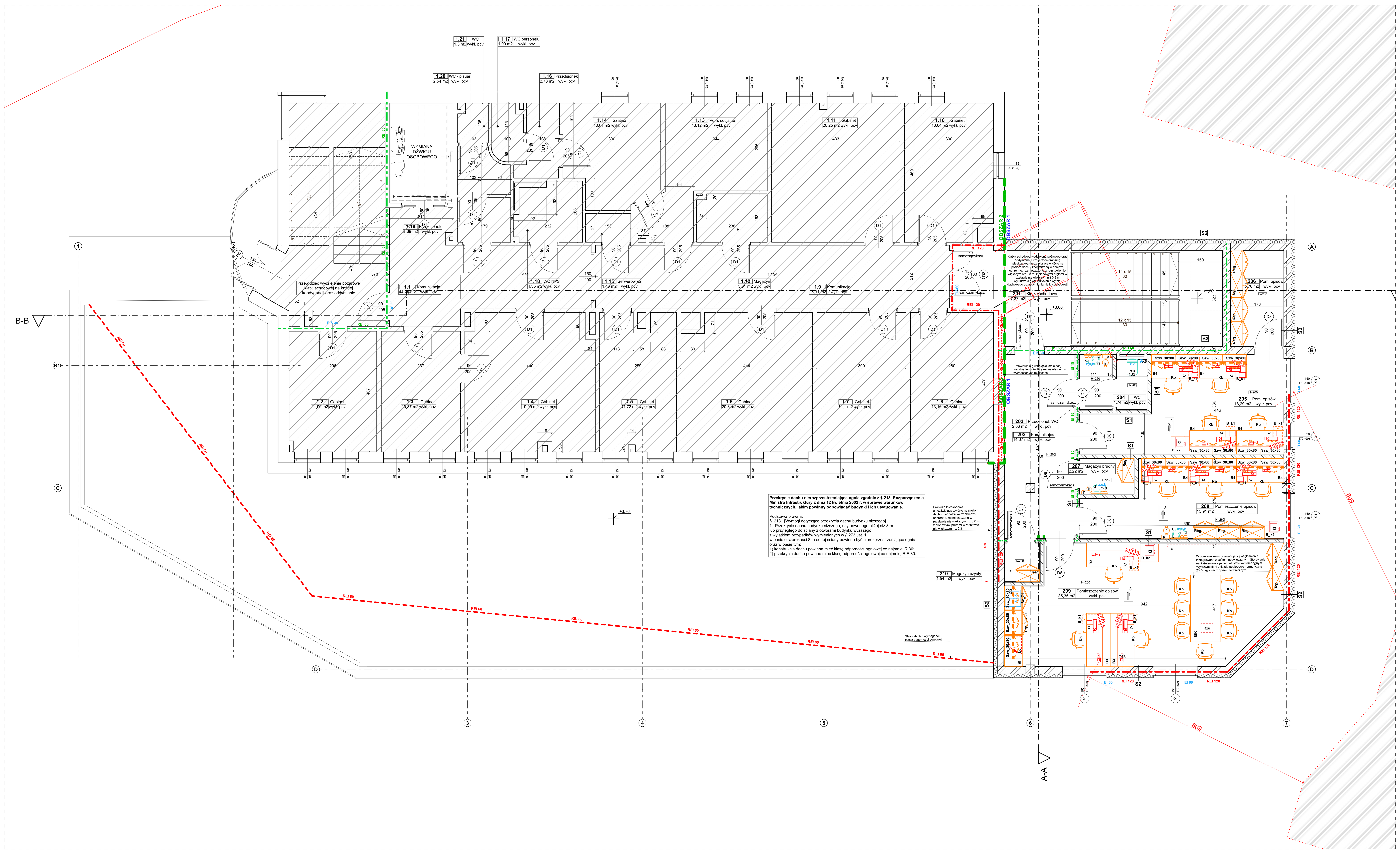

Legenda: przegrody budowlane

	wejście do budynku
	obszar poza zakresem opracowania
	ściany istniejące
S1	Ściany projektowane - zgodnie z opisem technicznym
S2	Ściany projektowane zewnętrzne z warstwą termoizolacyjną - zgodnie z opisem technicznym
S3	Ściany projektowane - zgodnie z opisem technicznym
S4	Ściany projektowane - zgodnie z opisem technicznym
D1 90 205	projektowane otwory drzwiowe (wymiarowane w świetle otworu drzwiowego)
O1 65 150	projektowane otwory okienne (wymiarowane w świetle muru)
	projektowane nadproże, wg. projektu konstrukcyjnego
A B	obszar osłon radiologicznych - wg. projektu osłon radiologicznych (oddzielne opracowanie)

Legenda: Rozbiórki

	wyburzenia istniejących ścian
	rozbiórki istniejących elementów wyposażenia

Legenda:

Oznaczenie na rysunku	Opis elementu
	zlewy i ceramika sanitarna
	meble
	urządzenia
Ud	oznaczenie elementu wyposażenia według zestawienia urządzeń
	obszar poza zakresem opracowania
z	doprowadzenie zimnej wody
c	doprowadzenie ciepłej wody
k	doprowadzenie instalacji kanalizacji
	kaseton informacyjny ostrzegający o radiacji
i	kaseton informacyjny o zajętości pomieszczenia

Legenda: odporność pożarowa

REI 60	klasa odporności pożarowej ścian stanowiących oddzielenie pożarowe
EI 30	klasa odporności pożarowej stolarki okiennej i drzwiowej
REI 30	klasa odporności ścian wydzielenia pożarowego
EI 15	klasa odporności pożarowej obudowanej poziomej drogi ewakuacyjnej
	granica wydzielenia pożarowego strefy pożarowej
2m pasa z materiału niepalnego EI 60	2m pasa z materiału niepalnego EI 60
	wydzielenie pożarowe klatki schodowej
	obudowa poziomej drogi ewakuacyjnej
	punkt poboru gazów medycznych O_2 - tlen AIR - sprężone powietrze VAC - próżnia

Legenda: BHP

Oznaczenie na rysunku	Opis elementu
8	pomieszczenie pracy stałej określenie max. liczby osób pracujących w pomieszczeniu
4h	pomieszczenie pracy czasowej określenie max. czasu pracy czasowej

Założenia:
1. Na każdego pracownika zatrudnionego w pokoju powinno przypadać co najmniej 13 m3 wolnej objętości tego pomieszczenia, oraz co najmniej 2 m2 wolnej powierzchni podłogi (niezajętej przez urządzenia techniczne)
2. W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi powinien wynosić co najmniej 1:8, natomiast w innym pomieszczeniu, w którym oświetlenie dzienne jest wymagane ze względów na przeznaczenie - co najmniej 1:12.

Uwagi:
1. **Obszar 2 realizowany po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie obszaru 1.**
2. Ostateczny kształt sufitów na podstawie projektu wykonawczego.
3. Przed przystąpieniem do robót uzyskać w formie pisemnej akceptację Zamawiającego.
4. Po ujawnieniu rzeczywistego przebiegu kanałów wentylacyjnych dopuszcza się zmiany polegające na miejscowym obudowaniu kanałów.
5. Ostateczną ilość i rodzaj lamp dostosować do wymagań w oparciu o obliczenia.

W ramach jednostki nie przewiduje się hospitalizacji pacjentów poddawanych terapii jodem-131, w dawkach przekraczających dopuszczalną dawkę terapeutyczną dla zastosowań ambulatoryjnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi.

Przewiduje się pracownię izotopową w klasie II zgodnie z *§ 15 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego*

Pomieszczenia pracowni PET powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego,* *w szczególności:*

9. Pracownie izotopowe lokalizuje się w pomieszczeniach zabezpieczonych przed zalaniem wodą w budynkach zaliczonych co najmniej do klasy D odporności pożarowej, przy czym pomieszczenia, w których są przechowywane źródła i odpady promieniotwórcze, lokalizuje się w budynkach zaliczonych co najmniej do klasy B odporności pożarowej.

§ 6. W przypadku pracowni izotopowej z zamkniętymi źródłami promieniotwórczymi oraz pracowni izotopowej z urządzeniami zawierającymi źródła promieniotwórcze (pracownie klasy Z):
1) powierzchnia pomieszczenia, w którym są prowadzone prace ze źródłami promieniotwórczymi, nie może być mniejsza niż 10 m2, przy czym w pracowni klasy Z przeznaczonej do celów medycznych powierzchnia pomieszczenia terapeutycznego nie może być mniejsza niż 20 m2;
2) wielkość wolnej powierzchni w pomieszczeniach przeznaczonych do prac ze źródłami promieniotwórczymi nie może być mniejsza niż 5 m2 na jednego pracownika wykonującego pracę w pracowni.

§ 14. 1. W przypadku pracowni izotopowej klasy III:
1) zapewnia się spełnienie wymagań, o których mowa w § 6;
2) zapewnia się jej lokalizację w:
a) obiekcie budowlanym, który nie jest budynkiem mieszkalnym ani budynkiem zamieszkania zbiorowego, lub
b) wyodrębnionej, niemieszkalnej części budynku mieszkalnego lub budynku zamieszkania zbiorowego, z osobnym wejściem oraz osobnymi drogami komunikacji wewnętrznej;
3) powierzchnie robocze wykonuje się w sposób uniemożliwiający rozprzestrzenianie się skażeń promieniotwórczych oraz umożliwiający ich usuwanie;
4) jeżeli jest to konieczne ze względu na rodzaj prowadzonych prac, stanowiska pracy wyposaża się w wyciągi radiochemiczne, a także w komory rękawicowe lub inne urządzenia uniemożliwiające rozprzestrzenianie się skażeń promieniotwórczych;
5) podłogi, ściany i instalacje przygotowuje się w sposób umożliwiający usunięcie powstałych na ich powierzchniach skażeń promieniotwórczych;
6) zapewnia się wentylowanie mechaniczne pomieszczeń odrębnym systemem wentylacyjnym umożliwiającym co najmniej 3-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny;
7) w zależności od rodzaju prowadzonych prac z otwartymi źródłami promieniotwórczymi zapewnia się:
a) pomiar zawartości substancji promieniotwórczych w powietrzu i ściekach usuwanych z tej pracowni,
b) zbieranie oraz przechowywanie stałych i ciekłych odpadów promieniotwórczych w specjalnych pojemnikach lub zbiornikach,
c) oczyszczanie usuwanego z tej pracowni powietrza,
d) wyposażenie techniczne do oczyszczania odzieży roboczej stosowanej w pracowni,
e) podciśnienie w szczelnych komorach roboczych, wynoszące co najmniej 200 Pa (paskali) w stosunku do otoczenia.
2. W pracowni izotopowej klasy III nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności, które mogłyby ułatwić wprowadzenie substancji promieniotwórczych do wnętrza organizmu, w szczególności spożywanie posiłków i palenie tytoniu.
3. Organizacja pracy w pracowni izotopowej klasy III zapewnia komunikację między pomieszczeniami bez konieczności wychodzenia na zewnątrz pracowni.
4. Jeżeli pracownia klasy III jest wyposażona w magazyn źródeł promieniotwórczych lub odpadów promieniotwórczych znajdujący się poza pracownią, to przepis ust. 3 nie ma zastosowania do tego magazynu.

§ 15. W przypadku pracowni izotopowej klasy II zapewnia się:
1) spełnienie wymagań określonych dla pracowni izotopowej klasy III;
2) powierzchnię, z wyłączeniem śluzy sanitarno-dozymetrycznej i pomieszczenia do przechowywania źródeł i odpadów promieniotwórczych, nie mniejszą niż 15 m2;
3) wejście i wyjście przez śluzę sanitarno-dozymetryczną;
4) wentylację mechaniczną nawiewno-wyciągową gwarantującą:
a) przepływ powietrza w kierunku pomieszczeń, w których istnieje większe prawdopodobieństwo powstawania skażeń promieniotwórczych,
b) ruch powietrza lub układ ciśnień, który zapobiega rozprzestrzenianiu się skażeń promieniotwórczych powstających na stanowiskach pracy,
c) wyrzut powietrza na wysokości co najmniej 1 m ponad kalenicą budynku pracowni izotopowej klasy II i budynku sąsiadującego;
5) oznaczenie środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego w sposób zapobiegający użyciu ich przez osoby, którym nie zostały przydzielone, a także użyciu ich poza pracownią;
6) przechowywanie źródeł i odpadów promieniotwórczych w wydzielonym magazynie, o wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej zapewniającej w czasie przebywania tam pracowników co najmniej 6-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny, przy czym włączenie wentylacji następuje co najmniej 10 minut przed wejściem pracowników do magazynu.

Z-01 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom 0			
	101	Pomieszczenie rejestracji	35,57
	102a	Pom. porządkowe i odpad...	2,05
	102b	Pom. techniczne	3,23
	103	Gabinet konsultacyjno-za...	12,91
	104	Poczekalnia	27,96
	105	Gabinet konsultacyjny	14,29
	106	Poczekalnia	19,64
	107	Śluza dozymetryczna	5,07
	108	Pom. odpadów i zródeł	3,49
	109	Pracownia izotopowa	15,08
	110	Pokój wstrzyknięć	16,49
	111	Pom. depozytu	10,02
	112	Poczekalnia gorąca	50,40
	113	WC NPS	5,40
	114	Poczekalnia gorąca	10,17
	115	Łazienka NPS	5,11
	116	Pomieszczenie techniczne	10,20
	117	Pracownia PET	41,36
	118	Komunikacja	3,92
	119	Sterownia	17,17
	120	Klatka schodowa	18,68
	121	Węzeł cieplny	11,27
			339,48 m²
Poziom +1			
	201	Klatka schodowa	27,37
	202	Komunikajca	14,67
	203	Przedsionek WC	2,06
	204	WC	1,74
	205	Pom. opisów	18,29
	206	Pom. opisów	5,76
	207	Magazyn brudny	2,22
	208	Pomieszczenie opisów	15,91
	209	Pomieszczenie opisów	35,35
	210	Magazyn czysty	1,54
			124,91 m²
			464,39 m²

UZGODNIENIA / REWIZJE:

UWAGI:

Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym. Podczas wykonywania robót budowlano-instalacyjnych należy prowadzić bieżącą koordynację między-branżową.

W zakresie opisanych w projekcie robót budowlanych wykończeniowych i wyposażeniowych należy je rozumieć jako komplet robót zapewniających ich prawidłowe wykonanie, niezbędnych z punktu widzenia sztuki budowlanej. W przypadku systemów budowlanych powinny być dostarczane przez jednego producenta zachowując gwarancję i wytyczne montażowe/wykonawcze dostawcy systemu.

Wszystkie elementy wmontowywane, elementy wyposażenia, w szczególności stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej, obudów instalacji, należy zamawiać oraz wykonywać/montować na podstawie rzeczywistych obmiarów koordynacyjnych wykonanych na budowie, z zachowaniem wymiarów krytycznych – wymaganych przepisami, np. szerokości przejść w świetle drzwi, korytarzy, etc.

Powierzchnie obliczono według PN-ISO 9836:1997.

Projekt chroniony prawem autorskim.

INWESTOR:	Szpitale Pomorskie Sp. z o.o. 81-519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 1
NAZWA OBIEKTU BUD.:	Rozbudowa i remont budynku nr 7 w Szpitalu Morskim im. PCK w Gdyni wraz z zakupem, dostawą i uruchomieniem systemu PET w ramach projektu poprawa efektywności dostępności i jakości w opiece onkologicznej poprzez rozbudowę i doposażenie Gdyńskiego Centrum Onkologii w Szpitalu Morskim im. PCK w Gdyni.
ADRES INWESTYCJI:	81-519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego, Jednostka ew.: Gdynia (22102), Obręb ew.: Redłowo(0002), Działka nr: 1712

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: JANOWICZ ARCHITEKCI Sp. z o.o.
ul. Warszawska 96/39, 80-180 Gdańsk
tel. 58 380 38 00, www.janowicz.pl, e-mail: biuro@janowicz.pl

GŁÓWNY PROJEKTANT: arch. Rafał Janowicz, nr upr. PO/KK/102/05 w specjalności architektonicznej — PODPIS:

ARCH. SPRAWDZAJĄCY: arch. Agnieszka Gębczyńska-Janowicz, nr upr. 39/POOKK/IV/2014 w specjalności architektonicznej — PODPIS:

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
arch. Andrzej Stokwisz
arch. Paweł Kańgowski
arch. Marharyta Kalantai
arch. Mikołaj Frankowski

NAZWA PLANSZY:	DATA:	SKALA:
KONCEPCJA - POZIOM +1	2025 / 02	1:50

NR PROJEKTU / BRANŻA:	ETAP PROJEKTU:	REWIZJA:	RYSUNEK NR.:
1006 / ARCHITEKTURA	PROJEKT KONCEPCYJNY	PK - 02	A-02