

PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ

TEMAT: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU POŁOŻONEGO PRZY UL.
NOWOMIEJSKIEJ 41 W AUGUSTOWIE

KATEGORIA BUD: IX- BUDYNEK NAUKI I OŚWIATY

ADRES: ul. Nowomiejska 41; 16-300 Augustów,
działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów,
jednostka ewidencyjna: 200101_2 Augustów,

INWESTOR: Gmina Miasto Augustów
ul. 3 Maja 60
16-300 Augustów

EGZ. NR 1

Zakres projektu budowlanego	Projektant: imię nazwisko	Nr uprawnień Nr ewidencyjny	Podpis / Pieczęćka
Instalacje sanitarne projektant	mgr inż. Dorota Dągowska spec. instalacje sanitarne	KUP/0152/PWOS/10	
Instalacje sanitarne sprawdzający	mgr inż. Hubert Rynkowski spec. konstrukcyjno - inżynierskiej	BP-RN-V/66/TO/84	

*** OŚWIADCZENIE**

(projektanta - sprawdzającego)**

o wykonanie projektu budowlanego branży sanitarnej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

mgr inż. Dorota Drągowska

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z 17 maja 2021 r.)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

Przebudowa części budynku położonego przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie

.....
**ul. Nowomiejska 41; 16-300 Augustów,
działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów,**

.....
opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Miasto Augustów

.....
ul. 3 Maja 60; 16-300 Augustów

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

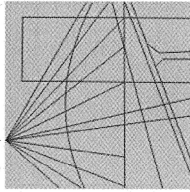
17 maj 2021 r.
.....

**Czytelny podpis i pieczęć
składającego oświadczenie**

.....

• wymóg art 20 ust 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (DZ.U 2003.207.2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0047/10
KUPOIIB/KK-0055-0123/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) 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*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Pani Dorocie Joannie Drągowskiej

magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 27 lutego 1979 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

U Z A S A D N I E N I E

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pani Dorota Joanna Drągowska
ul. Kopernika 42/2
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-AK4-EC1-TQS *

Pani Dorota Drągowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0034/11
adres zamieszkania ul. M. Kopernika 42/2, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-22 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

*** OŚWIADCZENIE**

(projektanta - sprawdzającego **)

**o sprawdzenie projektu budowlanego branży sanitarnej zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

inż. Huber Rynkowski

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z 17 maja 2021 r.)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

Przebudowa części budynku położonego przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie

.....
**ul. Nowomiejska 41; 16-300 Augustów,
działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów,**

.....
opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Miasto Augustów

.....
ul. 3 Maja 60; 16-300 Augustów

**został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz
zasadami wiedzy technicznej.**

Data złożenia oświadczenia

17 maj 2021 r.
.....

**Czytelny podpis i pieczęć
składającego oświadczenie**

.....
• wymóg art 20 ust 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (DZ.U 2003.207.2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić

- DUPLIKAT -

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
ul. Broniewskiego 15/17
87-100 Toruń

tel. 271-58, 280-94
Nr BP-RN-V/65/TO/84

Toruń, dnia 28.05.1984 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
zoporzadzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.44) stwierdza się, że:

Obywatel HUBERT RYMKOWSKI

inż. budownictwa specj. urzędzenia sanitarne

urodzony dnia 20.08.1938 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Obywatel HUBERT RYMKOWSKI jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i
ciepłnych uzbroidzenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz elementów instala-
cji a także ocenienia i badania stanu technicznego sieci wodo-
ciągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

i. Ob. Hubert Rymkowski
ul. Klonowica 39/3
87-100 Toruń

2. a/a

z opowieszczenia w sprawie

podpis nieczytelny

mgr inż. arch. Tadeusz Rutz

Główny Architekt Województwa
Dyrektor Biura

Pieczczę okrągłą z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Toruniu Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie oryginalnych uprawnień znajdującego się w aktach sprawy Pana Huberta Rymkowskiego teczka nr 66/TO/84, w archiwum Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy - Delegatura w Toruniu.

Opłata skarbową, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 9 września 2001r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2001r. nr 85 poz. 960 z późn. zm.), została skasowana w znaczkach skarbowych na unicusku strony pozostającym w aktach sprawy.

Toruń, dnia 12.12.2002r.

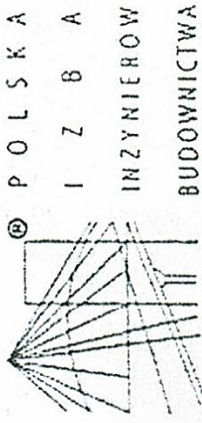


Z up. wojewody

mgr inż. arch. Tadeusz Rutz

Główny Architekt Województwa

Dyrektor Biura



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-DYJ-QT3-IBL *

Pan HUBERT RYNKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/3704/02
adres zamieszkania ul. STORCZYKOWA 64, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Spis treści

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2.	INWESTOR	2
3.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
4.	UZBROJENIE TERENU ROBÓT.	2
1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA i KANALIZACJI SANITARNEJ.....	3
1.1	WYPOSAŻENIE INSTALACJI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	3
2	INSTALACJA WENTYLACJI.....	4
2.1	ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	4
3.1	WENTYLACJA POMIESZCZEŃ BRUDNYCH.....	5
3.2	WYTYCZNE DLA BRANŻ	5
3.3	UWAGI KOŃCOWE	5
4	WYKONANIE I ODBIÓR.	6

Część rysunkowa

1.	RZUT PARTERU INSTALACJE SANITARNE 1:50.....	7
----	---	---

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora: Gmina Miasto Augustów ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. nr 75 z 2002r.poz. 690 z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami/.
- Wizja lokalna, inwentaryzacja stanu istniejącego.

2. INWESTOR

Gmina Miasto Augustów ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Obiekt objęty przedmiotem opracowania położony jest na działce nr ewid. 2389/4 w obrębie 0002 Augustów, przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie. Celem projektu jest przebudowa wraz z dostosowaniem części budynku do potrzeb świetlicy środowiskowej.

4. UZBROJENIE TERENU ROBÓT.

- instalacja wodociągowa: (z sieci miejskiej / ~~własna~~).
- instalacja kanalizacyjna: (do sieci miejskiej / ~~własna~~).
- instalacja c.o. i c.w.: (z sieci miejskiej / ~~własna~~).
- instalacja elektryczna: (z sieci miejskiej / ~~własna~~).

UWAGA

Zapisy dotyczące obszaru oddziaływania, ochrony konserwatorskiej, szkód górniczych, oraz warunków gruntowo – wodnych – zgodnie z zapisami projektu architektonicznego.

P.poż, bilans terenu i charakterystyka energetyczna – nie dotyczy.

OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI.

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ

Zasilanie budynku w wodę będzie zrealizowane z istniejącego przyłącza wodociągowego. Pomieszczenie WC damskiego / NPS oraz męskiego – projektowane. Urządzenia sanitarne podłączyć do istniejących instalacji wod – kan (po odkryciu instalacji w istniejącym pomieszczeniu WC i umywni). Montaż sanitaratów wykonać zgodnie z załącznikiem graficznym.

1.1 WYPOSAŻENIE INSTALACJI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Strefa WC

Projektuje się stelaże o szerokości ok 850 mm i głębokości montażowej 150mm z pełnowymiarowa spłuczką o pojemności 10l. Konstrukcja stelaża powinna mieć możliwość zamontowania podpór wymaganych dla osób niepełnosprawnych - do stelaża lub elementów na stałe do niego zamontowanych. Montaż podpór poprzez śruby o gwincie metrycznym. Stelaż powinien mieć możliwość późniejszego zamontowania automatyki sterującej spłukiwaniem w poręczach dla osób niepełnosprawnych lub automatyki bezdotykowej. Stelaż należy obudować płytami karton gips.

Spłuczka powinna mieć możliwość regulacji ilości spłukiwania pełnego w zależności od lokalnych potrzeb – miejsca montażu.

Przycisk uruchamiający projektuje się jako dzielony, tworzywowy o potwierdzonych właściwościach antibakteryjnych. Spłukiwanie pełne/oszczędnościowe realizowane niezależnymi przyciskami wyraźnie informującymi o ilości spłukiwanej wody poprzez dwukrotnie większą powierzchnie przycisku.

Do stelaża należy zamówić trawersy montażowe oraz poręcze dla osób niepełnosprawnych.

We wszystkich WC dla niepełnosprawnych oraz WC standardowych należy zaprojektować przycisk spłukujący.

Wymagane jest aby WC miało długość nie mniejszą niż 70 cm, oraz wysokość siedziska znajdowało się na poziomie 48 cm (razem z deską). W przypadku montażu WC na stelażu należy tak zamontować podwieszany WC aby uzyskać ww. wysokość poziomu siedziska. W przypadku braku możliwości zamocowania poręczy do ściany (np. z powodu karton gipsu, stelaża, rur itp.), należy zastosować poręcze montowane do podłogi. Ww. poręcze montowane do podłogi mają już stałą wysokość ustawioną przez producenta. Poręcze montowane do ściany należy mocować podobnie jak przy strefie umywalkowej tj. ok. 35 – 45cm od osi WC.

W zasięgu ręki musi znajdować się papier toaletowy oraz jeśli wymagany – przycisk do przywołania pomocy. Zalecany jest montaż dwóch poręczy uchylnych przy WC. Ze względu na wymaganą długość WC – 70 cm, poręcze montowane przy WC nie powinny być krótsze niż 70 cm, czyli powinny być długości WC lub wystawać przed WC do 15 cm. Wymiar ten nie dotyczy poręczy montowanych do podłogi które montuje się w odległości ok. 10 cm od ściany ze względu na możliwość przemieszczenia stopy mocującej. Poręcz uchylna powinna być zamontowana od strony gdzie jest więcej miejsca i gdzie osoba niepełnosprawna będzie mogła podjechać wózkami tyłem i po podniesieniu poręczy będzie mogła przesiąść się z wózka na WC.

W przypadku odległości od osi WC do ściany mniejszej lub równej niż 45 cm, możliwe jest zamocowanie poręczy na ścianie bocznej. Na ww. ścianie bocznej można zamontować poręcz prostą, jednak lepszym rozwiązaniem jest montaż poręczy w kształcie litery L. Wysokość poręczy od posadzki powinna wynosić

ok. 80 – 85 cm do górnej krawędzi poręczy. W przypadku montażu poręczy do ściany za WC, oprócz montażu na wysokości ok. 80 – 85 cm, należy pamiętać o odległości po bokach ok. 35 – 45 cm od osi WC.

STREFA UMYWALKOWA

Umywalki należy montować stelażach należy zastosować stelaże z syfonem podtynkowym dla osób niepełnosprawnych, wysokość montażowa 1120mm.

Przy umywalkach należy zastosować uchwyty oraz baterie dla osób niepełnosprawnych, uruchamiane łokciem.

Strefa umywalkowa – wymagania wg. norm DIN dostęp do umywalki musi być zapewniony z pozycji siedzącej pod umywalką musi być miejsce na nogi i częściowo na wózek inwalidzki kształt i wymiary umywalki muszą pozwalać na wygodne oparcie łokci na umywalce

Poręcze przy umywalce należy montować po bokach w odległości ok. 40 – 45 cm od osi umywalki. Wysokość montażu poręczy powinna wynosić ok. 80 – 85 cm od posadzki do górnej krawędzi poręczy.

Wymagane jest lustro uchylne (z możliwością regulacji przez użytkownika) w celu prawidłowego ustawienia kąta dla osoby siedzącej na wózku inwalidzkim. Zalecana wysokość montażu lustra to ok. 95 cm od posadzki.

2. INSTALACJA WENTYLACJI.

Dla wentylacji pomieszczeń zaprojektowano system wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewnej oraz wentylacji grawitacyjnej wymuszonej.

Na przedstawiony wyżej systemy składają się:

- nawiewniki ściennie z grzałką,
- turbowenty,
- wentylator łazienkowy.

2.1 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Dla wentylacji pomieszczeń zaprojektowano system wentylacji grawitacyjnej – hybrydowej. Wymiana powietrza w wentylowanych pomieszczeniach realizowana będzie w następujący sposób:

- Dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń odbywać się będzie poprzez nawiewniki ściennie. Wielkość strumienia przepływu powietrza uzależniony jest od zmiany wilgotności względnej wewnątrz pomieszczenia.
- Wyciąg z pomieszczenia realizowany będzie za pomocą rubowentów zamontowanych na dachu
- Wentylacja łazienki – nawiew poprzez otwory w dolnej części drzwi, wyciąg za pomocą wentylatora łazienkowego

Dla obliczenia ilości powietrza wentylacyjnego przyjęto następujące założenia:

- Biuro / sala 20m³/h / osobę,
- Biuro / sala klimatyzowana 30m³/h / osobę,
- WC 30-50 m³/h / oczko,

Szczegóły przejścia instalacji wentylacji powyżej stropodachu ustalić z kierownikiem budowy.

Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura [m ³]	Ilość osób	Krotność wymian	Nawiew [m ³ /h]	Wyciąg [m ³ /h]
1.1	Wiatrołap	4,09	3,18	13,01	-	2	30	-
1.2	Komunikacja	7,44	3,18	23,66	-	1	30	-
1.3	Szatnia	6,23	3,18	19,81	-	4	79	79
1.4	Pom. Socjalne	22,71	3,18	72,22	-	2	144	130
1.5	Wc damskie i niepełn.	4,32	3,18	13,74	-	6	-	75
1.6	Wc męskie	3,92	3,18	12,47	-	6	-	75
1.7	Sala pobytu dziennego	49,03	3,18	155,92	16	2	320	320
1.8	Sala nauki	16,5	3,18	52,47	4	2	80	80
1.9	Gabinet terapeutyczny	15,52	3,18	49,35	8	5	240	240
suma							924	999

3.1 WENTYLACJA POMIESZCZEŃ BRUDNYCH

W pomieszczeniu sanitariatów zastosować wentylator łazienkowy (jak na rzucie) z czujnikiem wilgotności oraz opóźnieniem czasowym. Wentylatory powinny być wyposażone są w klapę zwrotną grawitacyjną wykonaną z polipropylenu, zapobiegającą cofaniu się powietrza z kanałów wentylacyjnych. Podstawowe parametry:

- Wydajność: min 75 m³/h
- Funkcje: Czujnik wilgotności, Timer
- Moc: 5 W
- Średnica: 100 mm
- Stopień ochrony IP: IPX4

3.2 WYTYCZNE DLA BRANŻ

branża konstrukcyjno – budowlana

- wykonać przejścia przez przegrody budowlane potrzeb wentylacji;
- przewidzieć otwory rewizyjne w suficie podwieszanym dla zapewnienia dostępu do strony obsługowej urządzeń.

branża elektryczna

- doprowadzić zasilanie elektryczne do szafy zasilającej – sterującej centrali wentylacyjnej, i wentylatorów indywidualnych;
- podłączyć elementy i urządzenia wentylacyjne do instalacji uziemiającej i odgromowej.

3.3 UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz zaleceniami montażowymi

producentów poszczególnych materiałów, urządzeń i wyrobów, mających zastosowanie w przedmiotowej instalacji. W kwestiach nie ujętych w niniejszym opracowaniu obowiązują przepisy zawarte w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót instalacji wentylacji i klimatyzacji”.

Wytyczne dla branży architektonicznej.

- W projekcie architektonicznym należy drzwi wewnętrzne wykorzystywane do transferu powietrza, wyposażyć w kratkę wentylacyjną o powierzchni co najmniej 220cm² netto.

4 WYKONANIE I ODBIÓR.

Wykonanie i odbiór wszystkich robót zgodnie z

- PN-B-10736;1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki Techniczne Wykonania.
- PN-B-10725; 197 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych - wymagania techniczne COBRTI INSTAL zeszyt 3; 2001
- Wytycznymi Technicznymi – w załączeniu
- Instrukcjami producentów rur do wody.

UWAGA: Ze względu na możliwość wystąpienia odcinkami niekorzystne warunki gruntowe należy zwrócić szczególną uwagę na staranne wykonanie zasypki nad przewodami.

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II” ARKADY , 1988 , W-wa.
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 1972r Nr 13 , poz. 93)
- Roboty wykonywać w temperaturach powyżej 0°C , przy czym zalecany przedział temperatur wynosi +5°C do +20°C. Stosować tylko materiały i urządzenia z atestem posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

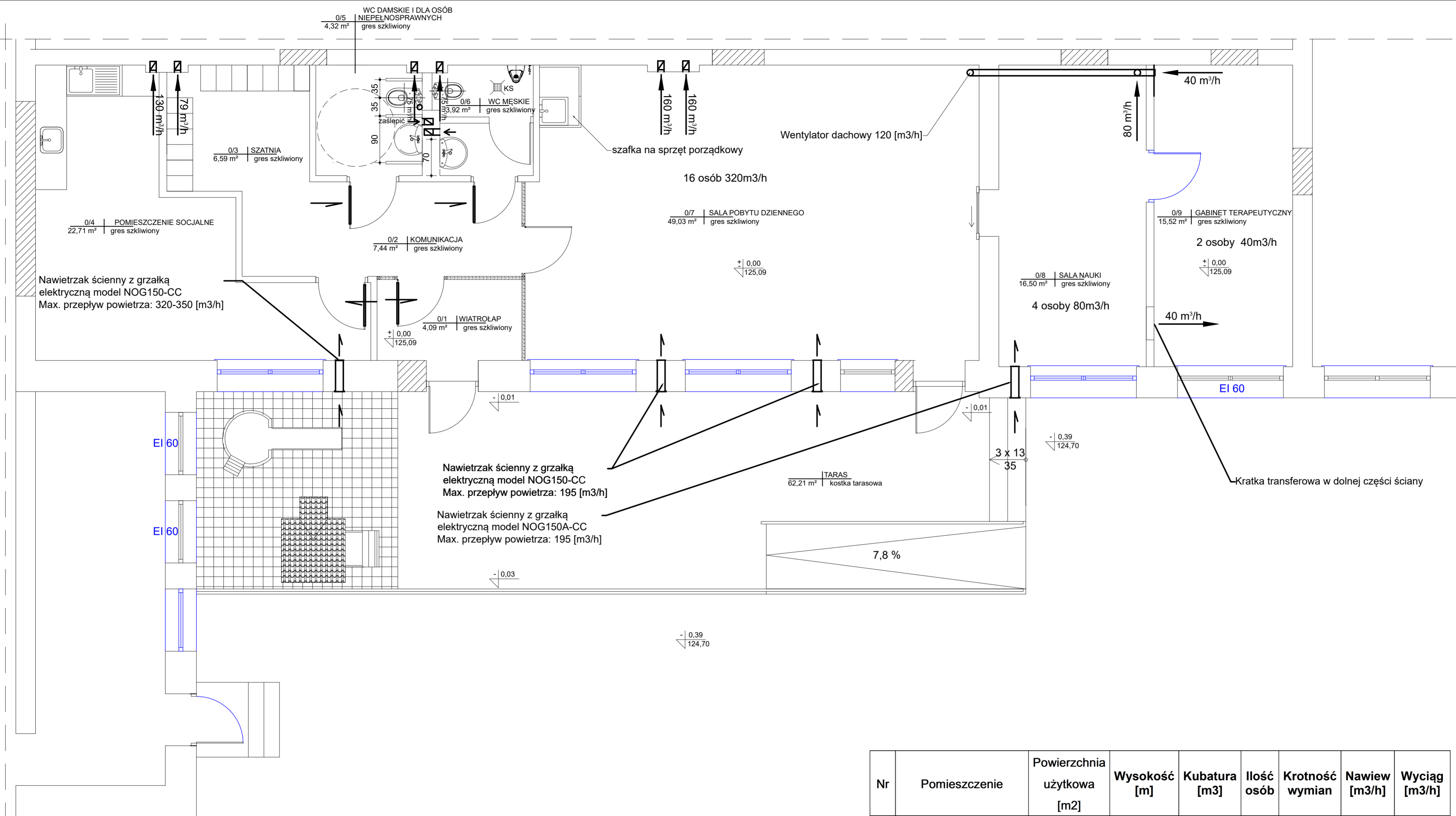
Należy przestrzegać zapisów warunków technicznych (w załączeniu).

Opracowała:

.....

mgr inż. Dorota Drągowska

RZUT PARTERU
ARCHITEKTURA
SKALA 1:50



WYPOSAŻENIE NPS

Strefa umywalki
Poręcze przy umywalce należy montować po bokach w odległości ok. 40 – 45 cm od osi umywalki. Wysokość montażu poręczy powinna wynosić ok. 80 – 85 cm od posadzki do górnej krawędzi poręczy.

Wymagane jest lustro uchylne (z możliwością regulacji przez użytkownika) w celu prawidłowego ustawienia kąta dla osoby siedzącej na wózku inwalidzkim. Zalecana wysokość montażu lustra to ok. 95 cm od posadzki.

Strefa WC
Wymagane jest aby WC miało długość nie mniejszą niż 70 cm, oraz wysokość siedziska znajdowało się na poziomie 48 cm (razem z deską)

Poręcze montowane przy WC nie powinny być krótsze niż 70 cm, czyli powinny być długości WC lub wystawać przed WC do 15 cm.

Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa [m2]
1.1	Wiatrolap	4,09
1.2	Komunikacja	7,44
1.3	Szatnia	6,23
1.4	Pom. socjalne	22,71
1.5	Wc damskie i niepełn.	4,32
1.6	Wc męskie	3,92
1.7	Sala pobytu dziennego	49,03
1.8	Sala nauki	16,50
1.9	Gabinet terapeutyczny	15,52
SUMA		131,46

Uwagi!

- Przejścia przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenia pożarowe należy zabezpieczyć PPOŻ. min. w klasie odporności przegrody.
- W pomieszczeniu sanitariatów zastosować wentylator łazienkowy z czujnikiem wilgotności oraz opóźnieniem czasowym.
- Nawiew świeżego powietrza do WC z pomieszczeń sąsiednich poprzez kratkę wentylacyjną w dolnej części drzwi.
- Nawiew świeżego powietrza do pomieszczenia sali opieki dziennej, sali nauki oraz aneksu kuchennego z pomieszczeniami towarzyszącymi poprzez nawietrzak ścienny z grzałką.
- Wyciąg poprzez wentylatory dachowe tzw. turboventy osadzone na istniejących kanałach wentylacji grawitacyjnej muruwanej
- Urządzenia wentylacyjne lokalizować z zapewnieniem dostępu do strony obsługowej urządzenia.
- Projektowane sanitariaty podłączyć do istniejących w pomieszczeniu instalacji wod-kan
- Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do budynku istniejące
- Zawór czerpalny ze złączką do węża wyposażony w zawór antyskażeniowy typu HA (przerwyacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węża)
- Przy WC wyprowadzić pion kanalizacyjny ponad dach, zakończyć rurami wywiewnymi
- W pomieszczeniu WC męskiego wykonać kratkę spustową kanalizacyjną
- Poręcze NPS montować zgodnie z wytycznymi
- Istniejące grzejniki w miejscu wyburzeń otworów w ścianie zewnętrznej należy przenieść

Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa [m2]	Wysokość [m]	Kubatura [m3]	Ilość osób	Krotność wymian	Nawiew [m3/h]	Wyciąg [m3/h]
1.1	Wiatrolap	4,09	3,18	13,01	-	2	30	-
1.2	Komunikacja	7,44	3,18	23,66	-	1	30	-
1.3	Szatnia	6,23	3,18	19,81	-	4	79	79
1.4	Pom. Socjalne	22,71	3,18	72,22	-	2	144	130
1.5	Wc damskie i niepełn.	4,32	3,18	13,74	-	6	-	75
1.6	Wc męskie	3,92	3,18	12,47	-	6	-	75
1.7	Sala pobytu dziennego	49,03	3,18	155,92	16	2	320	320
1.8	Sala nauki	16,5	3,18	52,47	4	2	80	80
1.9	Gabinet terapeutyczny	15,52	3,18	49,35	8	5	240	240
suma							924	999

MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ
87-100 Toruń, ul. Strzałowa 41
NIP: 956-195-22-92, tel. 603-311-254,
www.mmproj-bud.pl, E-MAIL: mlodzian1@poczta.onet.pl

SKALA 1:50
Nr rys. 1-S
Rzut parteru

Investor: Gmina Miasto Augustów
ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów

OBIEKT: Budynek nauki i oświaty (jed. ewid.: 200101_1 Augustów, działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów)

TEMAT: Przebudowa części budynku położonego przy ul. Nowomieskiej 41 w Augustowie

STADIUM:	Projekt remontu budynku biurowego		
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.	podpis
SANITARNA projektował	mgr inż. Dorota Dragowska	KUP/0152/PWOS/10	
SANITARNA sprawdził	inż. Hubert Rynkowski	BP-RN-V/66/TO/84	
ASYSTENT:			
DATA:	17 maj 2021 r.		710 x 420