

PROJEKT TECHNICZNY - SANITARNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDOWA BUDYNKU LETNISKOWEGO, REKREACJI INDYWIDUALNEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM
SZCZELNYM NA ŚCIEKI SOCJALNO – BYTOWE O POJEMNOŚCI 6,00m³**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

SZYPLISZKI, KATEGORIA OBIEKTU – III, VIII

JEDNOSTKA EWID. OBRĘB EWID. NUMER EWID. DZIAŁKI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 201208_2 SZYPLISZKI
OBRĘB EWIDENCYJNY 0036 PRZEJMA WYSOKA
DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 267/2

AUTOR PROJEKTU

sanitarna- projektant

mgr inż. Marzena Sokół

upr. bud. do projektowania w specjalności sanitarnej bez
ograniczeń PDL/0077/PWBS/19

DATA OPRACOWANIA
05.02.2025

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKT TECHNICZNY

- a) Oświadczenie projektanta
- b) Kopia decyzji o nadaniu uprawnień oraz zaświadczenia z izb projektantów.
- c) INSTALACJE SANITARNE – część opisowa
- d) INSTALACJE SANITARNE – część rysunkowa

Plan sytuacyjny	S0	skala 1:500
Profil kan. sanitarnej doziemnej	S1	skala 1:250
Profil inst. wodociągowej doziemnej	S2	skala 1:250
Rzut parteru-instalacja wod-kan	S3	skala 1:100

OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O ZGODNOŚCI WYKONANIA DOKUMENTACJI Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane oświadczam że projekt techniczny:

BUDOWA BUDYNKU LETNISKOWEGO, REKREACJI INDYWIDUALNEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA ŚCIEKI SOCJALNO – BYTOWE O POJEMNOŚCI 6,00m³

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR PROJEKTU

sanitarna- projektant

mgr inż. Marzena Sokół

upr. bud. do projektowania w specjalności sanitarnej bez
ograniczeń PDL/0077/PWBS/19

DATA OPRACOWANIA

05.02.2025

b) Kopia decyzji o nadaniu uprawnień oraz zaświadczenia z izb projektantów.



OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 czerwca 2019 r.

POIIB.KK.7131-7132/003/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pani MARZENA SOKÓŁ
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 10 lipca 1984 r. w Białymstoku
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0077/PWBS/19

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski



K. Falkowski
M. Gwiazdowski
W. Sadowski

Otrzymują:

1. Pani Marzena Sokół
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Pani MARZENIE SOKÓŁ
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 10 lipca 1984 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0077/PWBS/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 w związku z art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski

K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Sadowski
.....





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-FKP-16M-CFU *

Pani Marzena Sokół o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0070/19
adres zamieszkania Śliwno Śliwno 2, 16-070 Choroszcz
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Krzysztof Ciurczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny obejmujący:

Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne:

- instalację zimnej, ciepłej wody użytkowej,
- instalację wewnętrzną kanalizacji sanitarnej,
- instalację wentylacji grawitacyjnej
- instalację kanalizacji sanitarnej doziemnej,
- instalację wodociągową doziemną,

w projektowanym budynku rekreacji indywidualnej położonym dz. nr geod. 267/2 Szypliszki.

1.2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- wytyczne funkcjonalne i technologiczne wydane przez Inwestora,
- podkłady architektoniczne,
- wizja lokalna,
- obowiązujące normy, warunki techniczne i inne wytyczne.

1.3. Dane ogólne

Projektowany budynek letniskowy, rekreacji indywidualnej wraz ze zbiornikiem szczelnym na ścieki socjalno – bytowe o pojemności 6,00m³ , na działce nr geod. 267/2 w miejscowości przejma wysoka.

1.4. Instalacja wody zimnej, ciepłej

Woda zimna do budynku doprowadzona będzie z projektowanego przyłącza wodociągowego PE Ø 25 (poza zakresem opracowania) a następnie poprzez instalację wodociągową doziemną doprowadzona do projektowanego budynku. Rury PE należy układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm; zasypywanie wykopów z wykonaniem obsypki piaskowej grubości 30 cm zagęszczoną warstwami przy użyciu sprzętu mechanicznego do zagęszczania gruntu. Na warstwie obsypki ułożyć taśmę sygnalizacyjną. Po ułożeniu przewodów należy wykonać próbę szczelności. Po uzyskaniu pozytywnej próby rurociągi należy poddać płukaniu i dezynfekcji. Zasypkę wykopów należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji sanitarnych i robót drogowych oraz z normą PN-72/8932-01.

Woda ciepła w budynku dostarczana będzie do przyborów sanitarnych z podgrzewacza elektrycznego, pojemnościowego 50l.

Zgodnie z wymogami w instalacji wodociągowej należy zamontować zgodnie z kierunkiem przepływu zawór odcinający dn 25, zawór antyskażeniowy dn 25- urządzenie zabezpieczające przed możliwością wtórnego zanieczyszczenia wody na wejściu zimnej wody do budynków .

Wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej należy wykonać z rur tworzywowych np. rury wielowarstwowe typ PE-RT/Al/PE. Wymaga się stosowania rur i kształtek jednego producenta. Rury wody zimnej i ciepłej zostaną rozprowadzone po wierzchu ścian .

Instalację ciepłej wody użytkowej i zimnej należy zaizolować izolacją termiczną zgodnie z aktualnymi WT oraz zgodnie z zaleceniami producenta.

W miejscach przejść przewodów przez przegrody budowlane zastosować tuleje ochronne.

Instalację po zmontowaniu poddać próbie szczelności zgodnie z PN-EN-806 na ciśnienie 0,9 MPa, a następnie przepłukać. Wykonanie próby szczelności należy poprzedzić napełnieniem instalacji wodą i całkowitym odpowietrzeniem instalacji. Płukanie instalacji musi być również wykonane wodą przepuszczoną przez filtr.

1.5. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalację pod posadzką należy wykonać z rur PVC SN8 litych o średnicy Dn160. Poziom kanalizacyjny należy prowadzić pod posadzką ze spadkiem minimum 1,5% w kierunku odbiornika ścieków -zbiornik szczelny o pojemności 6m³.

Wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PP HT Plus o połączeniach kielichowych z pierścieniami gumowymi. Podejścia kanalizacyjne winny być wykonane z rur i kształtek z PP HT Plus mocowane do przegród budowlanych przy użyciu obejm. Spadek podejścia nie może być niższy niż 2% w kierunku odpływu. Piony kanalizacyjne prowadzone będą w zabudowie. Piony kanalizacyjne wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych 110 PP HT Plus. Piony należy wyposażać w rewizje zamontowane na wysokości 0.80 m nad posadzką a na szczycie w wywiewkę z PP HT Plus 160 wypuszczoną na wysokość 50cm nad połac dachową. Przewody spustowe kanalizacji sanitarnej sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody. Przewody poziome poddać próbie ciśnienia przez zalanie ich wodą przy ciśnieniu nie wyższym niż 2m stupa wody. Instalację kanalizacyjną wykonać zgodnie z obowiązującą technologią, uwzględniając rodzaj zastosowanego materiału i zalecenia producenta.

Ścieki bytowo gospodarcze z projektowanego budynku odprowadzane będą do projektowanego betonowego zbiornika szczelnego o pojemności 6m³. Instalacja doziemna kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC DN 160 litych SN8 o podwyższonej wytrzymałości łączonych kielichowo na wcisk i uszczelnionych pierścieniem uszczelniającym wykonanym z elastomeru. Przewody kanalizacyjne układać na podsypce z piasku gr. 10 cm z wymaganym spadkiem w kierunku zaprojektowanego zbiornika. Przejścia instalacji przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach o ochronnych, stalowych. Parametry techniczne tj. przekroje, spadki, zagłębienia oraz średnice przewodów podano w części graficznej niniejszego opracowania. Zasyrkę wykopów należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji sanitarnych i robót drogowych oraz z normą PN-72/8932-01. Na załamaniu trasy kanalizacji sanitarnej doziemnej zaprojektowano studnię tworzywową dn425 z włazem na teleskopie B125 - 1szt.

Obliczeniowa ilość ścieków sanitarnych

- Zapotrzebowanie wody dla budynku.

ilość mieszkańców $n = 4$

norma zużycia wody $q = 150 \text{ dm}^3/\text{os dobę}$

współczynniki nierównomierności rozbioru wody:

- dobowy $N_d = 1,5$

- godzinowy $N_h = 2,5$

$Q_{\text{sr dob.}} = 4 \times 150 = 600 \text{ dm}^3/\text{dobę}$

$Q_{\text{max dob.}} = 600 \times 1,5 = 900 \text{ dm}^3/\text{dobę}$

$Q_{\text{max. h.}} = \text{dm}^3/\text{h}$

- Ilość ścieków sanitarnych

Ilość ścieków sanitarnych przyjęto równą ilości zużywanej wody:

$Q_{\text{sr dob.}} = 600 \text{ dm}^3/\text{dobę}$

$Q_{\text{max dob.}} = 900 \text{ dm}^3/\text{dobę}$

Z uwagi na brak możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej projektuje się zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe o pojemności 6m³ o następujących parametrach.

Ściany zbiornika gr 10cm żelbetowe wylewane z betonu B-15 z dodatkiem „Hydrobetonu” w ilości 2% wagi cementu, zbrojenia stalą StOS A-O. Pokrywa żelbetowa gr 15 cm wylewana z betonu B-15 zbrojona stalą StOS A-O. Płyta denna gr 10cm żelbetowa wylewana z betonu B-15. Zbiornik posadowić na poduszce betonowej gr 10cm z chudego betonu B-7,5. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne zbiornika zabezpieczyć izolacją dwa razy „Abizol R” a następnie dwa razy „Abizol P” lub

dwa razy lepikiem asfaltowym na gorąco. Przejścia rur przez ścianki zbiornika po osadzeniu zbiornika wykonać jako szczelne. Wentylacja zbiornika poprzez rurę wywiewną dn110/150 zamontowaną w płycie pokrywy z wyprowadzeniem 50cm ponad terenem. Właz żeliwny A15 osadzić na kominie rewizyjnym dn 600 zabezpieczonym przeciwwodnie. Zaopatrzyć zbiornik w drabinę zrazową lub stopnie zrazowe żeliwne osadzone na stałe.

Wykop pod zbiornik musi być wykonany ze skarpami odpowiednio nachylonymi lub zabezpieczonymi przed osypaniem się gruntu. Głębokość wykopu powinna wynikać ze spadków przewodu doprowadzającego ścieki i musi być zwiększona o 50cm. W ścianach i na dnie wykopu nie mogą znajdować się kamienie. Po posadowieniu zbiornika i podłączeniu instalacji doprowadzającej ścieki należy dokonać sprawdzenia i odbioru przyłącza kanalizacji. Zbiornik szczelny bezwzględnie należy wykonać jako nieprzepuszczalny zgodnie z projektem budowlanym oraz ze sztuką budowlaną. Przed ostatecznym zakryciem zarówno instalacji doziemnej jak też zbiornika należy dokonać sprawdzenia polegającego na całkowitym napełnieniu zbiornika i poddaniu oględzin przez 24 h. Po stwierdzeniu całkowitej szczelności należy zbiornik zasypać.

1.6. Instalacja grzewcza

Projektowe obciążenie cieplne budynku obliczone zostało na podstawie projektu architektonicznego i informacji na temat zastosowanych przegród budowlanych w programie Audytor OZC 7.0 (wg normy PN-EN 12831:2006).

Zapotrzebowanie ciepła na potrzeby ogrzewania podłogowego elektrycznego $Q=5kW$

Zaprojektowano ogrzewanie poprzez maty podłogowe elektryczne (poza zakresem opracowania)

1.7. Instalacja wentylacji grawitacyjnej

Projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej wg wytycznych architektonicznych

1.8. Uwagi

Roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – cz. II "Instalacje sanitarne i przemysłowe";

Roboty wykonywać zgodnie z przepisami bhp i ppoż;

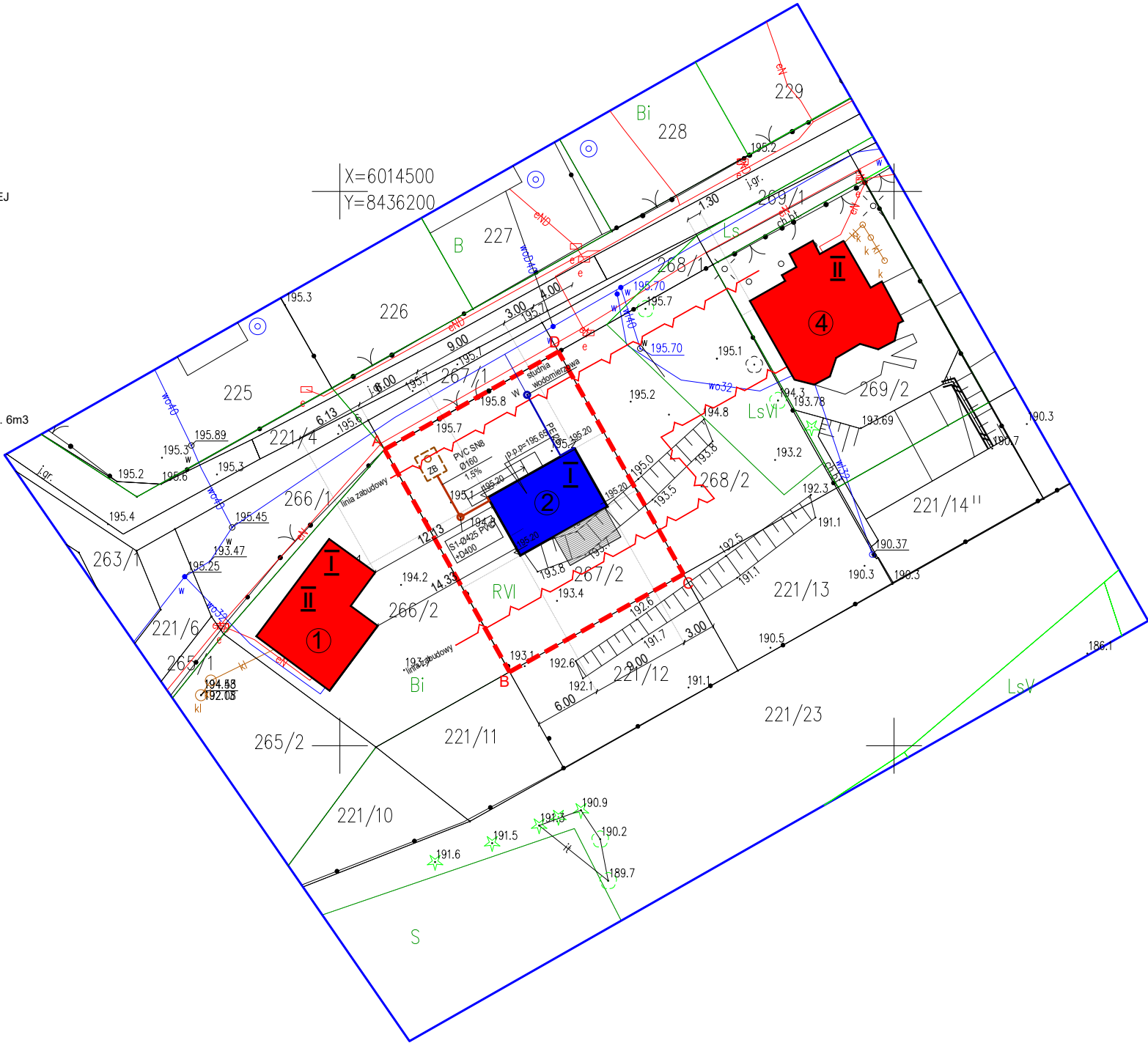
Wszystkie urządzenia i materiały muszą posiadać deklaracje lub certyfikaty zgodności z dokumentem odniesienia (w odniesieniu do wyrobów podlegających certyfikacji na Znak Bezpieczeństwa, zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną)

Dopuszcza się stosowanie urządzeń równoważnych pod względem parametrów technicznych, gabarytowych i eksploatacyjnych.

SANITARNA	mgr inż. Marzena Sokół	PDL/0077/PWBS/19
-----------	------------------------	------------------

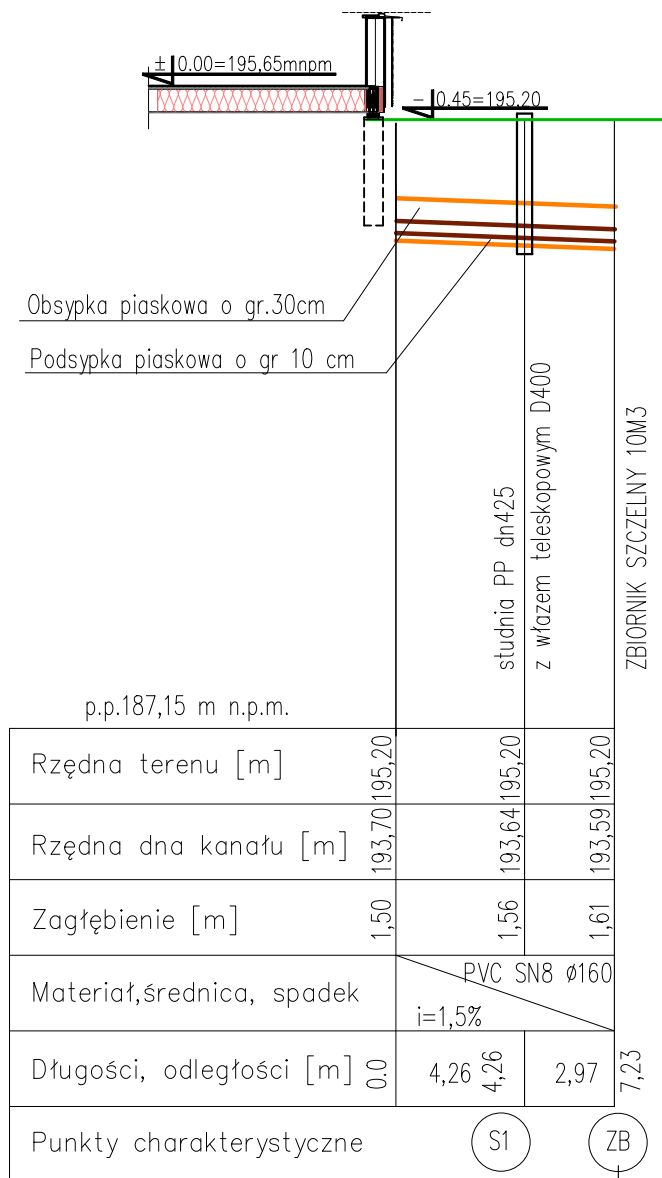
LEGENDA

ABCD	GRANICA TERENU DZIAŁKI NR EWID. 267/2
1	ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZL IV O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ
2	PROJEKTOWANY BUDYNEK ZL IV LETNISKOWY O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ
4	ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZL IV O KONSTRUKCJI MUROWANEJ
	PROJEKTOWANY TARAS
II	LICZBA KONDYGNACJI
	PROJEKTOWANY SZCZELNY ZBIORNIK POJ. 6m3
	PROJEKTOWANA INST. WODOCIĄGOWA DOZIEMNA
	PROJEKTOWANA INST. KAN. SAN. DOZIEMNEJ



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WOJCIECH WYKOWSKI ARCHITEKT 15-464 BIAŁYSTOK UL. WŁÓKIENNICZA 17/38	
TEMAT PROJEKTU	BUDYNEK REKREACJI INDYWIDUALNEJ	
ADRES	OBREB EWIDENCYJNY PRZEJMA WYSOKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 201208_2 SZYPLISZKI DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 267/2,	
TREŚĆ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY	
	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
SANITARNE PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. MARZENA SOKÓŁ PDU/0077/PWBS/19	
DATA: 05.02.2025	SKALA: 1 : 500	NR RYSUNKU: S0

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ DOZIEMNEJ NR 1 skala 1:250

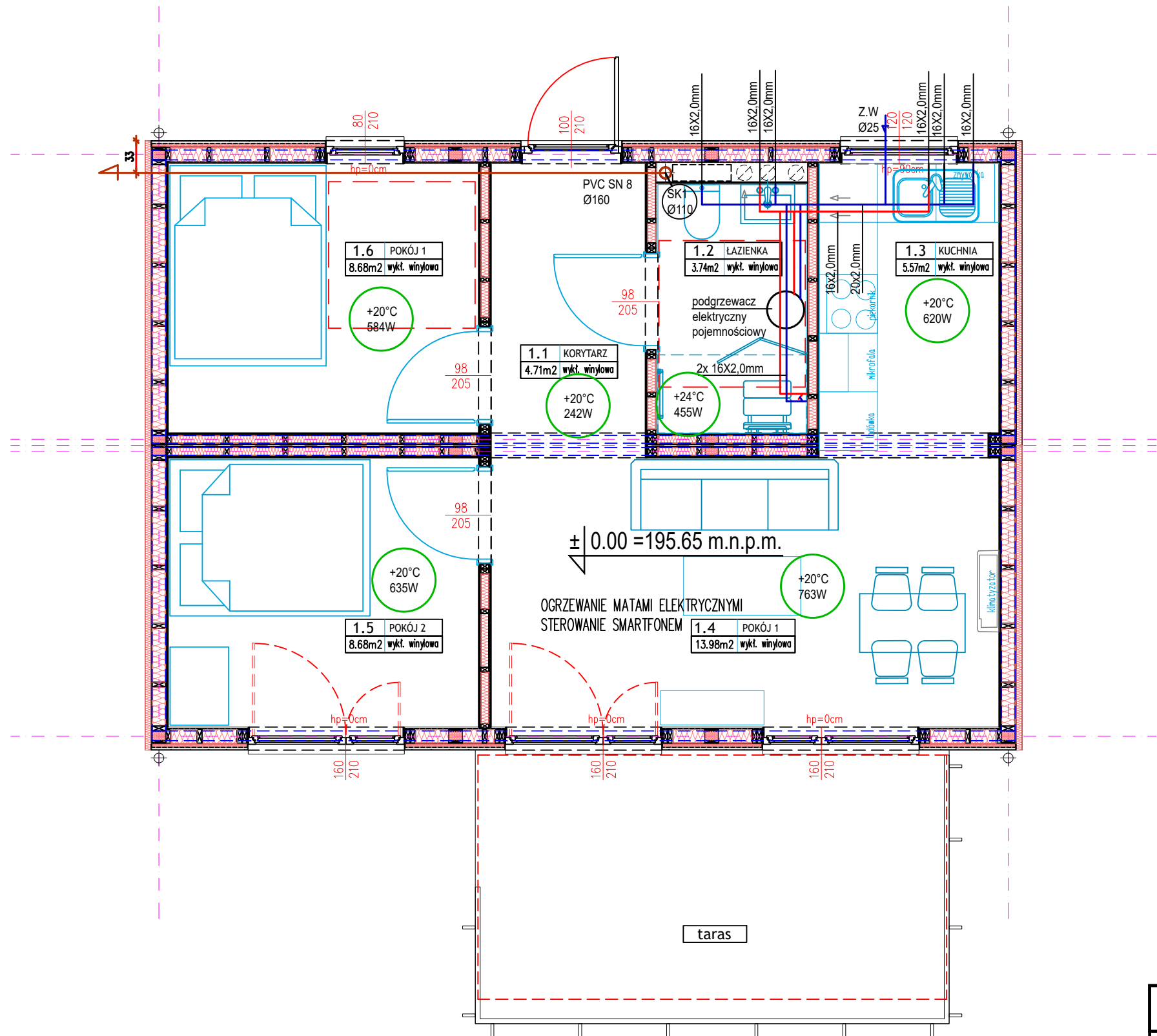


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WOJCIECH WYKOWSKI ARCHITEKT 15-464 BIAŁYSTOK UL. WŁÓKIENNICZA 17/38	
TEMAT PROJEKTU	BUDYNEK REKREACJI INDYWIDUALNEJ	
ADRES	OBRĘB EWIDENCYJNY PRZEJMA WYSOKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 201208_2 SZYPLISZKI DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 267/2	
TREŚĆ RYSUNKU	PROFIL INST. KAN SAN. DOZIEMNEJ	
	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
SANITARNE PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. MARZENA SOKÓŁ PDL/0077/PWBS/19	
DATA: 05.02.2025	SKALA: 1 : 250	NR RYSUNKU: S1

PROFIL INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ DOZIEMNEJ skala 1:250



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WOJCIECH WYKOWSKI ARCHITEKT 15-464 BIAŁYSTOK UL. WŁÓKIENNICZA 17/38	
TEMAT PROJEKTU	BUDYNEK REKREACJI INDYWIDUALNEJ	
ADRES	OBRĘB EWIDENCYJNY PRZEJMA WYSOKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 201208_2 SZYPLISZKI DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 267/2	
TREŚĆ RYSUNKU	PROFIL INST. WODOCIĄGOWEJ. DOZIEMNEJ	
	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
SANITARNE PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. MARZENA SOKÓŁ PDL/0077/PWBS/19	
DATA: 05.02.2025	SKALA: 1 : 250	NR RYSUNKU: S2



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WOJCIECH WYKOWSKI ARCHITEKT 15-464 BIAŁYSTOK UL. WŁÓKIENNICZA 17/38	
TEMAT PROJEKTU	BUDYNEK REKREACJI INDYWIDUALNEJ	
ADRES	OBRĘB EWIDENCYJNY PRZEJMA WYSOKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 201208_2 SZYPLISZKI DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 267/2	
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT PARTERU-INSTALACJA WOD-KAN	
	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
SANITARNE PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. MARZENA SOKÓŁ PDL/0077/PWBS/19	
DATA: 05.02.2025	SKALA: 1 : 50	NR RYSUNKU: S3