartości zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 5 lit. a) zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy bez wad istotnych,
 - d) 50% wartości zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 5 lit. b), zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady, pod warunkiem usunięcia wszystkich zgłoszonych wad.
7. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, dokument musi mieć charakter bezwarunkowy, nieodwołalny, płatny na pierwsze żądanie Zamawiającego oraz obejmować cały okres obowiązywania zabezpieczenia.
8. Zamawiający jest uprawniony do wykorzystania zabezpieczenia w całości lub w części w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do wykonania obowiązków, chyba że Umowa stanowi inaczej.
9. Zabezpieczenie nie podlega oprocentowaniu.

§ 11

RĘKOJMIA ZA WADY I GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 60 (słownie: sześćdziesięciu) miesięcy gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane, materiały i urządzenia. Niezależnie od gwarancji ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady na zasadach Kodeksu cywilnego, chyba że Umowa stanowi inaczej. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
2. Okres gwarancji i rękojmi biegnie od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
3. Wykonawca odpowiada za wszelkie wady, usterki i niedoróbki robót, materiałów i urządzeń, w szczególności wpływające na ich wartość użytkową i techniczną.
4. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad, usterek i niedoróbek w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego. Usunięcie może nastąpić według wyboru Zamawiającego poprzez naprawę lub wymianę.
5. W przypadku stwierdzenia wady, usterki lub niedoróbki Zamawiający zawiadomi Wykonawcę i wyznaczy termin jej usunięcia.
6. W przypadku nieusunięcia wad w terminie, Zamawiający, po jednokrotnym wezwaniu, może zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania zgody sądu. Wykonawca wyraża na to nieodwołalną zgodę.

7. Zawiadomienia o wadach, usterkach i niedoróbkach mogą być dokonywane w formie e-mail na adresy wskazane w Umowie.
8. Wykonawca zobowiązany jest do udziału w przeglądach w okresie gwarancji i rękojmi oraz usuwania wad, usterek i niedoróbek stwierdzonych podczas tych przeglądów.
9. W przypadku wystąpienia wady, usterki lub niedoróbki okres gwarancji i rękojmi ulega przedłużeniu o czas od zgłoszenia do jej usunięcia, co potwierdza protokół.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za roboty wykonane przez podwykonawców jak za własne.
11. Jeżeli dane roboty, urządzenia lub materiały objęte są gwarancją lub rękojmią ich producenta, dostawcy lub podwykonawcy Wykonawcy, to wszystkie obowiązki w zakresie gwarancji i rękojmi w relacji z Zamawiającym obciążają bezpośrednio Wykonawcę.
12. Przed upływem okresu gwarancji i rękojmi Zamawiający przeprowadzi przegląd końcowy, którego wynik zostanie potwierdzony protokołem.
13. Wykonawca odpowiada za wadę również po upływie okresu rękojmi lub gwarancji, jeżeli wada ujawni się przed upływem tych okresów.

§ 12

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności w przypadku:
 - opóźnienia Wykonawcy w realizacji Przedmiotu Umowy przekraczającego 30 dni,
 - przerwania realizacji robót bez uzasadnionej przyczyny na okres dłuższy niż 14 dni,
 - wykonywania robót niezgodnie z Umową, dokumentacją projektową, przepisami prawa lub poleceniami Zamawiającego,
 - wykonywania robót przy udziale podwykonawców niezaprobowanych przez Zamawiającego,
 - wystąpienia wad istotnych Przedmiotu Umowy uniemożliwiających jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem,
 - Wykonawca dostarczył Przedmiot Umowy, w tym urządzenia, materiały itp., o innych parametrach niż wskazane w ofercie,
 - ogłoszenia upadłości, likwidacji lub zaprzestania działalności Wykonawcy,
 - naruszenia obowiązku posiadania lub utrzymywania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub ubezpieczenia,
 - niewykonywania lub nienależytego wykonywania Umowy pomimo uprzedniego wezwania Zamawiającego, w tym w szczególności braku przedstawienia lub niewykonania programu naprawczego.
 - Wykonawca wbrew postanowieniom Umowy przeniósł na osoby trzecie prawa lub obowiązki lub dokonał przelewu wierzytelności wynikających z Umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności,
2. Przed odstąpieniem Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w terminie nie krótszym niż 7 dni, chyba że z uwagi na charakter naruszenia wezwanie takie byłoby

bezcelowe. W przypadku zagrożenia prawidłowej lub terminowej realizacji Umowy Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do przedstawienia programu naprawczego w terminie 7 dni. Program naprawczy powinien obejmować w szczególności działania korygujące, harmonogram odzyskania opóźnień oraz środki organizacyjne zapewniające prawidłową realizację Umowy. Brak przedstawienia programu naprawczego, jego niezaakceptowanie przez Zamawiającego lub niewykonanie stanowi podstawę do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.

3. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 60 dni od dnia powzięcia informacji o podstawie odstąpienia.
4. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W wypadku odstąpienia od Umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a. natychmiastowego wstrzymania prac/robót,
 - b. zabezpieczenia przerwanych prac/robót na koszt Wykonawcy,
 - c. sporządzenia, przy udziale Zamawiającego, protokołu inwentaryzacji prac/robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia w terminie siedmiu dni od daty odstąpienia od Umowy,
 - d. usunięcia na swój koszt, z rejonu wykonywanych robót, urządzeń przez niego dostarczonych niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni,
6. Wykonawca może odstąpić od Umowy wyłącznie w przypadku:
 - 1) Nieuzasadnionej zwłoki Zamawiającego w przekazaniu terenu budowy przekraczającej 30 dni,
 - 2) zwłoki Zamawiającego w zapłacie bezspornego i wymagalnego wynagrodzenia przekraczającej 60 dni, pomimo uprzedniego pisemnego wezwania wyznaczającego dodatkowy, co najmniej 14-dniowy termin zapłaty,
 - 3) całkowitego i trwałego uniemożliwienia realizacji robót przez Zamawiającego przez okres przekraczający 30 dni, nie wynikającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
7. Odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę:
 - 1) wymaga uprzedniego pisemnego wezwania Zamawiającego do usunięcia naruszeń w terminie co najmniej 14 dni,
 - 2) może nastąpić wyłącznie po bezskutecznym upływie tego terminu,
 - 3) wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i musi zawierać szczegółowe uzasadnienie oraz wskazanie podstawy faktycznej i prawnej

§ 13

OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót zgodnie z obowiązującymi – zarówno powszechnie, jak i wewnątrznie u Zamawiającego – przepisami w zakresie ochrony środowiska, w szczególności do:
 - a) wypełniania warunków wynikających z wydanych decyzji administracyjnych w zakresie ochrony środowiska,
 - b) prowadzenia robót w sposób minimalizujący straty w środowisku, w tym używania sprawnego technicznie sprzętu, który nie powoduje zanieczyszczenia środowiska,
 - c) Podczas realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zbierania odpadów selektywnie i w razie konieczności magazynowania w odpowiednio przystosowanych miejscach wyposażonych w rozwiązania zabezpieczające środowisko przed skażeniem. Odpady należy przekazywać do zagospodarowania podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia i zezwolenia potwierdzone wpisem w bazie BDO. Wykonawca zobowiązany jest przekazywać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty potwierdzające zgodne z prawem postępowanie z odpadami,
 - d) bezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji o sytuacjach, mogących mieć wpływ na zanieczyszczenie środowiska;
 - e) w przypadku stosowania substancji bądź mieszanin, które są sklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska naturalnego – do ochrony wszystkich elementów środowiska przed ewentualnym zanieczyszczeniem, posiadania aktualnych kart charakterystyk dla posiadanych substancji i mieszanin oraz posiadania podstawowych środków neutralizujących oraz zabezpieczeń stosowanych w przypadku niekontrolowanego uwolnienia chemikaliów;
 - f) przeszkolenia pracowników w zakresie ochrony środowiska na terenie budowy, w tym sposobów prawidłowego postępowania w tym zakresie, a także w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami na terenie budowy;
 - g) umożliwienia Zamawiającemu przeprowadzenia kontroli w zakresie spełnienia wymagań przepisów ochrony środowiska w czasie realizacji Umowy. W celu realizacji ww. zadań Zamawiający posiada nieograniczony wstęp na teren budowy oraz dostęp do wszelkiej dokumentacji prowadzonej przez Wykonawcę lub podwykonawcę (dalszego podwykonawcę). Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania się do zaleceń Zamawiającego, usunięcia stwierdzonych uchybień w wyznaczonym terminie oraz poinformowania o tym fakcie Zamawiającego w uzgodniony sposób.
2. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz.U.2023.1587 z późn. zm.) wytwórcą i posiadaczem odpadów powstających w wyniku prowadzonych w związku z realizacją Umowy robót jest Wykonawca. Wykonawca pozostaje posiadaczem w/w odpadów także po ustaniu obowiązywania Umowy.
3. Na terenie inwestycji zakazuje się napraw maszyn budowlanych mogących skutkować przypadkowymi wyciekami substancji ropopochodnych.
4. Zaplecze budowy winno być wyposażone w szczelne, przenośne toalety dla pracowników.
5. W przypadku zanieczyszczeń wód portowych z winy Wykonawcy, pokrywa on całkowity koszt ich usunięcia i zagospodarowania odpadów powstałych w wyniku tej działalności.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości wykonywania tzw. audytów drugiej strony dotyczących spełnienia wymagań ochrony środowiska odnośnie do

wykonywanego Przedmiotu Umowy.

7. Wykonawca zobowiązuje się do działania zgodnego z politykami zrównoważonego rozwoju obowiązującymi w ZMPG S.A. i opublikowanymi na stronie internetowej ZMPG S.A.
8. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć PGE S.A. najpóźniej do końca stycznia roku następującego po zakończeniu roku obrotowego PGE S.A. wszelkie informacje niezbędne do sporządzenia przez PGE S.A. sprawozdania zrównoważonego rozwoju w rozumieniu przepisów Rozdziału 6c „Sprawozdawczość zrównoważonego rozwoju” Ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości w wersji zmienionej Ustawą z dnia 6 grudnia 2024 r. o zmianie ustawy o rachunkowości, ustawy o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym oraz niektórych innych ustaw;

§ 14

WSTRZYMANIE REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Zamawiający ma prawo wstrzymania realizacji Przedmiotu Umowy w części lub w całości w każdym czasie, w szczególności w celu kontroli działań Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy i weryfikacji zgodności ich działań z zapisami Umowy lub przepisami prawa. Wstrzymanie realizacji Przedmiotu Umowy może nastąpić także z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, jakich Wykonawca nie mógł przewidzieć przy zawieraniu Umowy. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wstrzymanie realizacji Przedmiotu Umowy zawierającym szczegółowe uzasadnienie.
2. Łączny czas wstrzymania realizacji Przedmiot Umowy lub jego części przez Zamawiającego nie może przekroczyć **30 dni roboczych**, przy czym do tego okresu nie wlicza się czasu wstrzymania realizacji Przedmiotu Umowy na wniosek Wykonawcy oraz czasu wstrzymania przez Zamawiającego realizacji Przedmiotu Umowy, które było spowodowane działaniem Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy potencjalnie niezgodnym z zapisami Umowy lub przepisami prawa i niezgodność ta została potwierdzona w czynnościach kontrolnych Zamawiającego.
3. W szczególności przypadkami wstrzymania realizacji Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego mogą być:
 - a) konieczność dokonania zmiany warunków wykonania Umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy powstała po podpisaniu Umowy i nie wynikająca z działania lub zaniechania Zamawiającego,
 - b) brak dostępu do terenu budowy spowodowany ruchem statków lub innymi ograniczeniami, w tym wynikającymi z inwestycji realizowanych przez kontrahentów Zamawiającego,
 - c) decyzja inspektora nadzoru inwestorskiego o wstrzymaniu realizacji Przedmiotu Umowy w przypadku, gdyby kontynuacja realizacji Przedmiotu Umowy mogła wywołać

zagrożenie bądź spowodować niezgodność z Umową, załącznikami do niej, projektem lub pozwoleniem na budowę.

4. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży dokumenty potwierdzające wystąpienie przyczyny wstrzymania robót.

§ 15

POUFNOŚĆ

1. Pod pojęciem Informacje poufne rozumie się wszelkie poufne lub zastrzeżone informacje o charakterze organizacyjnym, dane osobowe, w tym zwłaszcza wszelkiego rodzaju informacje i dane biznesowe, handlowe, organizacyjne, prawne, technologiczne i techniczne, wiedzę, informacje, które dotyczą zbiorów danych, klientów, marketingu, transferu wiedzy, a także wszelkie inne informacje, które zostały zastrzeżone jako poufne - ujawniane przez jedną ze Stron drugiej Stronie w związku z zawarciem i realizacją Umowy lub, do których którakolwiek ze Stron uzyskała dostęp w związku z, lub przy okazji realizacji Umowy, niezależnie od sposobu przekazania tych informacji, niezależnie od nośnika tych informacji lub danych, w tym informacje, dane uzyskane przez jedną ze Stron od drugiej Strony lub dane stworzone, czy też uzyskane przez którąkolwiek ze Stron w związku wykonywaniem Umowy, chyba że informacje te w oczywisty sposób nie mają żadnego znaczenia gospodarczego. Informacje Poufne obejmują również kopie, opracowania i streszczenia tych informacji.
2. Przez czas trwania Umowy oraz przez 5 (pięć) lat po jej wygaśnięciu każda ze Stron nie będzie ujawniać żadnych informacji poufnych żadnym osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony.
3. Strony będą traktować wszelkie informacje poufne jako zastrzeżone i stanowiące wyłączną własność Strony ujawniającej.
4. Nie będą uznawane za informacje poufne takie informacje lub dane, względem których Strona wykorzystująca jest w stanie udokumentować, że:
 - 1) były one w jej posiadaniu przed datą ich pierwszego ujawnienia przez drugą Stronę,
 - 2) są lub staną się publicznie dostępne bez winy Strony wykorzystującej, ani żadnego z jego zastępców, pracowników czy przedstawicieli,
 - 3) zostały pełnoprawnie przekazane Stronie wykorzystującej przez osobę trzecią bez zobowiązania do zachowania poufności lub
 - 4) obowiązujące przepisy prawa wymagają ich ujawnienia, jednak tylko w zakresie zgodnym z przewidzianymi tamże warunkami i procedurami.
5. Jeżeli którakolwiek ze Stron, stosownie do wymogów prawa, orzeczenia sądowego czy administracyjnego, zostanie zobowiązana do ujawnienia jakiejkolwiek informacji poufnej, to niezwłocznie powiadomi o tym fakcie drugą Stronę.
6. Strony zobowiązują się dołożyć należytych starań w celu zapewnienia, aby środki łączności wykorzystywane przez nie do odbioru oraz przekazywania informacji poufnych gwarantowały zabezpieczenie tych informacji poufnych przed dostępem do nich osób nieupoważnionych.

7. Jeżeli informacje poufne mają jakąkolwiek formę materialną, w szczególności, jeżeli zapisane są na nośniku elektronicznym, Strony zobowiązane są do zwrotu drugiej Stronie posiadanych informacji poufnych w terminie 14 (czternastu) dni od dnia ustania obowiązywania Umowy, bądź niezwłocznie na każde żądanie Strony uprawnionej.
8. Strony zobowiązują się powstrzymać od publicznej krytyki oraz nie publikować w jakichkolwiek mediach oświadczeń na temat Umowy, niezależnie od formy i środka przekazu, bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony. Zakaz ten nie dotyczy sytuacji, w której obowiązek udostępnienia informacji lub publikacji informacji nakładają na Stronę obowiązujące przepisy prawa.
9. Z tytułu naruszenia postanowień Umowy w zakresie obowiązków zachowania poufności, o których mowa w niniejszym paragrafie, Strona naruszająca zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10.000,00zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.
10. Strony zastrzegają sobie możliwość przekazania informacji zawartych w Umowie oraz informacji dotyczących realizacji Umowy do uprawnionych doradców, w szczególności prawnym i podatkowym, a także podmiotom działającym w grupie kapitałowej oraz w innych przypadkach uregulowanych przepisami powszechnie obowiązującego prawa.

§16

RODO

1. Działając zgodnie z Rozporządzeniem 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. U. UE L 119/1 z 4 maja 2016 r.; dalej: „RODO”), Strony udostępnią będą sobie wzajemnie dane osobowe w zakresie danych kontaktowych i identyfikacyjnych pracowników, współpracowników oraz reprezentantów. Ww. udostępnienie, jak również przetwarzanie w/w danych odbywać się będzie na podstawie art. 6 ust. 1 pkt f) RODO, tj. z uwagi na to, że przetwarzanie danych jest niezbędne w celu umożliwienia sprawnego bieżącego wykonywania Umowy lub zapewnienia wiarygodnej identyfikacji Stron.
2. Każda ze Stron w związku z zawarciem Umowy staje się administratorem danych osobowych pracowników, współpracowników oraz reprezentantów, których dane zostały jej udostępnione w związku z zawarciem i realizacją Umowy.
3. Strony zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych.
4. Strony oświadczają, że ich pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych Stron Umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz będą posiadać stosowne upoważnienia do przetwarzania danych osobowych.
5. W przypadku ewentualnego naruszenia przepisów dotyczących ochrony danych osobowych przez jedną ze Stron, Strona, która dopuściła się tego naruszenia jest zobowiązana pokryć

koszty poniesione w związku z tym naruszeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

6. Klauzula informacyjna PGE S.A. S.A. stanowi załącznik nr 3 do Umowy. Wykonawca oświadcza, że przekaze w/w klauzulę informacyjną osobom wyznaczonym do realizacji Umowy, w tym podwykonawcom, a tym samym PGE S.A. S.A. spełni obowiązek informacyjny dotyczący przetwarzania danych osobowych wobec pracowników i współpracowników Wykonawca, jeżeli przetwarzanie tych danych jest niezbędne w celu prawidłowej realizacji Umowy oraz zidentyfikowania i przeciwdziałania sytuacjom potencjalnie korupcyjnym.
7. W przypadku, gdy przedmiot Umowy wymaga zawarcia umowy powierzenia danych osobowych do przetwarzania, Strony zobowiązane są zawrzeć taką umowę.
8. Wykonawca zobowiązuje się na zasadach określonych ust. 6 powyżej wykonać obowiązek informacyjny wobec i na rzecz ZMPG S.A. Klauzula informacyjna ZMPG S.A. udostępniona jest na stronie internetowej: <https://www.portgdansk.pl/zmpg-sa/daneosobowe#kontrahenci>.

§ 17

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Strony wyznaczają osoby, które będą koordynować prace z ramienia każdej ze Stron i reprezentować będą Strony we wzajemnych kontaktach.
 - Przedstawicielem Wykonawcy będzie:

 - Przedstawicielem Zamawiającego będzie:
2. Strony, wszelkie sprawy związane z realizacją Przedmiotu Umowy uzgadniać będą ze wskazanymi w ust. 1 przedstawicielami.
3. Wszelkie informacje podczas realizacji Przedmiotu Umowy, przekazywane będą za pomocą środków komunikacji elektronicznej na wskazane w ust. 1 adresy poczty elektronicznej.
4. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 może nastąpić za zawiadomieniem drugiej Strony, ze skutkiem od momentu dokonania zawiadomienia.
5. Strony zobowiązują się do bezzwłocznego informowania siebie nawzajem o każdej zmianie adresu wskazanego w komparycji niniejszej Umowy. Pismo wysłane na dotychczas znany adres uznane zostanie za doręczone także wtedy, gdy zostanie zwrócone do nadawcy z adnotacją „adresat zmienił adres”, „adresat nieznan” lub podobną. Za skuteczne doręczenie Strony uznają również doręczenie dokonane z upływem 7 dni awizowania przesyłki.

§ 18

SIŁA WYŻSZA

1. Terminy wskazane w Umowie mogą ulec odpowiedniemu przesunięciu wyłącznie o rzeczywisty czas opóźnienia w realizacji robót wynikły wskutek Siły Wyższej rozumianej

- zgodnie z ust. 2 poniżej, w tym warunków atmosferycznych (ponadnormatywnego wiatru, deszczu, śniegu, mrozu itd.) uniemożliwiających prowadzenie robót zgodnie z obowiązującym prawem, normami technicznymi i instrukcjami użytkownika sprzętu.
2. Przez termin „Siła Wyższa” należy rozumieć nadzwyczajne zdarzenie zewnętrzne, niezależne od woli Stron, którego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy i przy zachowaniu należytej staranności nie można było przewidzieć zaistnienia tego zdarzenia oraz jego skutków i nie można przy zachowaniu należytej staranności uniknąć bądź przewyciężyć tego zdarzenia lub jego skutków.
 3. W przypadku, gdy Siła Wyższa stanie na przeszkodzie w dotrzymaniu lub wypełnieniu przez Stronę całości lub części zobowiązań określonych niniejszą Umową, Strona ta będzie z nich tymczasowo zwolniona w takim zakresie, w jakim realizacja danego zobowiązania nie jest możliwa wskutek wystąpienia Siły Wyższej, nie dłużej jednak niż przez czas trwania Siły Wyższej. Warunkiem tymczasowego zwolnienia jest niezwłoczne, nie później jednak niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia powzięcia wiadomości, powiadomienie drugiej Strony o zaistnieniu Siły Wyższej i uprawdopodobnieniu niemożności spełnienia świadczenia. Powiadomienie winno nastąpić na piśmie i wskazywać dostatecznie precyzyjnie zdarzenie stanowiące Siłę Wyższą, przewidywany okres opóźnienia oraz ewentualne inne skutki mające wpływ na prawidłową realizację niniejszej Umowy. Strona tymczasowo zwolniona wznowi działalność i wykona ciążące na niej zobowiązania tak szybko, jak będzie to możliwe, jednocześnie dokładając najwyższej staranności w celu jak najszybszego usunięcia przeszkód wykonania i zminimalizowania innych negatywnych konsekwencji wystąpienia Siły Wyższej.
 4. W razie zaistnienia zdarzeń, o których mowa powyżej, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od dnia powzięcia wiadomości, zawiadomić Zamawiającego (a następnie potwierdzić pisemnie) o rozpoczęciu okresu występowania tych zdarzeń. Wykonawca do ww. zgłoszenia – jeśli dotyczy, dołącza potwierdzenie Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej o warunkach atmosferycznych występujących w danym okresie lub informację właściwego organu administracji rządowej lub samorządowej o stanie klęski żywiołowej. Powyższe dokumenty Wykonawca składa wraz z wnioskiem o przesunięcie terminu realizacji Umowy zawierającym szczegółowe uzasadnienie faktyczne i prawne.
 5. W razie wystąpienia zdarzeń, o których mowa w niniejszym paragrafie, data ustalona dla zakończenia robót, o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy, będzie przesunięta o rzeczywisty czas, w którym zdarzenia te uniemożliwiły kontynuację robót pod warunkiem, że ma to bezpośredni wpływ na realizację całego zakresu przedmiotu Umowy.
 6. W przypadku, gdy Wykonawca nie powiadomi Zamawiającego zgodnie z powyższymi postanowieniami o wystąpieniu okoliczności wskazanych w niniejszym paragrafie w terminach szczegółowo wskazanych powyżej, Wykonawcy nie będzie przysługiwało przedłużenie terminu realizacji Umowy.

§ 19

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy.
2. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, chyba że Umowa stanowi inaczej.
4. Wykonawca zobowiązuje się nie zatrudniać pracowników Zamawiającego przy realizacji Przedmiotu Umowy na jakiegokolwiek podstawie prawnej.
5. Strony zobowiązują się dążyć do polubownego rozwiązywania sporów wynikających z Umowy.
6. W przypadku braku porozumienia spory rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowa podlega prawu polskiemu, a w sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, Prawa budowlanego oraz aktów wykonawczych.
8. Korespondencja związana z realizacją Umowy może być przekazywana:
 - 1) pocztą elektroniczną na adresy wskazane przez Strony,
 - 2) pisemnie na adresy korespondencyjne Stron.
9. Korespondencję uznaje się za doręczoną z chwilą jej wysłania e-mailem lub faktycznego doręczenia w formie pisemnej. Korespondencja wysłana po godzinie 15:00 lub w dniu wolnym od pracy uznawana jest za doręczoną w następnym dniu roboczym.
10. Strony zobowiązane są niezwłocznie informować o zmianie danych kontaktowych, pod rygorem uznania doręczeń na dotychczasowe dane za skuteczne.
11. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki do Umowy, stanowiące jej integralną część:

1. Załącznik nr 1 – kopia Oferty Wykonawcy.
2. Załącznik nr 2 – Ogłoszenie o zamówieniu na roboty budowlane związane z remont nawierzchni nad kanałem trolejowym na nabrzeżu rudowym w gdańsku, na terenie Basenu Górniczego w Porcie Morskim Gdańsk”
3. Załącznik nr 3 - Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych,
4. Załącznik nr 4 - klauzula sankcyjna
5. Załącznik nr 5 - klauzula antykorupcyjna

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KLAUZULA INFORMACYJNA PGE S.A.

W wykonaniu obowiązku określonego w art. 13 i 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej: RODO) informujemy, iż:

- 1) Administratorem danych osobowych jest Port Gdański Eksploatacja S.A. z siedzibą w Gdańsku, (80-548), ul. Roberta de Plelo 6 (Polska), wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000365475, NIP: 5830004774, REGON: 190562236, tel. +48 343 63 00; e-mail: mail: pge@pge.pl, (dalej: Administrator).
- 2) Administrator przetwarzać będzie następujące kategorie danych osobowych: imię, nazwisko, PESEL, NIP, adres, adres email, nr telefonu, wizerunek.
- 3) Administrator odpowiada za wykorzystanie danych osobowych w sposób bezpieczny oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4) Administrator przetwarza dane osobowe w następujących celach, dla których Administrator wskazuje następujące podstawy prawne przetwarzania:

Cele przetwarzania danych osobowych	Podstawy prawne przetwarzania danych osobowych
a) wykonywanie Umowy oraz czynności przetwarzania podejmowane na żądanie Kontrahenta przed zawarciem Umowy	Art. 6 ust.1 lit. b) RODO
b) W zakresie w jakim na podstawie postępowań prowadzonych przed uprawnionymi organami administracji publicznej, w tym także organami ścigania, w sprawach dotyczących celów lub podstaw przetwarzania danych osobowych, o których mowa w pkt	Art. 6 ust.1 lit. c) RODO

<p>4), Administrator zostanie zobowiązany do przetwarzania danych osobowych</p>	
<p>c) prawnie uzasadniony interes Administratora dotyczący udziału Administratora w postępowaniach sadowych i pozasądowych wszczętych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na podstawie roszczeń Administratora wobec Kontrahenta lub – na podstawie roszczeń kontrahenta wobec Administratora w zakresie: wyjaśnienia tych roszczeń lub ich 	<p>Art. 6 ust.1 lit. f) RODO</p>

uregulowania, lub ochrony praw Administratora w tych postępowaniach.	
---	--

- 5) Podane dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej.
- 6) Odbiorcami danych osobowych są organy administracji publicznej, w tym także organy ścigania, które zwrócą się o dostęp do danych osobowych w ramach uprawnienia wynikającego z przepisów prawa lub którym Administrator udostępni dane osobowe na podstawie obowiązku określonego w przepisach prawa. Odbiorcami danych osobowych mogą być również sądy powszechne w związku z wystąpieniem przez Administratora na drogę postępowania sądowego. Pani/Pana dane osobowe mogą być także przetwarzane przez podmioty świadczące dla Administratora usługi, m.in. dotyczące rozliczeń finansowych, ochronę mienia i osób, biura rachunkowe, prawne, doradcze i konsultacyjne oraz archiwizacyjne, serwis sprzętu informatycznego oraz programów komputerowych, w których dane są gromadzone, wszelkie inne usługi wspomagające podejmowanie działań Administratora przy prowadzonej przez niego działalności w związku z realizacją zawartych przez Administratora z osobami trzecimi lub Panią/Panem umowy. W przypadkach powierzenia przetwarzania danych osobowych innym podmiotom, odbiorcami danych osobowych są te podmioty i ich uprawnieni pracownicy.
- 7) Administrator przechowuje dane osobowe jedynie przez okres czasu, jaki jest niezbędny do zrealizowania celów, dla których dane te zostały zebrane oraz pod warunkiem zachowania aktualności jednej z opisanych w pkt. 4) podstaw prawnych przetwarzania. Poniżej zawarte są szczegółowe informacje na temat okresów przetwarzania danych osobowych.

Cele przetwarzania danych osobowych	Okresy przechowywania danych osobowych
a) wykonywanie Umowy oraz czynności przetwarzania podejmowane na żądanie kontrahenta przed zawarciem Umowy	W okresie obowiązywania umowy

<p>b) W zakresie w jakim na podstawie postępowań prowadzonych przed uprawnionymi organami administracji publicznej, w tym także organami ścigania, w sprawach dotyczących celów lub podstaw przetwarzania danych osobowych, o których mowa w pkt 4), Administrator zostanie zobowiązany do przetwarzania danych osobowych</p>	<p>Przez okres trwania takiego obowiązku</p>
<p>c) prawnie uzasadniony interes Administratora dotyczący udziału Administratora w postępowaniach sadowych i pozasądowych wszczętych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na podstawie roszczeń Administratora wobec Kontrahenta lub – na podstawie roszczeń Zleceniobiorcy wobec Administratora w zakresie: wyjaśnienia tych roszczeń lub ich uregulowania, lub ochrony praw Administratora w tych postępowaniach. 	<p>Okres przechowywania danych osobowych odpowiada okresowi przedawnienia roszczeń kontraktowych.</p>

- 8) Posiada Pani/Pan prawo do żądania od Administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, a jeżeli przetwarzanie danych osobowych przez Administratora odbywa się na podstawie zgody, przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
- 9) Niezależnie od postanowień pkt. 8) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, których podstawą nie jest Pani/Pana zgoda, umowa czy przepis prawa. W przypadku złożenia sprzeciwu, po rozpatrzeniu Pani/Pana wniosku nie będzie możliwe przetwarzanie przez Administratora danych osobowych objętych sprzeciwem, chyba wykazane zostaną ważne, prawnie uzasadnione podstawy do przetwarzania danych, które według prawa uznaje się za nadrzędne wobec

Pani/Pana interesów, praw i wolności lub istnieją podstawy do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.

- 10) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uważa Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora odbywa się z naruszeniem przepisów prawa.
- 11) Administrator ustanowił Inspektora Ochrony Danych. Kontakt a Administratorem lub Inspektorem Ochrony Danych w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych możliwy jest za pośrednictwem: e-mail: iodo@pge.pl; tel: +48 691 981 932 lub listownie na adres Port Gdański Eksploatacja S.A. z siedzibą w Gdańsku (80-548), ul. Roberta de Plelo 6 (Polska).
- 12) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych umożliwiających realizację umowy może skutkować odmową zawarcia umowy.
- 13) Dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanym decyzjom, w tym profilowaniu.

Załącznik nr 4 do Umowy : **KLAUZULA SANKCYJNA**

1. Strony oświadczają, że zgodnie z ich najlepszą wiedzą na dzień zawarcia Umowy zarówno one, jak i ich podmioty powiązane w rozumieniu par. 9 Międzynarodowego Standardu Rachunkowości 24 *Ujawnianie informacji na temat podmiotów powiązanych*¹ oraz członkowie ich organów oraz osoby działające w ich imieniu i na ich rzecz:
 - (i) pozostają w zgodności z przepisami w zakresie zerwania lub ograniczenia w całości lub w części stosunków gospodarczych i finansowych z jednym lub z większą liczbą państw trzecich oraz przepisami w zakresie przeciwdziałania praniu brudnych pieniędzy i finansowaniu terroryzmu Unii Europejskiej, Rzeczypospolitej Polskiej, Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej, Królestwa Norwegii oraz Organizacji Narodów Zjednoczonych („**Przepisy Sankcyjne**”);
 - (ii) nie są objęte jakimikolwiek sankcjami, w tym ekonomicznymi, embargami handlowymi, zakazami przekazywania środków finansowych i zasobów gospodarczych lub innymi środkami ograniczającymi nałożonymi na podstawie Przepisów Sankcyjnych („**Sankcje**”) oraz nie są osobami prawnymi lub fizycznymi bądź innymi podmiotami, z którymi Przepisy Sankcyjne zabraniają przeprowadzenia transakcji („**Podmiot Objęty Sankcjami**”);
 - (iii) nie są własnością ani w posiadaniu, ani w faktycznym władaniu, ani pod kontrolą w rozumieniu *Rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających* („**Rozporządzenie 269/2014**”) Podmiotów Objętych Sankcjami;
 - (iv) nie uczestniczą w żadnym postępowaniu lub dochodzeniu prowadzonym przeciwko nim w związku z naruszeniem jakichkolwiek Przepisów Sankcyjnych lub Sankcji;
 - (v) żaden Podmiot Objęty Sankcjami nie jest beneficjentem rzeczywistym Stron w rozumieniu Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/849 z dnia 20 maja 2015 r. w sprawie *zapobiegania wykorzystywaniu systemu finansowego do prania pieniędzy lub finansowania terroryzmu, zmieniającej rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 648/2012i uchylającej dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2005/60/WE oraz dyrektywę Komisji 2006/70/WE*.
2. Strony zobowiązują się, że w przypadku powzięcia jakiegokolwiek wątpliwości, co do zgodności z powołanymi powyżej przepisami, Strona identyfikująca te wątpliwości niezwłocznie powiadomi o nich drugą Stronę, w celu ich wyjaśnienia. Druga Strona zobowiązuje się do niezwłocznego podjęcia działań w celu wyjaśnienia zidentyfikowanych wątpliwości.

¹ Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 632/2010 z dnia 19 lipca 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1126/2008 przyjmujące określone międzynarodowe standardy rachunkowości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1606/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do Międzynarodowego Standardu Rachunkowości (MSR)24 oraz Międzynarodowego

3. Ponadto Strony zobowiązują się do niezwłocznego informowania się wzajemnie o jakiegokolwiek zmianie okoliczności mającej wpływ na treść oświadczenia zawartego w ust. 1. oraz podjęcia stosownych działań w celu uniknięcia możliwości naruszenia jakichkolwiek Sankcji.
4. Strony zobowiązują się do współpracy i wymiany wszelkich informacji dla celów weryfikacji prawdziwości oświadczenia zawartego w ust. 1.
5. Stwierdzenie nieprawdziwości oświadczenia zawartego w ust. 1 stanowi powód do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym, bez ponoszenia żadnych kosztów i kar umownych przez Stronę dokonującą rozwiązania Umowy. Strona dopuszczająca się naruszenia Sankcji zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów bezpośrednich i pośrednich związanych z rozwiązaniem Umowy z powodu naruszenia Sankcji, w tym także ewentualnych kosztów doradztwa prawnego oraz odszkodowań.
6. Strona, która złożyła nieprawdziwe oświadczenie zawarte w ust. 1 lub nie poinformowała drugiej Strony o zmianie okoliczności mających wpływ na jego treść zgodnie z ust. 2 i 3, zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów drugiej Strony wynikających z zaistniałej sytuacji, w tym kosztów związanych z prowadzeniem ewentualnych postępowań w zakresie naruszenia Przepisów Sankcyjnych lub Sankcji w związku z Umową i kosztów związanych z rozwiązaniem Umowy ze skutkiem natychmiastowym oraz zapłaty kary umownej w wysokości 50 000 zł.

Załącznik nr 5 do Umowy: Klauzula Antykorupcyjna

1. Każda ze Stron zaświadcza, że w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy zachowa należyta staranność i stosować się będzie do wszystkich obowiązujących Strony przepisów prawa w zakresie przeciwdziałania korupcji wydanych przez uprawnione organy w Polsce i na terenie Unii Europejskiej, zarówno bezpośrednio, jak i działając poprzez kontrolowane lub powiązane podmioty gospodarcze Stron.
2. Każda ze Stron dodatkowo zaświadcza, że w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy stosować się będzie do wszystkich obowiązujących Strony wymagań i regulacji wewnętrznych odnośnie standardów etycznego postępowania, przeciwdziałania korupcji, zgodnego z prawem rozliczania transakcji, kosztów i wydatków, konfliktu interesów, wręczania i przyjmowania upominków oraz anonimowego zgłaszania i wyjaśniania nieprawidłowości, zarówno bezpośrednio, jak i działając poprzez kontrolowane lub powiązane podmioty gospodarcze Stron.
3. Strony zapewniają, że w związku z zawarciem i realizacją niniejszej Umowy żadna ze Stron, ani żaden z ich właścicieli, udziałowców, akcjonariuszy, członków zarządu, dyrektorów, pracowników, podwykonawców, ani też żadna inna osoba działająca w ich imieniu, nie dokonywała, nie proponowała, ani nie obiecywała, że dokona, ani nie upoważniła, a także nie dokona, nie zaproponuje, ani też nie obieca, że dokona, ani nie upoważni do dokonania żadnej płatności lub innego przekazu stanowiącego korzyść finansową lub inną, ani też żadnej innej korzyści bezpośrednio lub pośrednio żadnemu z niżej wymienionych:
 - (i) żadnemu członkowi zarządu, dyrektorowi, pracownikowi, ani agentowi danej Strony lub któregokolwiek kontrolowanego lub powiązanego podmiotu gospodarczego Stron,
 - (ii) żadnemu funkcjonariuszowi państwowemu rozumianemu jako osobie fizycznej pełniącej funkcję publiczną w znaczeniu nadanym temu pojęciu w systemie prawnym kraju, w którym dochodzi do realizacji niniejszej Umowy, lub w którym znajdują się zarejestrowane siedziby Stron lub któregokolwiek kontrolowanego lub powiązanego podmiotu gospodarczego Stron;
 - (iii) żadnej partii politycznej, członkowi partii politycznej, ani kandydatowi na urząd państwowy;
 - (iv) żadnemu agentowi ani pośrednikowi w zamian za opłacenie kogokolwiek z wyżej wymienionych; ani też
 - (v) żadnej innej osobie lub podmiotowi – w celu uzyskania ich decyzji, wpływu lub działań mogących skutkować jakimkolwiek niezgodnym z prawem uprzywilejowaniem lub też w dowolnym innym niewłaściwym celu, jeżeli działanie takie narusza lub naruszałoby przepisy prawa w zakresie przeciwdziałania korupcji wydanych przez uprawnione organy w Polsce i na terenie Unii Europejskiej, zarówno bezpośrednio jak i działając poprzez kontrolowane lub powiązane podmioty gospodarcze Stron.
4. Strony są zobowiązane do natychmiastowego informowania się wzajemnie o każdym przypadku naruszenia postanowień niniejszego paragrafu. Na pisemny wniosek jednej ze Stron, druga Strona dostarczy informacje i udzieli odpowiedzi na uzasadnione pytania

drugiej Strony, które dotyczyć będą wykonywania niniejszej Umowy zgodnie z postanowieniami tego paragrafu.

5. W celu należytego wykonania zobowiązania, o którym mowa powyżej, każda ze Stron zaświadcza, iż w okresie realizacji niniejszej Umowy zapewnia każdej osobie działającej w dobrej wierze możliwość anonimowego zgłaszania nieprawidłowości za pośrednictwem poczty elektronicznej Anonimowego Systemu Zgłaszania Nieprawidłowości: sygnalisci@pge.pl

Załącznik nr 3 do Ogłoszenia

KLAUZULA INFORMACYJNA PGE S.A.

W wykonaniu obowiązku określonego w art. 13 i 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej: RODO) informujemy, iż:

- 14) Administratorem danych osobowych jest Port Gdański Eksploatacja S.A. z siedzibą w Gdańsku, (80-548), ul. Roberta de Plelo 6 (Polska), wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000365475, NIP: 5830004774, REGON: 190562236, tel. +48 343 63 00; e-mail: mail: pge@pge.pl, (dalej: Administrator).
- 15) Administrator przetwarzał będzie następujące kategorie danych osobowych: imię, nazwisko, PESEL, NIP, adres, adres email, nr telefonu, wizerunek.
- 16) Administrator odpowiada za wykorzystanie danych osobowych w sposób bezpieczny oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 17) Administrator przetwarza dane osobowe w następujących celach, dla których Administrator wskazuje następujące podstawy prawne przetwarzania:

Cele przetwarzania danych osobowych	Podstawy prawne przetwarzania danych osobowych
a) wykonywanie Umowy oraz czynności przetwarzania podejmowane na żądanie Kontrahenta przed zawarciem Umowy	Art. 6 ust.1 lit. b) RODO

<p>b) W zakresie w jakim na podstawie postępowań prowadzonych przed uprawnionymi organami administracji publicznej, w tym także organami ścigania, w sprawach dotyczących celów lub podstaw przetwarzania danych osobowych, o których mowa w pkt 4), Administrator zostanie zobowiązany do przetwarzania danych osobowych</p>	<p>Art. 6 ust.1 lit. c) RODO</p>
<p>d) prawnie uzasadniony interes Administratora dotyczący udziału Administratora w postępowaniach sadowych i pozasądowych wszczętych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na podstawie roszczeń Administratora wobec Kontrahenta lub – na podstawie roszczeń kontrahenta wobec Administratora w zakresie: wyjaśnienia tych roszczeń lub ich 	<p>Art. 6 ust.1 lit. f) RODO</p>

uregulowania, lub ochrony praw Administratora w tych postępowaniach.	
---	--

- 18) Podane dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej.
- 19) Odbiorcami danych osobowych są organy administracji publicznej, w tym także organy ścigania, które zwrócą się o dostęp do danych osobowych w ramach uprawnienia wynikającego z przepisów prawa lub którym Administrator udostępni dane osobowe na podstawie obowiązku określonego w przepisach prawa. Odbiorcami danych osobowych mogą być również sądy powszechne w związku z wystąpieniem przez Administratora na drogę postępowania sądowego. Pani/Pana dane osobowe mogą być także przetwarzane przez podmioty świadczące dla Administratora usługi, m.in. dotyczące rozliczeń finansowych, ochronę mienia i osób, biura rachunkowe, prawne, doradcze i konsultacyjne oraz archiwizacyjne, serwis sprzętu informatycznego oraz programów komputerowych, w których dane są gromadzone, wszelkie inne usługi wspomagające podejmowanie działań Administratora przy prowadzonej przez niego działalności w związku z realizacją zawartych przez Administratora z osobami trzecimi lub Panią/Panem umowy. W przypadkach powierzenia przetwarzania danych osobowych innym podmiotom, odbiorcami danych osobowych są te podmioty i ich uprawnieni pracownicy.
- 20) Administrator przechowuje dane osobowe jedynie przez okres czasu, jaki jest niezbędny do zrealizowania celów, dla których dane te zostały zebrane oraz pod warunkiem zachowania aktualności jednej z opisanych w pkt. 4) podstaw prawnych przetwarzania. Poniżej zawarte są szczegółowe informacje na temat okresów przetwarzania danych osobowych.

Cele przetwarzania danych osobowych	Okresy przechowywania danych osobowych
a) wykonywanie Umowy oraz czynności przetwarzania podejmowane na żądanie kontrahenta przed zawarciem Umowy	W okresie obowiązywania umowy

<p>b) W zakresie w jakim na podstawie postępowań prowadzonych przed uprawnionymi organami administracji publicznej, w tym także organami ścigania, w sprawach dotyczących celów lub podstaw przetwarzania danych osobowych, o których mowa w pkt 4), Administrator zostanie zobowiązany do przetwarzania danych osobowych</p>	<p>Przez okres trwania takiego obowiązku</p>
<p>d) prawnie uzasadniony interes Administratora dotyczący udziału Administratora w postępowaniach sadowych i pozasądowych</p> <p>wszczętych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na podstawie roszczeń Administratora wobec Kontrahenta lub – na podstawie roszczeń Zleceniobiorcy wobec Administratora w zakresie: wyjaśnienia tych roszczeń lub ich uregulowania, lub ochrony praw Administratora w tych postępowaniach. 	<p>Okres przechowywania danych osobowych odpowiada okresowi przedawnienia roszczeń kontraktowych.</p>

21) Posiada Pani/Pan prawo do żądania od Administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, a jeżeli przetwarzanie danych osobowych przez Administratora odbywa się na podstawie zgody, przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.

22) Niezależnie od postanowień pkt. 8) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, których podstawą nie jest Pani/Pana zgoda, umowa czy przepis prawa. W przypadku złożenia sprzeciwu, po rozpatrzeniu Pani/Pana wniosku nie będzie możliwe przetwarzanie przez Administratora danych osobowych objętych sprzeciwem, chyba wykazane zostaną ważne, prawnie uzasadnione podstawy do przetwarzania danych, które według prawa uznaje się za nadrzędne wobec Pani/Pana interesów, praw i wolności lub istnieją podstawy do ustalenia, dochodzenia

lub obrony roszczeń.

- 23) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uważa Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora odbywa się z naruszeniem przepisów prawa.
- 24) Administrator ustanowił Inspektora Ochrony Danych. Kontakt a Administratorem lub Inspektorem Ochrony Danych w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych możliwy jest za pośrednictwem: e-mail: iodo@pge.pl; tel: +48 691 981 932 lub listownie na adres Port Gdański Eksploatacja S.A. z siedzibą w Gdańsku (80-548), ul. Roberta de Plelo 6 (Polska).
- 25) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych umożliwiających realizację umowy może skutkować odmową zawarcia umowy.
- 26) Dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanym decyzjom, w tym profilowaniu.

Załącznik nr 4 do Ogłoszenia

- 1) Dokumentacja projektowa pn.” Projekt wykonawczy remontu instalacji zasilającej żurawie portowe na nab. Rudowym w Gdańsku”- Nr elementu projektu 194/2025/IE
- 2) Projekt wykonawczy remontu nawierzchni nad kanałem trolejowym na nab. Rudowym w Gdańsku- Nr elementu projektu 194/2025/BH



Pracownia Projektowa Budownictwa Hydrotechnicznego Aquaprojekt Sp. z o.o.
80-266 Gdańsk, Al. Grunwaldzka 230/4
tel. 58-761-88-15, e-mail: pracownia@aquaprojekt.pl

Tytuł projektu

Projekt wykonawczy remontu
nawierzchni nad kanałem trolejowym
na nab. Rudowym w Gdańsku

Nazwa elementu

Projekt Wykonawczy

Nr elementu projektu

194/2025/BH

Kategoria obiektu

XXI

Lokalizacja obiektu

Port Gdański nab. Rudowe

Nr dz. 226101_1.0072.12/3

Nazwa i adres Inwestora

Port Gdański Eksploatacja S.A.

ul. Roberta de Plelo 6, 80-548 Gdańsk

Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Hydrotechniczna	Projektant	dr inż. Tomasz Mioduszewski upr. bud. POM/0307/PWOK/13 spec. konstrukcyjno-budowlana	
	Asystent projektanta	inż. Dominik Maciejewski	

Gdańsk, kwiecień 2026 r.

Spis treści

1.	<u>Podstawa, cel i zakres opracowania</u>	<u>3</u>
2.	<u>Wykorzystane materiały techniczne</u>	<u>3</u>
3.	<u>Opis stanu istniejącego</u>	<u>3</u>
	3.1. Nawierzchnia oraz konstrukcja podbudowy	3
	3.2. Warunki geotechniczne	4
4.	<u>Założenia do projektowania</u>	<u>4</u>
5.	<u>Projektowane rozwiązania techniczne</u>	<u>5</u>
	5.1. Roboty rozbiórkowe	5
	5.2. Wyposażenie kanału	5
	5.3. Wypełnienie kanału oraz nawierzchnia	6
	5.4. Wyposażenie	6
	5.5. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych	6
	5.6. Kolorystyka elementów stalowych wyposażenia hydrotechnicznego	7
6.	<u>Uwagi końcowe</u>	<u>7</u>

Załączniki

- | | |
|---|--|
| 1 | Kopie decyzji o nadaniu uprawnień projektowych oraz zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – projektant |
|---|--|

Część rysunkowa

H-01	Plan sytuacyjny	1:500
H-02	Przekrój poprzeczny nabrzeża z zaznaczeniem zakresu remontu / stan istniejący	1:100, 1:20
H-03	Przekrój proj. wypełnienia kanału trolejowego	1:20
H-04	Rysunek konstrukcyjny proj. przykrycia studni instalacyjnej	1:20, 1:10
H-05	Rysunek konstrukcyjny proj. odbojnicy stalowej	1:25

1. PODSTAWA, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentację projektową pn. „Projekt wykonawczy remontu nawierzchni nad kanałem trolejowym na nab. Rudowym w Gdańsku” wykonano na podstawie umowy zawartej z PGE S.A.

Celem dokumentacji, jest remont kanału trolejowego wraz z uporządkowaniem sytuacji na nabrzeżu umożliwiając swobodne poruszanie się po całej szerokości nabrzeża oraz przyjmowanie obciążeń eksploatacyjnych przez kanał trolejowy, który przestał pełnić już swoją pierwotną funkcję.

Niniejsza dokumentacja jest częścią kompleksowego projektu remontu kanału trolejowego składającego się z następujących teczek:

Proj. nr 194/2025/IE Projekt wykonawczy remontu instalacji zasilającej żurawie portowe na nab. Rudowym w Gdańsku

Proj. nr 194/2025/ZE Projekt wykonawczy remontu stacji transformatorowych T-53 i T-54 dla zapewnienia zasilania żurawi portowych na nab. Rudowym w Gdańsku

Proj. nr 194/2025/BH Projekt wykonawczy remontu nawierzchni nad kanałem trolejowym na nab. Rudowym w Gdańsku

2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY TECHNICZNE

- dokumentacja archiwalna
 - o Projekt budowlany przebudowy torowiska poddźwigowego i kanałów instalacyjnych na odcinku 30a ÷ 32 nabrzeża Rudowego w Porcie Gdańskim; Proj. nr 194/2008/4; PPBH Aquaprojekt Sp. z o.o.; marzec 2008 r.
 - o Opinia techniczna dotycząca możliwości posadowienia i pracy żurawi samojezdnych Liebherr LHM 420, Liebherr LHM 550 oraz Mantsinen 300 na nabrzeżu Rudowym w Porcie Gdańsk; Oprac. nr 194/2019/1; PPBH Aquaprojekt Sp. z o.o.; maj-październik 2019 r.
 - o Projekt wykonawczy remontu nawierzchni Nabrzeża Rudowego w Porcie Gdańskim; Nr archiwalny: 2020_02B; RedRoad Biuro Projektów Bartosz Waczyński; kwiecień 2020 r.
 - o Opinia techniczna dotycząca możliwości przejazdu i pracy żurawia Liebherr LHM 550 na nabrzeżu Rudowym w Porcie Gdańsk; Oprac. nr 194/2022/1; PPBH Aquaprojekt Sp. z o.o.; styczeń 2022 r.
- inwentaryzacja nawierzchni istniejącej nabrzeża Rudowego

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. NAWIERZCHNIA ORAZ KONSTRUKCJA PODBUDOWY

Nawierzchnia na nabrzeżu Rudowym, na odcinkach I oraz II była remontowana i przebudowywana etapowo, na przestrzeni lat. Obecnie nawierzchnię na nabrzeżu stanowią, od strony krawędzi odwodnej:

- 1) Za ścianą odwodną o szerokości około 40 cm znajduje się ścieżka cumownicza o szerokości około 1,5 m wykończona wibroprasowaną kostką betonową 20x10 cm o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (grub. 3 cm) oraz podbudowie z piasku stabilizowanego cementem

- o grub. 15 cm; ścieżka cumownicza dochodzi do odwodnego toru żurawi portowych o szerokości belki poddźwigowej wynoszącej 60 cm z centralnie umiejscowioną szyną typu A-100 (SD-100);
- 2) Pomiędzy belką toru odwodnego a dawną belką pod torowisko wagi (obecnie belka o szerokości 60 cm wykończona jest "na płasko"; szyny zostały zdemontowane) znajduje się ciężka nawierzchnia (o szerokości 3,80 m) przygotowana do pracy samojezdnych urządzeń przeładunkowych typu Liebherr LHM; jest to nawierzchnia żelbetowa, zbrojona górą i dołem z betonu C35/45 o grubości 35 cm posadowiona na warstwie kruszywa łamanego o grub. 45 cm oraz podbudowie z doziarnionego i zagęszczonego podłoża gruntowego. W pasie tym, nad miejscem przejścia instalacji podziemnych wyznaczono 10 odcinków nawierzchni z wyłączoną możliwością pracy urządzeń samojezdnych – odcinki te o długości od 6,0 m do 16,5 m wykończone zostały żelbetowymi płytami prefabrykowanymi ułożonymi na podbudowie.
 - 3) Po stronie odlądowej dawnej belki torowiska wagi znajduje się pasmo szerokości około 8,2 m nawierzchni drogowo-kolejowej – 2 tory kolejowe na podkładach drewnianych ułożone na odpowiednio przygotowanej podbudowie gruntowej z przestrzenią pomiędzy szynami wyłożonymi żelbetowymi płytami prefabrykowanymi. Przestrzeń pomiędzy torami – płyta żelbetowa na podbudowie z kruszywa.
 - 4) Dalej, za nawierzchnią drogowo-kolejową, znajduje się odlądowy fundament toru poddźwigowego wraz ze zintegrowanymi kanałami: instalacyjnym oraz trolejowym. Całkowita szerokość belki poddźwigowej wraz z kanałami oraz ścianami bocznymi wynosi 2,65 m. Kanał instalacyjny (szer. 1,0 m), podczas przebudowy w roku 2010 został wypełniony zasypem piaszczystym, a na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem o grubości 15cm i podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm wykonana została nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej 20 x 10 x 8 cm zakończona od strony toru poddźwigowego krawężnikiem betonowym. Kanał trolejowy (szer. wewnętrzna 70 cm), obecnie niewykorzystywany z uwagi na zmiany w taborze sprzętu przeładunkowego posiada przekrycie z płyt stalowych szer. 52 cm oraz szczelinę szerokości 8 cm przykrytą pasami gumowymi.
 - 5) Za torem odlądowym znajduje się pasmo o szerokości około 160 cm wyłożone płytami otworowymi typu YOMB (75 x 100 cm, grub. 12 cm). Płyty te przykrywają stare kanały instalacyjne (wypełnione piaskiem) oraz dawny fundament torowiska poddźwigowego.
 - 6) Dalej, w kierunku lądu, nawierzchnia placu wyłożona jest żelbetowymi płytami drogowymi na podbudowie.

3.2. WARUNKI GEOTECHNICZNE

W ramach niniejszego opracowania zakłada się remont nawierzchni nad kanałem trolejowym będącym fragmentem konstrukcji odlądowego toru poddźwigowego posadowionego na palach. W związku z tym, odstąpiono od badań i określania warunków geotechnicznych.

4. ZAŁOŻENIA DO PROJEKTOWANIA

Zgodnie z oczekiwaniem inwestora, w związku ze zmianą taboru maszynowego urządzeń przeładunkowych, w zakresie niniejszego opracowania jest remont nawierzchni w pasie znajdującym się nad kanałem trolejowym. Ponieważ troleje zasilające żurawie typu GANZ straciły uzasadnienie techniczne (żurawie zostały zdemontowane z przedmiotowego nabrzeża) kanał trolejowy zostanie wykorzystany do położenia

instalacji zasilającej nowe maszyny przeładunkowe typu Liebherr (projekt instalacji zasilania jest odrębną teczką niniejszego opracowania) zaistniało oczekiwania aby nawierzchnia nad kanałem trolejowym została wykonana jako trwała, przenosząca obciążenia analogicznie do innych typów nawierzchni zastosowanej na nabrzeżu.

5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

5.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

W ramach prac przygotowawczych do przedmiotowej inwestycji należy:

- 1) Zdemontować stalowe płyty przykrycia kanału wraz z elementami gumowymi przykrywającymi szczelinę trolejową.
- 2) Zdemontować wyposażenie kanału: tory trolejowe wraz z elementami mocującymi, izolatorami itp.
- 3) Usunąć stalową konstrukcję podpierającą płyty przykrycia – ciągły ceownik C120.
- 4) Skrócić istniejące wsporniki utrzymujące tory trolejowe oraz przykrycie – o około 20cm (pozostawiając wsporniki o długości około 30-35 cm) dla ochrony umieszczonych w kanale rur osłonowych

5.2. WYPOSAŻENIE KANAŁU

W ramach prac wyposażeniowych należy ułożyć rury osłonowe dla wciągnięcia kabli instalacji zasilającej żurawie samojezdne. Zaprojektowano ułożenie 12 rur osłonowych $\phi 160$ mm (4 rury dla wciągnięcia przewodów, 8 rur zapasowych) oraz 1 rury $\phi 110$ mm dla wciągnięcia instalacji teletechnicznej. Dodatkowo na odcinku południowym, od dojścia instalacji z trafostacji T-53 w kierunku Nabrzeża Rudowego odc. III przewidziano ułożenie 2 dodatkowych rur osłonowych $\phi 160$ mm dla ułożenia instalacji elektrycznej (na tym odcinku w kanale trolejowym znajdzie się 14 rur $\phi 160$ mm oraz 1 rura $\phi 110$ mm).

Pomiędzy układanymi rurami należy zachować odległość minimum 3 cm dla umożliwienia penetracji przestrzeni przez beton.

W kanale trolejowym zaprojektowano zlokalizowane 10 studni przyłączeniowych oraz rewizyjnych. Każda ze studni będzie miała długość (wzdłuż nabrzeża) 3,0 m i będzie zajmowała całą szerokość istniejącego kanału trolejowego. Studnie zaprojektowano w miejscach o ograniczonych możliwościach eksploatacyjnych – to jest naprzeciwko nawierzchni z płyt drogowych uniemożliwiających rozstawienie dźwigów samojezdnych do pracy. Jedynie studnia nr 1 i 4 nie pokrywa się z nawierzchnią o ograniczonych możliwościach eksploatacyjnych: studnia nr 1 zlokalizowana jest na końcu kanału trolejowego, zaraz za miejscem wjazdu maszyn samojezdnych na nabrzeże, a studnia nr 4 zlokalizowana jest na istniejącym kanale poprzecznym prowadzącym pomiędzy trafostacją T-54 a nabrzeżem. Lokalizacja studni została pokazana na rysunku nr H-01.

Przykrycie studni (patrz rys. nr H-04) zaprojektowano jako stalowe pokrywy ułożone na kątownikach stalowych. Przykrycie każdej studni składać się będzie z 4 płyt o długości około 75 cm – tak aby masa każdej z pokryw (około 54 kg) umożliwiała jej demontaż bez użycia sprzętu ciężkiego.

Pokrywy studni ułożone będą na kątownikach zamocowanych do istniejących ścian kanału trolejowego. Kątowniki zamocowane poprzez kotwy $\phi 12$ mm, $l=120$ mm wklejane na żywicę epoksydową.

5.3. WYPEŁNIENIE KANAŁU ORAZ NAWIERZCHNIA

Po ułożeniu rur osłonowych zakłada się wypełnienie całego kanału trolejowego betonem klasy C8/10 do poziomu połowy wysokości istniejących wsporników. Dla umożliwienia penetracji betonu pomiędzy rurami osłonowymi zakłada się wykorzystanie betonu o konsystencji S4 lub S5.

Na tak przygotowanym wypełnieniu kanału trolejowego projektuje się wykonanie nawierzchni z betonu klasy C35/45, XC4, XD3, XS3, XF4, XM1, W8 z dodatkiem środków napowietrzających i plastyfikatorów o grubości min. 20 cm zbrojonej górną siatką z prętów $\phi 16$ mm o oczku 15 x 15 cm. Ułożenie siatki zbrojeniowej – na głębokości około 60 mm poniżej górnej płaszczyzny nawierzchni. Beton zacierany na ostro. Przerwy dylatacyjne o szerokości około 20 mm, co około 4 m. Dylatacje wypełnione wkładką ściśliwą, wykończone masą trwale plastyczną po odpowiednim przygotowaniu krawędzi (zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu dylatacyjnego).

5.4. WYPOSAŻENIE

Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego oraz właściciela terenu (ZMPG S.A.) na nabrzeżu zamontowane zostaną 4 rozdzielnie umożliwiające podłączenie zasilania do samojednych urządzeń przeładunkowych typu Liebherr. Rozdzielnie zlokalizowane będą w bezpośrednim sąsiedztwie studni zlokalizowanych w kanale trolejowym:

- Rozdzielnia RGn1 przy studni nr 2
- Rozdzielnia RGn2 przy studni nr 4
- Rozdzielnia RGn3 przy studni nr 6
- Rozdzielnia RGn4 przy studni nr 9

Każda rozdzielnia oraz studnie, przy których nie zlokalizowano rozdzielni będą chronione poprzez wykorzystanie stalowej bariery typu ciężkiego według rysunku nr H-05.

Stalowe bariery (odbojnice stalowe) posadowione będą na nawierzchni kanału trolejowego oraz (w pasie nawierzchni z płyt YOMB) na samodzielnych fundamentach ustawionych w istniejącym kanale instalacji elektrycznych (na zabezpieczonych istniejących rurach osłonowych AROT) oraz na fundamencie starej szyny ładowarki/wagi znajdującej się pod nawierzchnią. Szczegóły posadowienia pokazano na rysunku H-05.

5.5. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych wyposażenia nabrzeża (to jest elementów zamocowania przekrycia studni, pokryw studni oraz barier stalowych) należy wykonać w systemie duplex tj. poprzez cynkowanie ogniowe zanurzeniowe oraz malowanie.

Minimalna grubość warstwy cynkowej 120 μm .

Powłoki malarskie muszą spełniać wymagania zgodnie z normą PN-EN ISO 12944:

- kategoria korozyjności atmosfery – C5X,
- kategoria korozyjności wody oraz gruntu – Im4,
- okres trwałości systemu malarskiego – HV.

Minimalna grubość powłoki malarskiej 360 μm .

Zastosowany system powłok malarskich będzie składał się z farb jednego producenta. Nie dozwolone jest mieszanie farb różnych producentów.

Miejsca styku elementów stalowych i betonowych (mocowanie kątowników podtrzymujących pokrywy stalowe oraz miejsce oparcia bariery stalowej na fundamencie betonowym i nawierzchni) należy zabezpieczyć dodatkowo przez aplikację masy trwałej plastycznej wzdłuż całej krawędzi styku.

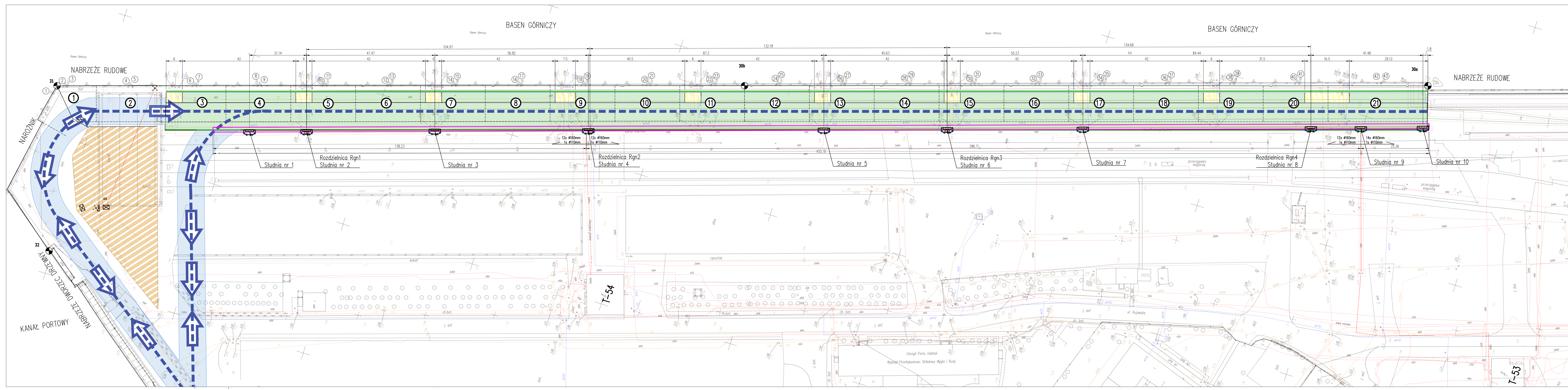
5.6. KOLORYSTYKA ELEMENTÓW STALOWYCH WYPOSAŻENIA HYDROTECHNICZNEGO

Zaprojektowano następującą kolorystykę dla zabezpieczanych elementów:

- **Odbojnice drogowe** - malowane w naprzemianległe pasy żółte (RAL 1018) i czarne (RAL 9005), pochylone pod kątem 45°, o identycznej szerokości 10 cm ÷ 25 cm.
- **Pokrywy studni oraz elementy podpierające pokrywy:** szare (RAL 7040 lub RAL 7035).

6. UWAGI KOŃCOWE

1. Rzędne wysokościowe podano w układzie PL-EVRF2007-NH. Rzędne podane na rysunkach należy zweryfikować w terenie oraz dopasować do stanu istniejącego stwierdzonego na budowie.
2. Wszystkie istniejące sieci/instalacje odkryte podczas robót rozbiórkowych należy zgłosić do Inwestora celem potwierdzenia ich statusu (czynne/nieczynne).
3. Materiały użyte do budowy powinny odpowiadać wymaganiom postawionym w dokumentacji projektowej, przepisach Prawa Budowlanego oraz spełniać wymagania określone w art. 5 Ustawie o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1213).
4. Należy stosować farby, smary i inne substancje chemiczne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń zakazów lub warunków produkcji obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762 ze zmianami).
5. Kierownik robót, przed rozpoczęciem prac budowlanych powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający charakter obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót. Szczegółowy zakres i forma planu powinna odpowiadać zapisom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. 03.120.1126).
6. Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem inspektorów nadzoru powołanych przez Zamawiającego (Port Gdański Eksploatacja Sp. z o.o.) oraz przez właściciela terenu (Zarząd Morskiego Portu S.A.).
7. Po zakończonych pracach teren należy uprzątnąć, doprowadzić otoczenie do dobrego stanu zagospodarowania i przekazać do eksploatacji przez Zamawiającego.
8. Wszystkie prace powinny zostać wykonane zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym oraz zapisami umów zawartych pomiędzy PGE S.A. oraz ZMPG S.A. ZMPG zastrzega sobie prawo do kontroli realizowanych prac.



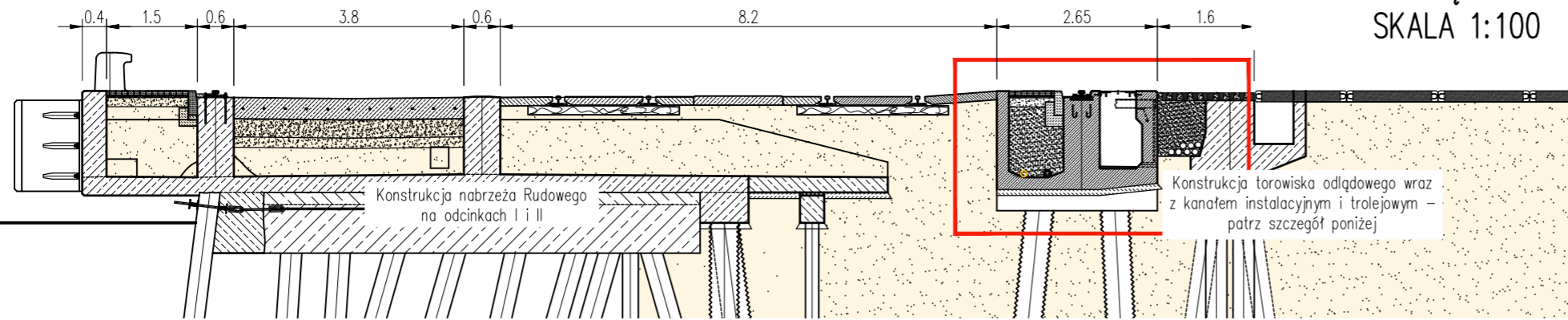
PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500

- LEGENDA:**
- STREFA WYŁĄCZONA Z EKSPLOATACJI (PRACY) – ZAKAZ
 - ROZSTAWIANIA PODPÓR ROBOCZYCH
 - STREFA WYŁĄCZONA Z PRZEJAZDU ORAZ PRACY ŻURAWIA
 - STREFA PRZEZNACZONA WYŁĄCZNIE DO PRZEJAZDU ŻURAWIA
 - STREFA PRZEZNACZONA DO EKSPLOATACJI
 - MIEJSCA WJAZDU MASZYN PRZEŁADUNKOWEJ NA NABRZEŻE
 - TOROWISKO
 - NUMER SEKCJI DYLATAcyjNEJ
 - NUMER PACHOŁA CUMOWNICZEGO
 - PUNKT CHAR. KONSTRUKCJI WG KATALOGU NABRZEŻY
 - PROJEKTOWANA KANALIZACJA Z RUR HDPE 160MM
 - KABELE ENERGETYCZNE UKŁADANE W ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI I GRUNCIE
 - ROZDZIELNICA GNIAZDOWA
 - STUDNIA REWIZYJNA Z WŁAZEM

- UWAGI:**
1. Rzędne wysokościowe podano według archiwalnych danych w układzie Amsterdam/PL-EVRF2007-NH, zweryfikować i dostosować do istniejącej rzędnej główki szyny.
 2. Wymiary podano w m.

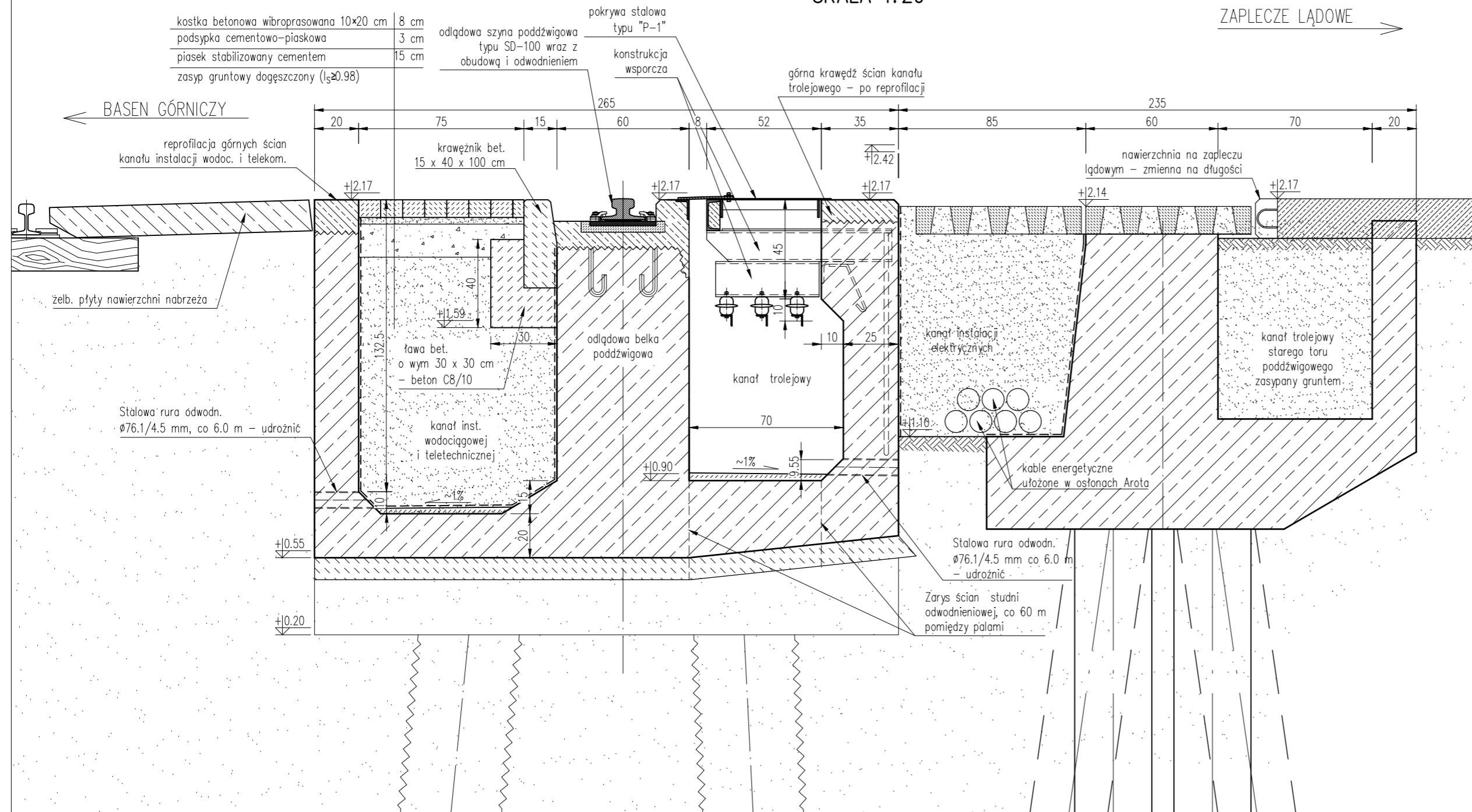
Aquaprojekt		Miejsce zamieszkania: Projekt wykonawczy remontu nawierzchni nad kanałem trójjezowym na nab. Rudowym w Gdańsku	
Miejsce realizacji: 194/2025/BH		Miejsce realizacji: Projekt Wykonawczy	
Data: 04.2026		Miejsce realizacji: Port Gdański Eksploatacja S.A. ul. Roberta de Pieta 6, 80-548 Gdańsk	
Projektant: dr inż. Tomasz Mioduszewski		Wzrost: 194/2025/BH	
Asystent projektanta: inż. Dominik Maciejewski		Data: 04.2026	
Plan sytuacyjny:		Skala: 1:500	
Wzrost: 194/2025/BH		Wzrost: 194/2025/BH	
Data: 04.2026		Data: 04.2026	
Wzrost: 194/2025/BH		Wzrost: 194/2025/BH	

STAN ISTNIEJĄCY NABRZEŻA
SKALA 1:100




STAN ISTNIEJĄCY
SKALA 1:100, 1:20

STAN ISTNIEJĄCY KANAŁU
SKALA 1:20

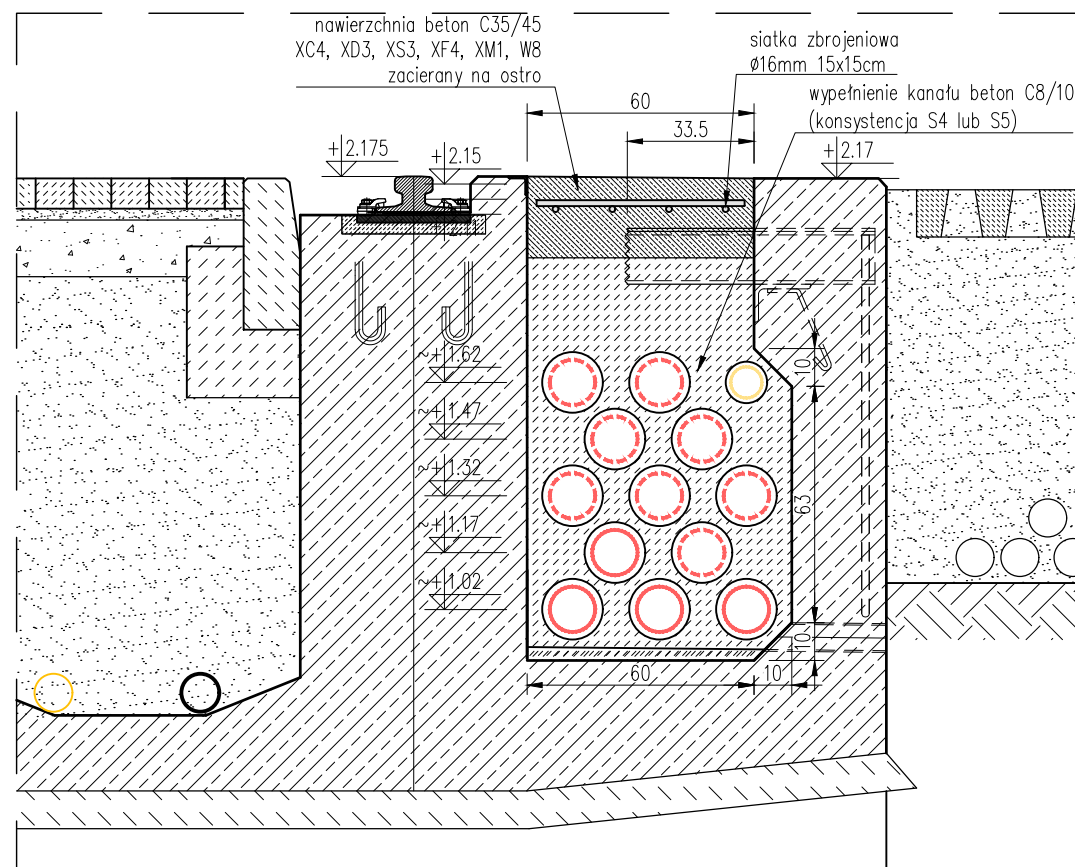


UWAGI:

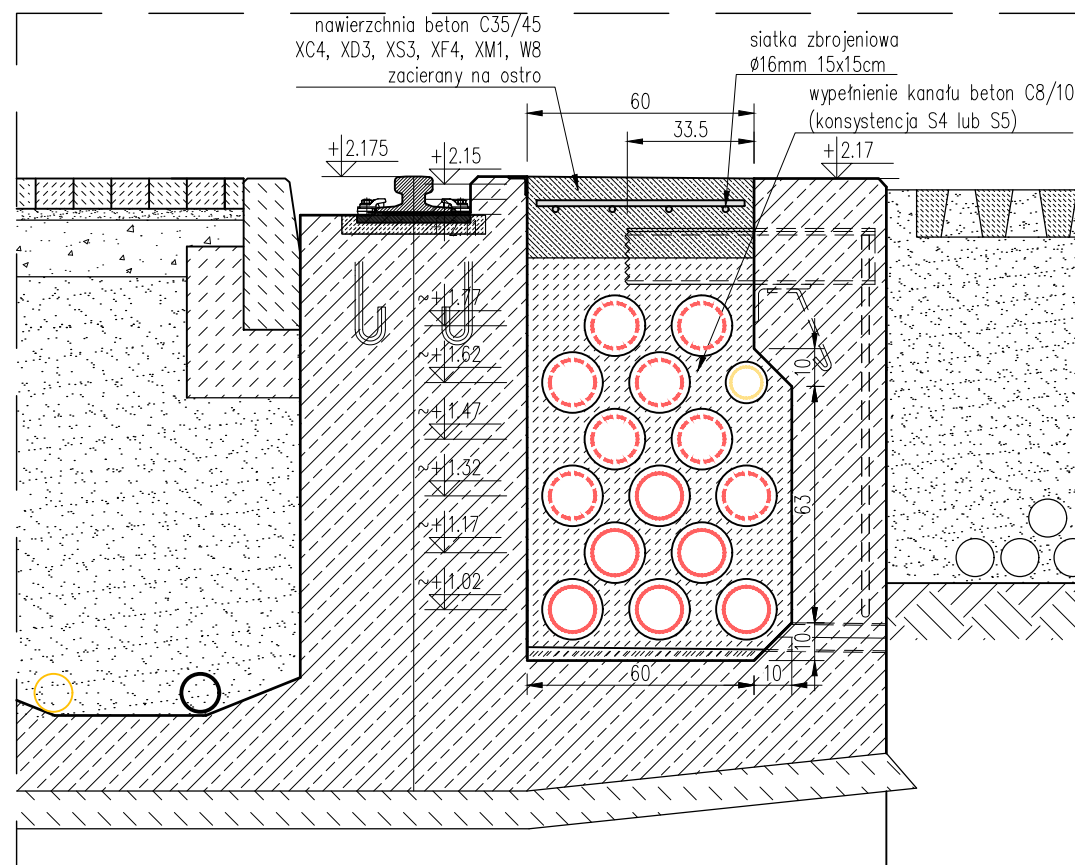
1. Stan istniejący został sporządzony w oparciu o dokumentację istniejącą.
2. Rzędne wysokościowe podano według archiwalnych danych w układzie Amsterdam/PL-EVRF2007-NH, zweryfikować i dostosować do istniejącej rzędnej główki szyny.
3. Wymiary podano w m.

		Nazwa zamerzenia budowlanego: Projekt wykonawczy remontu nawierzchni nad kanałem trolejowym na nab. Rudowym w Gdańsku		
		Nazwa elementu: Projekt Wykonawczy		
Nr projektu: 194/2025/BH		Nazwa i adres inwestora: Port Gdański Eksploatacja S.A. ul. Roberta de Plelo 6, 80-548 Gdańsk		
Branża: Hydrotechniczna	Stanowisko: Projektant Asystent projektanta	Imię i nazwisko: dr inż. Tomasz Mioduszewski inż. Dominik Maciejewski	Podpis: 	Nr uprawnień: POM/0307/PWOK/13 ---
Tytuł rysunku: Stan istniejący.		Skala: 1:100, 1:20	Nr rysunku: H-02	
Rozwiązania techniczne przedstawione na rysunku stanowią wyłączną własność PPBi "AQUAPROJEKT" Gdańsk Sp. z o.o. Mogą one być wykorzystywane i udostępniane innym osobom jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Prezesa Zarządu.		Data: 04.2026	Nr strony: -	

PRZEKRÓJ KANAŁU – 12xØ160mm+1xØ110mm
SKALA 1:20




PRZEKRÓJ KANAŁU – 14xØ160mm+1xØ110mm
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ PROJEKTOWANEGO
WYPEŁNIENIA KANAŁU TROLEJOWEGO
SKALA 1:20

UWAGI:

1. Rzędne wysokościowe podano według archiwalnych danych w układzie Amsterdam/PL-EVRF2007-NH, zweryfikować i dostosować do istniejącej rzędnej główki szyny.
2. Wymiary podano w cm.

		Nazwa zamierzenia budowlanego: Projekt wykonawczy remontu nawierzchni nad kanałem trolejowym na nab. Rudowym w Gdańsku		
		Nazwa elementu: Projekt Wykonawczy		
Nr projektu: 194/2025/BH		Nazwa i adres Inwestora: Port Gdański Eksploatacja S.A. ul. Roberta de Pieleo 6, 80-548 Gdańsk		
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień
Hydrotechniczna	Projektant	dr inż. Tomasz Mioduszewski		POM/0307/PWOK/13
	Asystent projektanta	inż. Dominik Maciejewski		---
Tytuł rysunku: Przekrój proj. wypełnienia kanału trolejowego		Skala: 1:20	Nr rysunku: H-03	
Rozwiązania techniczne przedstawione na rysunku stanowią wyłączną własność PPBH "AQUAPROJEKT" Gdańsk Sp. z o.o. Mogą one być wykorzystywane i udostępniane innym osobom jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Prezesa Zarządu.			Data: 04.2026	Nr strony: -



Pracownia Projektowa Budownictwa Hydrotechnicznego Aquaprojekt Sp. z o.o.
80-266 Gdańsk, Al. Grunwaldzka 230/4
tel. 58-761-88-15, e-mail: pracownia@aquaprojekt.pl

Tytuł projektu

Projekt wykonawczy remontu instalacji zasilającej
żurawie portowe na nab. Rudowym w Gdańsku

Nazwa elementu

Projekt Wykonawczy

Nr elementu projektu

194/2025/IE

Kategoria obiektu

XXI

Lokalizacja obiektu

Port Gdański nab. Rudowe
Nr dz. 226101_1.0072.12/3

Nazwa i adres Inwestora

Port Gdański Eksploatacja S.A.
ul. Roberta de Plelo 6, 80-548 Gdańsk

Branża

Stanowisko

Imię i nazwisko, nr uprawnień

Podpis

Elektryczna

Projektant

inż. Artur Cerek
upr. bud. POM/0004/PWOE/14
spec. Instalacyjna elektryczna

Sprawdzając

mgr inż. Dariusz Bocian
upr. bud. 236/GFd/2002
spec. Instalacyjna elektryczna

Gdańsk, kwiecień 2025 r.

Spis treści

1.	<u>Podstawa, cel i zakres opracowania</u>	4
2.	<u>Wykorzystane materiały techniczne</u>	4
3.	<u>Opis stanu istniejącego</u>	4
4.	<u>Opis stanu projektowanego zakresu robót remontowych nabrzeża w zakresie zasilania urządzeń elektroenergetycznych</u>	4
5.	<u>Instalacja wyrównawcza</u>	8
6.	<u>Dodatkowa ochrona od porażeń</u>	8
7.	<u>Uwagi końcowe</u>	8

Załączniki

- 1 Obliczenia techniczne
- 2 Kopie decyzji o nadaniu uprawnień projektowych oraz zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – projektant oraz sprawdzający

Część rysunkowa

E-01	Plan sytuacyjny z lokalizacją sieci i urządzeń	Skala 1:500
E-02	Schemat strukturalny zasilnia gniazd ze stacji transformatorowych T-53 i T-54	
E-03	Schemat ideowy rozdzielnic RGn ...	
E-04	Elewacja rozdzielnic RGn ...	

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2020 poz. 1333 t.j. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że sporządziłem niniejszy projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Elektryczna	Projektant	inż. Artur Cerek upr. bud. POM/0004/PWOE/14	
	Projektant sprawdzający	mgr inż. Dariusz Bocian upr. bud. 236/Gd/2002	
Kwiecień 2025 r.			

1. PODSTAWA, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentację projektową pn. „Projekt wykonawczy remontu instalacji zasilającej żurawie portowe na nab. Rudowym w Gdańsku” wykonano na podstawie umowy zawartej z PGE S.A. a PPBH Aquaprojekt Sp. z o. o.

Celem dokumentacji, jest remont kanału trolejowego zasilającego portowe urządzenia przeładunkowe na nb. Rudowym. Podłączenia urządzeń przeładunkowych za pomocą rozdzielnic gniazdowych RGn. Rozdzielnice z gniazdami zasilone zostaną ze stacji transformatorowej T-53 i T-54.

2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY TECHNICZNE

- dokumentacja archiwalna
- inwentaryzacja sieci i instalacji nabrzeża Rudowego
- projekt nawierzchni nabrzeża rudowego

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Na nab. Rudowym znajduje się mocno rozbudowana infrastruktura elektroenergetyczna w postaci:

- Sieci kablowych nN 0,4 kV
- Studni kablowych wraz z odcinkami kanalizacji kablowej
- Rozdzielnic sieciowych i złącz kablowych
- Wolnostojących stacji transformatorowych 15/0,4 kV
- Kanału trolejowego zasilania żurawi portowych

4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO ZAKRESU ROBÓT REMONTOWYCH NABRZEŻA W ZAKRESIE ZASILANIA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH

Nabrzeże Rudowe na odcinku remontowanym wyposażone zostanie w rozdzielnice RGn 1 do RGn4. Rozdzielnice zostaną posadowione w odlądowej części płyty nabrzeża Rudowego, przy istniejącym kanale trolejowym. Zasilanie do rozdzielnic doprowadzone zostanie istniejącą kanalizacją kablową energetyczną oraz

istniejącym kanałem trolejowym. Kanał trolejowy należy oczyścić z zalegających osadów i miazgi węglowej, zdemontować istniejące wsporniki i izolatory wraz z przewodami trolejowymi i całe zdemontowane wyposażenie zełtomować. Kanał trolejowy zostanie wyposażony w rury przepustowe dla sprawnego przeciągania kabli energetycznych, a w miejscach posadowienia rozdzielnic gniazdowych i na trasie kanału nie rzadziej niż co 100m pozostawiona zostanie komora z włazem umożliwiającym przeciąganie kabli wyprowadzenie kabli do rozdzielnic oraz inspekcję kabli prowadzonych kanałem. Ilości oraz przekroje rur pokazano w części rysunkowej na planie sytuacyjnym, a szczegóły konstrukcyjne przedstawiono w projekcie branży hydrotechnicznej. Rury na długości komory nie będą prowadzone, a dla kabli należy wykonać systemowe półki kablowe zgodnie z instrukcją producenta. Ilości rur opisano w części rysunkowej. Równolegle do rur należy w kanalizacji ułożyć bednarkę FeZn 40x5 i w komorze przymocować ją do ściany jako szynę wyrównawczą. Ilość oraz sposób ułożenia rur przedstawiono w projekcie branży hydrotechnicznej.

Istniejące kable do kanału trolejowego doprowadzone są ze stacji transformatorowej T-53 i T-54 kanałem energetycznym. Kable zostały ułożone w warstwie piasku w kanale betonowym a następnie przykryte płytami drogowymi żelbetowymi. Kable należy wymienić na nowe w trasach istniejących. Na długości kanału energetycznego kable ułożyć w rurach osłonowych 160mm o sztywności obwodowej SN10 Do każdej rozdzielnicy należy doprowadzić linie kablowe typu 4x (4x YKSX 1x300). Kanały energetyczne prowadzone od stacji transformatorowych T-53 i T-54 w kierunku kanału trolejowego prostopadłe do linii nabrzeża pokazano na planie sytuacyjnym. Kable ze stacji T-53 wyprowadzić w gruncie i w trasie kabli istniejących wymienić na nowe, projektowane 4x(4x YKSX 1x300). Po drogą wykorzystać istniejące przepusty, a w przypadku ich uszkodzenia naprawić albo wymienić na nowe.

Dane energetyczne

Liebherr LHM 550 – moc 2x295 kW

- napięcie 3x230/400 V; 50 Hz

Zasilanie

W ramach remontu nawierzchni nabrzeża Rudowego zaprojektowano ułożenie w istniejącym kanale trolejowym rur osłonowych dla wprowadzenia kabli energetycznych oraz kabli sygnałowych teletechnicznych dla odczytu danych z urządzeń pomiaru energii. System kanalizacji energetycznej umożliwi doprowadzenie energii elektrycznej do rozdzielnic wolnostojących jako punktów przyłączeniowych do zasilania żurawia przeładunkowego typu Liebherr LHM 550.

Niniejsza dokumentacja dotyczy wyposażenia nabrzeża w rozdzielnice RGn 1 do RGn4. W ramach odrębnej dokumentacji zaprojektowany został remont stacji transformatorowa T-53 i T-54.

Zasilanie rozdzielnic RGn 1 do RGn3 wyprowadzić ze stacji T-54, natomiast rozdzielnicę RGn 4 wyprowadzić ze stacji T-53 osobnymi liniami kablowymi typu 4x(4xYKXS 1x300) mm². Kable prowadzić w istniejącej, przygotowanej do tego celu kanalizacji energetycznej kablowej.

Dla celów odczytu danych należy ze szafy dystrybucyjnej stacji T-54 doprowadzić do każdej rozdzielnicy kabel światłowodowy ziemny typu 4J i zakończyć go mediakonwerterem oraz urządzeniem odczytującym dane pomiarowe np. PROBOX2.

Rozdzielnice zasilające RGn

Rozdzielnice wykonać wg. poniższego standardu:

- obudowę złącza/rozdzielnicy wykonać z blachy aluminiowej o grubości min. 1,5 mm, ocynkowanej lub z powłoką AL/Zn, lub z blachy aluminiowej, dach skośny min. 5%;
- stopień ochrony nie mniejszy niż IP 44 z wentylacją grawitacyjną;
- obudowę pomalować farbą proszkową, odporną na warunki środowiskowe i promieniowanie UV, kolor RAL 2003, 2004, 2007 (pomarańczowy) lub zbliżony;

- złącze wraz z wyposażeniem wykonać zgodnie ze schematem z zastosowaniem nowych aparatów posiadających odpowiednie atesty, certyfikaty; aparaty i urządzenia winny być nowe, niewykorzystywane wcześniej w innym projekcie i dopuszczone do stosowania w budownictwie i energetyce, ponadto powinny być dostępne w oficjalnych kanałach dystrybucyjnych na terenie Polski;
- rozmieszczenie aparatury wg normy PN-EN 60439-1 wykonanie 3b typ 2 (wszystkie elementy będące pod napięciem po otwarciu drzwi rozdzielnicy są osłonięte w taki sposób, że szyny są izolowane, widoczne i osłonięte płytą izolacyjną (np. z plexi), a aparaty umożliwiają podłączenie kabli w taki sposób, że również nie da się dotknąć ręką części czynnych (śrub i końcówek kabli) będących normalnie pod napięciem;
- zamek do rozdzielnicy: zamknięcie na kłódkę energetyczną – klucz typu trójkąt z możliwością wymiany na zamek patentowy;
- na obudowie należy umieścić tabliczki ostrzegawcze, oznaczenie właściciela, kontakt ze służbami odpowiedzialnymi za obsługę i utrzymanie złącza i linii zasilającej;
- na drzwiach wewnątrz rozdzielnicy przymocować zalaminowany aktualny schemat z zaznaczonymi granicami eksploatacji pomiędzy ZMPG SA a odbiorcami przyłączonymi do rozdzielnicy;
- oznakować wszystkie elementy złącza (na kablu zasilającym i na dopływach opisy z adresem, typem i przekrojem kabla,) i umieścić numer złącza na obudowie kolorem czarnym, wysokość liter min. 8 cm; kolorystyka kabli i przewodów zgodnie z PN-HD 308 S2:2007;
- mocowanie na kotwy do wykonstruowanej komory w płycie nabrzeża;
- rozdzielnice zabezpieczyć barierami zgodnie z projektem hydrotechnicznym;
- kable przyłączeniowe ze zwijaka należy zakotwić do płyty nabrzeża celem zabezpieczenia przed zerwaniem.
- Pozostałe elementy wg. schematu ideowego

Każdą rozdzielnicę wyposażyć w 2 gniazda 600 A, 400 V dla zasilania urządzeń przeładunkowych typu LIEBHERR LHM 550.

5. INSTALACJA WYRÓWNAWCZA

Wszystkie projektowane urządzenia i części przewodzące obce podłączyć do szyny wyrównawczej w studni przyłączeniowej.

6. DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ.

W sieciach nN 0,4 kV jako dodatkową ochronę od porażień zastosować:

SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie sieci: TN - C – S

Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 jako ochronę przed dotykiem pośrednim przewiduje się samoczynne wyłączenie zasilania w określonym czasie. Stosownie do przyjętych czasów zostały dobrane przekroje kabli zasilających oraz wielkości i typy zabezpieczeń obwodów. Obudowy przewodzące urządzeń należy uziemić poprzez przyłączenie do magistrali uziemiającej. Przy przepustach rurowych należy ułożyć płaskownik uziemiający FeZn 40x5 mm i połączyć do niego wszystkie napotkane elementy przewodzące.

7. UWAGI KOŃCOWE

Całość instalacji elektrycznych wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami a w szczególności z:

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych i Polskimi Normami.
- Specyfikacjami Technicznymi

Prace należy wykonać pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane oraz w pełnej koordynacji ze służbami energetycznymi Portu w Gdańsku.

Wszelkie urządzenia i materiały elektryczne dostarczane przez Wykonawcę robót muszą posiadać wymagane dopuszczenia do stosowania na terenie RP. Muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieregenerowane, niewchodzące wcześniej w

całości lub też w części w skład innych materiałów lub urządzeń.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń o parametrach technicznych równoważnych do podanych w niniejszym projekcie. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę materiału lub urządzenia równoważnego, Wykonawca ma obowiązek wykazania, że zaoferowane materiały lub urządzenia posiadają nie gorsze parametry techniczne i eksploatacyjne w stosunku do produktów określonych przez Inwestora.

Prace ziemne przed zasypaniem (lub przykryciem trwałą nawierzchnią) należy zgłosić do odbioru etapowego.

Po wykonaniu całości robót należy uaktualnić dokumentację z naniesieniem wszelkich zmian.

Obliczenia zabezpieczeń i obciążalności przewodów

Linia	Ps	cos(φ)	I _B	Typ przewodu	przekrój żył	I _{dd}	Sposób ułożenia	k _Z	I _Z	Typ zab.	I _r	I _{zab}	k ₂	I ₂ = k ₂ × I _n	warunek 1 I _b < I _n < I _Z				warunek 2 I ₂ < 1,45I _Z			TAK/NIE	
															I _B	≤	I _n	≤	I _Z	I ₂	≤		1,45 × I _Z
	kW	-	A	-	-	A		-	A	-	A		-	A	A		A		A	A		A	
RGn 1	590,0	0,93	916	YKXS	4x(1x300)	1676	D	0,85	1425	Wyłącznik	1200	1200	1,45	1740	916	≤	1200	≤	1425	1740	≤	2066	TAK
Gn 1	590,0	0,93	916	YKXS	4x(1x300)	1676	D	0,85	1425	Wyłącznik	1000	1000	1,45	1450	916	≤	1000	≤	1425	1450	≤	2066	TAK

Spełnienie ochrony przeciwporażeniowej

OCHRONA SKUTECZNA
OCHRONA SKUTECZNA

Obliczenia zabezpieczeń i obciążalności przewodów

Linia	Ps	cos(φ)	I _B	Typ przewodu	przekrój żył	I _{dd}	Sposób ułożenia	k _Z	I _Z	Typ zab.	I _r	I _{zab}	k ₂	I ₂ = k ₂ × I _n	warunek 1 I _b < I _n < I _Z				warunek 2 I ₂ < 1,45I _Z			TAK/NIE	
															I _B	≤	I _n	≤	I _Z	I ₂	≤		1,45 × I _Z
	kW	-	A	-	-	A		-	A	-	A		-	A	A		A		A	A		A	
RGn 2	590,0	0,93	916	YKXS	4x(1x300)	1676	D	0,85	1425	Wyłącznik	1200	1200	1,45	1740	916	≤	1200	≤	1425	1740	≤	2066	TAK
Gn 2	590,0	0,93	916	YKXS	4x(1x300)	1676	D	0,85	1425	Wyłącznik	1000	1000	1,45	1450	916	≤	1000	≤	1425	1450	≤	2066	TAK

Spełnienie ochrony przeciwporażeniowej

OCHRONA SKUTECZNA

OCHRONA SKUTECZNA

Obliczenia zabezpieczeń i obciążalności przewodów

Linia	Ps	cos(φ)	I _B	Typ przewodu	przekrój żył	I _{dd}	Sposób ułożenia	k _Z	I _Z	Typ zab.	I _r	I _{zab}	k ₂	I ₂ = k ₂ × I _n	warunek 1 I _b < I _n < I _Z			warunek 2 I ₂ < 1,45I _Z			TAK/NIE		
															I _B	≤	I _n	≤	I _Z	I ₂		≤	1,45 × I _Z
	kW	-	A	-	-	A		-	A	-	A		-	A	A	≤	A	≤	A	A	≤	A	
RGn 3	590,0	0,93	916	YKXS	4x(1x300)	1676	D	0,85	1425	Wyłącznik	1200	1200	1,45	1740	916	≤	1200	≤	1425	1740	≤	2066	TAK
Gn 3	590,0	0,93	916	YKXS	4x(1x300)	1676	D	0,85	1425	Wyłącznik	1000	1000	1,45	1450	916	≤	1000	≤	1425	1450	≤	2066	TAK

Spełnienie ochrony przeciwporażeniowej

OCHRONA SKUTECZNA

OCHRONA SKUTECZNA

Obliczenia zabezpieczeń i obciążalności przewodów

Linia	Ps	cos(φ)	I _B	Typ przewodu	przekrój żył	I _{dd}	Sposób ułożenia	k _Z	I _Z	Typ zab.	I _r	I _{zab}	k ₂	I ₂ = k ₂ × I _n	warunek 1 I _b < I _n < I _Z				warunek 2 I ₂ < 1,45I _Z			TAK/NIE	
															I _B	≤	I _n	≤	I _Z	I ₂	≤		1,45 × I _Z
	kW	-	A	-	-	A		-	A	-	A		-	A	A	≤	A	≤	A	A	≤	A	
RGn 4	590,0	0,93	916	YKXS	4x(1x300)	1676	D	0,85	1425	Wyłącznik	1200	1200	1,45	1740	916	≤	1200	≤	1425	1740	≤	2066	TAK
Gn 4	590,0	0,93	916	YKXS	4x(1x300)	1676	D	0,85	1425	Wyłącznik	1000	1000	1,45	1450	916	≤	1000	≤	1425	1450	≤	2066	TAK

Spełnienie ochrony przeciwporażeniowej

OCHRONA SKUTECZNA
OCHRONA SKUTECZNA

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

- 1 -

sygn. akt 7/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm./, **§ 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ARTUR SERGIUSZ CEREK
inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 29.04.1964 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0004/PWOE/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwoście decyzji.

Pan Artur Sergiusz Cerek upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust.1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pan Artur Sergiusz Cerek
84-240 Reda, al. Lipowa 40
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-DGN-3RH-TEL *

Pan Artur Sergiusz Cerek o numerze ewidencyjnym POM/IE/0249/14

adres zamieszkania Al. Lipowa 40, 84-240 Reda

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/97 //02
7132/287/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 236 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Dariuszowi Pawłowi Bocian

magistrowi inżynierowi elektrykowi

urodzony w dniu 11 grudnia 1963 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych**

w zakresie: **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

1. Pan Dariusz Bocian
ul. Pomorska 1A/10
84-232 Rumia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



Z up. WOJEWODY
Kazimierz Normant
mgr inż. arch. Kazimierz Normant
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-B2I-HAA-HMD *

Pan Dariusz Bocian o numerze ewidencyjnym POM/IE/0126/03

adres zamieszkania ul.Pomorska 1A/10, 84-232 Rumia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

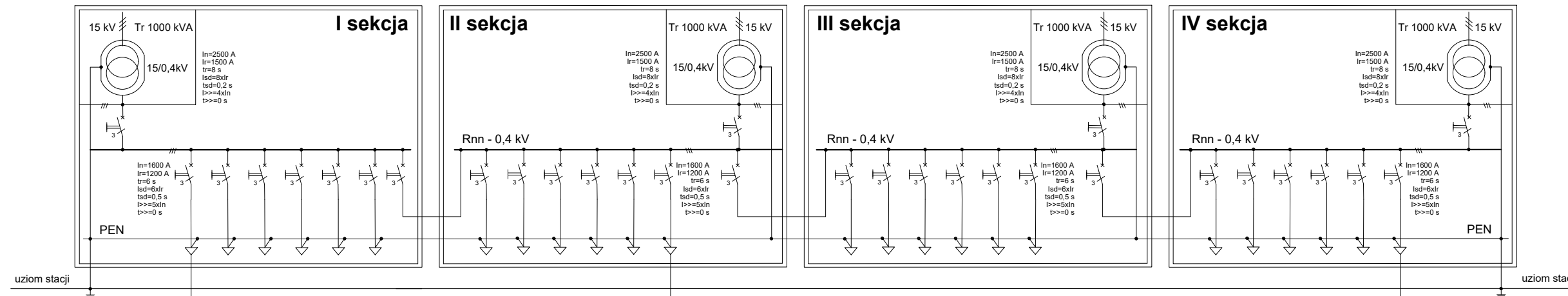
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

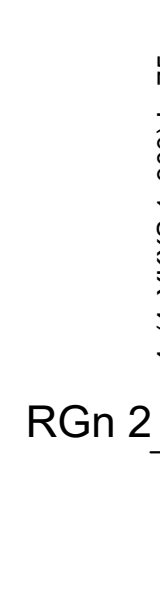
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

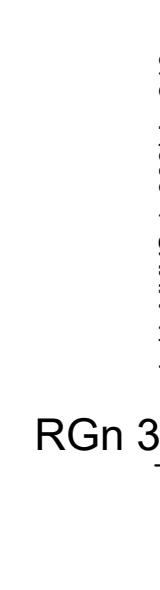
**Stacja transformatorowa
T-54
15/0,4 kV**



Gn 1
In=1600 A
Ir=1000 A
tr=4 s
Isd=5xIr
tsd=0,3 s
I>>=3xIn
t>>=0 s

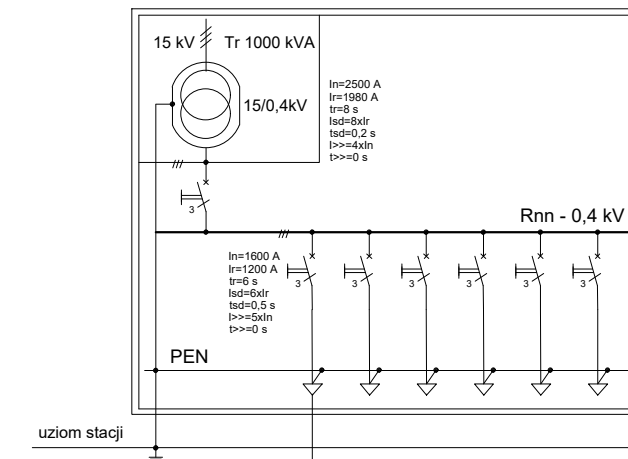


Gn 2
In=1600 A
Ir=1000 A
tr=4 s
Isd=5xIr
tsd=0,3 s
I>>=3xIn
t>>=0 s



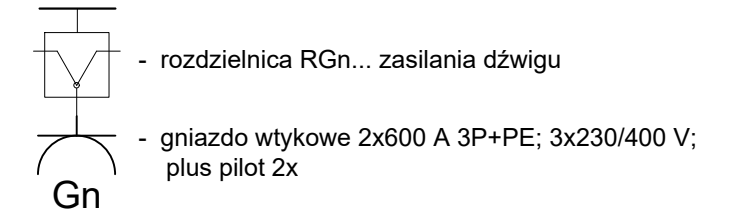
Gn 3
In=1600 A
Ir=1000 A
tr=4 s
Isd=5xIr
tsd=0,3 s
I>>=3xIn
t>>=0 s

**Stacja transformatorowa
T-53
15/0,4 kV**



Gn 4
In=1600 A
Ir=1000 A
tr=4 s
Isd=5xIr
tsd=0,3 s
I>>=3xIn
t>>=0 s

OZNACZENIA

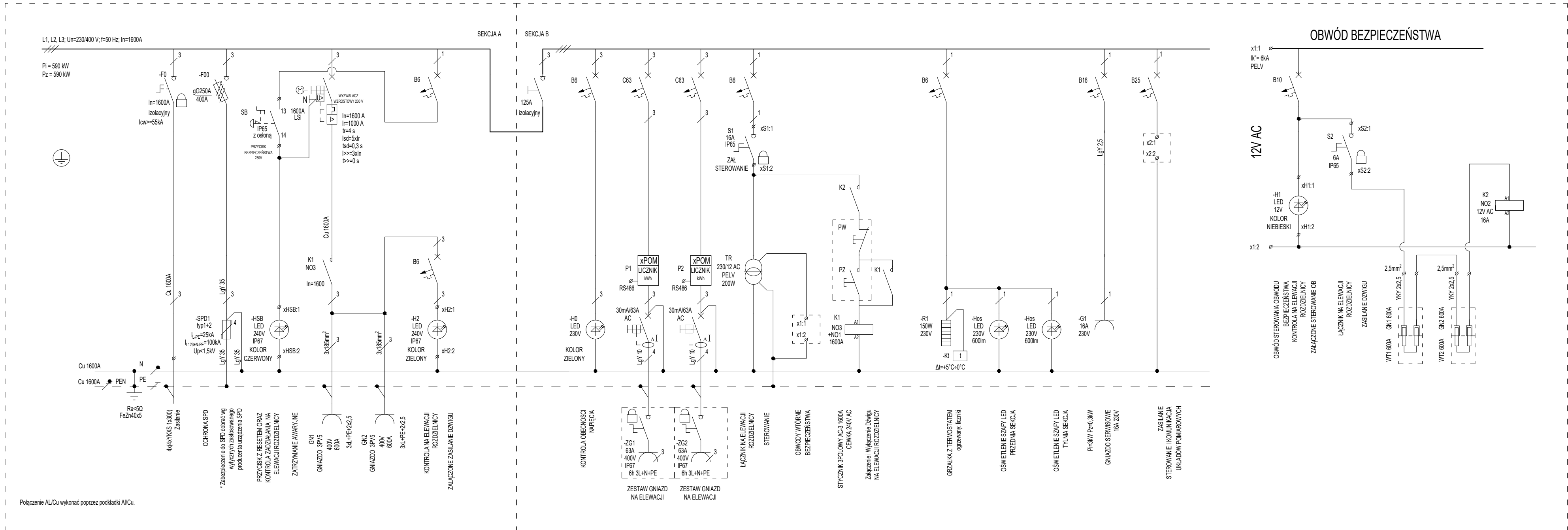


UWAGI

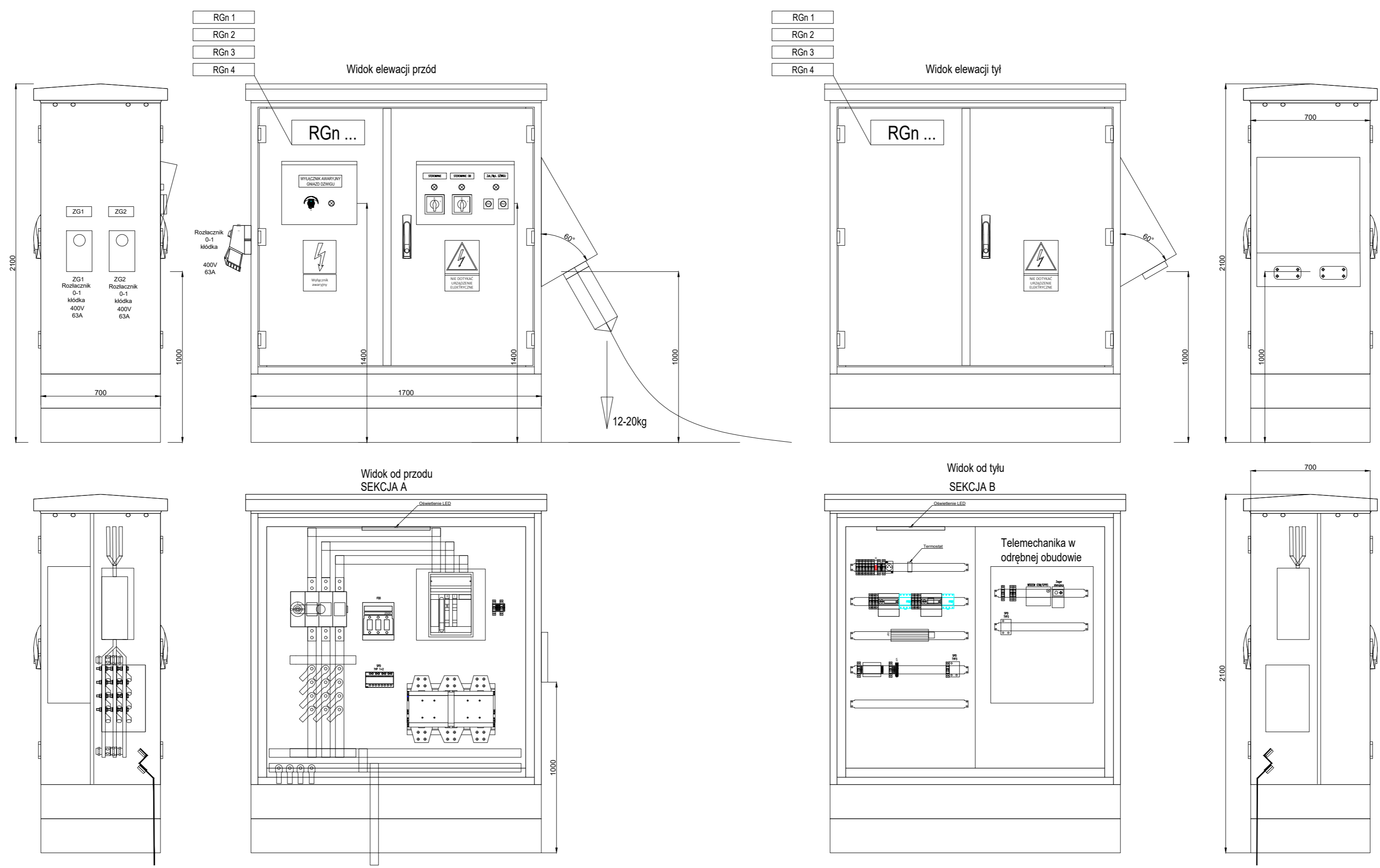
1. Rozdzielnice RGn... zlokalizowana zgodnie z planem

Aquaprojekt		Remont Instalacji elektrycznej zasilającej żurawie portowe na nab. Rudowym w Gdańsku	
Schemat strukturalny zasilania gniazd ze stacji transformatorowych T-53 i T54		Data: 02.2026	Nr projektu: 194/2025/IE
Autor opracowania	inż. Artur Cerek upr. bud. POM/0004/P/002/14 spec. elektryczne	Skala: ---; ---	
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Bocian upr. bud. 238/04/2002 spec. elektryczne	Nr rysunku: IE-02	
<small>Realizacja techniczne przedstawione na rysunku stanowią wyłączną własność PPH "AQUAPROJEKT" Gdańsk Sp. z o.o. Mogą one być wykorzystywane i udostępniane innym osobom jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Prezesa Zarządu.</small>			

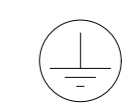
RGn 1		RGn 2		RGn 3		RGn 4	
I_n [A]	1600	I_n [A]	1600	I_n [A]	1600	I_n [A]	1600
I_{kmax} [kA]	15,10	I_{kmax} [kA]	17,87	I_{kmax} [kA]	14,37	I_{kmax} [kA]	15,51



		Remont Instalacji elektrycznej zasilającej żurawie portowe na nab. Rudowym w Gdańsku	
		Date: 02.2026	Nr projektu: 194/2025/IE
Schemat ideowy rozdzielnic RGn		Skala: ---:---	
Autor opracowania: inż. Artur Cerek upr. bud. POM/0004/PW02/14 spec. elektryczne	Nr rysunku: IE-03		Sprawdzający: mgr inż. Dariusz Bocian upr. bud. 228/04/2002 spec. elektryczne
Rozwiązania techniczne przedstawione na rysunku stanowią wyłączną własność PRBH "AQUAPROJEKT" Gdańsk Sp. z o.o. Mogą one być wykorzystywane i udostępniane innym osobom jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Prezesa Zarządu.			



UWAGI
 1. Rozdzielnice wykonać wg. standardu Zamawiającego opisanego w treści opracowania.



Aquaprojekt		Remont instalacji elektrycznej zasilającej żurawie portowe na nab. Rudowym w Gdańsku	
Elewacja rozdzielnic RGn		Data: 02.2026	Nr projektu: 194/2025/IE
Autor opracowania	inż. Artur Cerek upr. bud. PIM/3004/PIMC/74 spec. elektryczna	Skala: 1:20	
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Bocian upr. bud. 238/04/2002 spec. elektryczna	Nr rysunku: IE-04	
<small>Rozwiązania techniczne przedstawione na rysunku stanowią wyłączną własność PPM "AQUAPROJEKT" Sp. z o.o. Mogą one być wykorzystywane i udostępniane innym osobom jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Prezesa Zarządu.</small>			