



4 egz. INWESTORA

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO
42 – 230 KONIECPOL ul. ŻEROMSKIEGO NR. 40
Tel. Kom. Sławomir Langier - 602 513 088; Paweł Langier - 606 359 383
E-Mail: biuro@ppkinb.pl; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com

WWW.PPKINB.PL

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa opracowania: Przyłącze wod.-kan.

Kat. Obiektu IX

INWESTOR		PGL NADLEŚNICTWO ŻŁOTY POTOK m. Żłoty Potok ul. Kościuszki 2 42-253 Janów			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa przyłącza wodociągowego od leśniczówki Dziadówki (istniejąca studnia głębinowa Nadleśnictwa Żłoty Potok) do wiaty edukacyjnej oraz budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości płynne.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: PONIK UL. KONIECPOLSKA Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ew.: JANÓW Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 APOLONKA Numery działek ewidencyjnych: DZ. NR 387/4, 388, 423			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA	PODPIS
Projektant	Sławomir Langier	do projektowania w spec. instal-inżynierska nr upr. UAN-VIII- 7442/117/93	Instalacje sanitarne	09.2024	
Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności spec. instal-inżynierska nr upr. UAN-VIII-717/01	Instalacje sanitarne	09.2024	
Opracował:	mgr inż. arch. Paweł Langier		Architektura Konstrukcja	09.2024	

Załącznik do zgłoszenia

Nr AB.6443.1232.2025 gm. 4. IV

z dnia 02.10.2025

.....
podpis

Wrzesień 2024

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Oświadczenie
2. Opis techniczny
3. Rysunki :
 - projekt zagospodarowania działki
 - profil przyłącza wodociągowego
 - profil przyłącza kanalizacyjnego

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Oświadczenie 09.2024

**STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE**
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

**„BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO OD LEŚNICZÓWKI DZIADÓWKI (ISTNIEJĄCA
STUDNIA GŁĘBINOWA NADLEŚNICTWA ŻŁOTY POTOK) DO WIATY EDUKACYJNEJ ORAZ
BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNE.”**

zlokalizowana w **Ponik** dz. nr **387/4, 388, 423**

oświadczamy zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane że przedmiotowe opracowanie zostało wykonane zgodnie z Prawem Budowlanym oraz z obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej w zakresie budownictwa.

mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz
uprawnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
nr ewid.: 717/01

 **Sławomir Langier**
PPKiN B Projektowanie i nadzór
w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
nr upr. UAN-VIII-7442/11/793
42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego 40
tel. 34 3551933; tel. kom. 602513088



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

SLK-ING-CF5-E15 *

Pan Sławomir Langier o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1674/02
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 40, 42-230 Koniecpol
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

URZĄD GOSPODARSTWA

Wydział I (projekt)

1. Budownictwa

Nr UAN-VIII-7342/117/93

Częstochowa data 17.05. 19 93 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 ; § 6 ust. 3 ; § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Sławomir LANGIER syn Feliksa

(imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 7 grudnia 19 64 r. w Koniecpolu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych — obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne.

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Sławomir LANGIER jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

1. Kierowania, kontrolowania i nadzorowanie budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ projektów w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



W WODY
[Signature]

(podpis i pieczęć)



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 17 grudnia 2001 r.
AG.II.4/ZO/7131-1/717/01



DECYZJA NR 717/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 6, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa JARKIEWICZ na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. Zbigniew JARKIEWICZ

ur. dnia 27 marca 1974 r. w Myszkowie

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Zbigniewa JARKIEWICZ wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska na kierunku Inżynierii Środowiska w zakresie: zaopatrzenie w wodę, nieszkodliwiania ścieków i odpadów oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew JARKIEWICZ
ul. Graniczna 24, 42-297 Poraj
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Zap. Wojewody Śląskiego
Zbigniew Konek
DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
(Polski Regionalny)

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK 24R-JRM-6MY *

Pan Zbigniew Jarkiewicz o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2110/02

adres zamieszkania ul. Graniczna 24, 42-297 Poraj

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

Budowa przyłącza wodociągowego od leśniczówki Dziadówki (istniejąca studnia głębinowa Nadleśnictwa Złoty Potok) do wiaty edukacyjnej oraz budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości płynne zlokalizowanej w miejscowości m. Ponik ul. Koniecpolska 66 nr.ew.dz. 387/4, 388, 423.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna działki wraz z pomiarami

2. Dane ogólne o terenie.

Przedmiotowa posesja zlokalizowana jest w m. Ponik ul. Koniecpolska 66 nr.ew.dz. 387/4, 388, 423 na terenie zabudowy leśnej, co zgodne jest z ustaleniami planu zagospodarowania Gminy Janów.

Działka w chwili obecnej jest zabudowana, w jej pobliżu zlokalizowana jest linia energetyczna n.n., z której zasilony jest obiekt na warunkach podanych przez RD. Działka posiada istniejący zjazd z drogi wewnętrznej.

Niniejsze opracowanie nie przewiduje żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu działki, jedynie obejmuje naprawę szkód powstałych w wyniku robót ziemnych przy montażu przyłącza.

Szczegóły lokalizacyjne budynku na zagospodarowaniu działki część rysunkowa.

3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Niniejsze przyłącze zostało zaprojektowane, jako podłączenie projektowanej rozbudowy wiaty do projektowanego szczelnego zbiornika na ścieki bytowe, poprzez projektowane przyłącze kanalizacyjne PVC 160 z układem studzienek rewizyjnych zgodnie z wytycznymi rysunków szczegółowych, niniejszego opracowania.

W niniejszym opracowaniu pokazano trasę przebiegu i szczegóły podłączenia przyłącza kanalizacyjnego do projektowanej rozbudowy wiaty PCV 160, poprzez projektowane przyłącze kanalizacyjne PCV 160 i układ studzienek, których przebieg i szczegóły są uwidocznione w niniejszym opracowaniu.

Szczegóły techniczne na projekcie zagospodarowania działki i profilu przyłącza. Powyższe rozwiązanie przyłączenia budynku jest podyktowane prostym sposobem wykonania i stosunkowo niskimi kosztami jego realizacji.

Po wejściu projektowanym przyłączem do budynku, dokonać rozprowadzenia wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w budynku poprzez rury PVC o średnicach 160, 110 i 75, w miejsca usytuowania urządzeń sanitarnych, przy zachowaniu spadków wewnętrznych na poziomach min. 2% w kierunku zrzutu ścieków, zgodnie z projektem budowlanym budynku. Równocześnie na każdym pionie kanalizacji wewnętrznej wykonać jego odpowietrzenie, poprzez rury wywiewne PCV 110, wyprowadzone ponad dach budynku.

Przewody na ścianach budynku montować poprzez uchwyty stalowe niklowane z pierścieniami gumowymi.

4. Roboty ziemne

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót inne sieci krzyżujące się lub zbliżające się do wykopu należy odpowiednio zabezpieczyć tak, aby spełniały swoje zadania.

Wykonać wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych umocnieniami (szalunkami). Minimalna szerokość wykopu w świetle szalunku winna wynosić 0.80 m., z tym że odległość od szalunku do zewnętrznej ściany rury winna wynosić min. 30 cm. przy wykonywaniu wykopu. sprzętem mechanicznym, warstwę 20 cm., do głębokości projektowanego wykopu wykonać ręcznie tak, aby nie naruszyć rodzimego gruntu poniżej planowanego wykopu.

W zależności od rodzaju gruntu na poziomie posadowienia przewodu mają zastosowanie podsypki:

- dno wykopu stanowią grunty suche piaszczyste-piaski grube, średnie i drobne o średnicy zastępczej ziarna 2mmiejsze od większe od 0.05 mm., i nie zawierają kamieni. Rury mogą być układane bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym z wyprofilowanym dnem, stanowiącym łożysko nośne rury.
- dno wykopu stanowią skały, rumosze, wietrzeliny, piaski pylaste, piaski zawierające kamienie, grunty spoiste jak gliny i iły. Rury układać na 20 cm., podłożu zagęszczonego piasku.
- dno wykopu stanowią grunty o niskiej nośności jak muły, torfy, i inne o niezbyt głębokim zaleganiu. Należy usunąć w/w grunt i zastąpić go zagęszczonym piaskiem do wysokości posadowienia rury.

Po ułożeniu przewodów wykop należy zasypać piaskiem do wysokości min. 30 cm. nad powierzchnię rury.

Pozostałą zasypkę wykonać z gruntu rodzimego. Wskaźnik zagęszczenia zasypki na całej głębokości : γ_s większe równe 0.93.

Zasypkę kanału o wysokości 30 cm., nad górną krawędzią rurociągu wykonać z piasku bez kamieni. Pozostałą zasypkę wykonać z gruntu rodzimego. Zasypkę zagęścić warstwami co 10-15 cm. podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony. Do odwodnienia wykopów na czas trwania robót przewiduje się zastosowanie igłofiltrów tam gdzie zwierciadło wody jest powyżej 0.5 m., ponad dnem projektowanego wykopu. Tam gdzie zwierciadło wód gruntowych jest mniej niż 0.5 m., ponad dno wykopu podczas prowadzenia robót należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów za pomocą wyprofilowanego w dnie wykopu rowu odwadniającego lub drenażu bocznego i pomp elektrycznych-odwadniających. Sposób odwodnienia wykopu pozostawia się w gestii Wykonawcy z uwagi na brak danych o sprzęcie dostępnym dla Wykonawcy oraz stanu faktycznego poziomu wód gruntowych na poszczególnych odcinkach budowanego wodociągu.

Zabezpieczenie skrzyżowań z innymi uzbrojeniami:

- skrzyżowania z kablami eNN należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN 100 mm.
- skrzyżowania z kablami eWN należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN 150
- skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN 80 mm.

5. Uwagi.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych cz. II Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych, jak również zgodnie z decyzją na budowę wydaną przez Starostwo Powiatowe w Częstochowie lub z dostawcą wody i na bazie ustaleń tej decyzji.

Roboty winien realizować wykonawca posiadający stosowne uprawnienia budowlane, zgodnie z projektem oraz sztuką budowlaną, a po ich wykonaniu, przed zakryciem, powinien zgłosić odcinek do zainwentaryzowania przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO

42 – 230 KONIECPOL ul. ŻEROMSKIEGO NR. 40

Tel. Kom. Sławomir Langier - 602 513 088; Paweł Langier - 606 359 383

E-Mail: biuro@ppkinb.pl; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com

WWW.PPKINB.PL

**STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE**
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Nazwa opracowania : **Budowa przyłącza wodociągowego od leśniczówki
Dziadówki (istniejąca studnia głębinowa Nadleśnictwa Złoty Potok) do wiaty
edukacyjnej oraz budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości płynne**

Inwestor : **PGL NADLEŚNICTWO ZŁOTY POTOK**

Adres : **m. Złoty Potok ul. Kościuszki 2 42-253 Janów**

Lokalizacja : **42-253 Janów m. Ponik ul. Koniecpolska 66 nr.ew.dz.
387/4, 388, 423**

Projektował : **Sławomir Langier
mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz
mgr inż arch. Paweł Langier**

Opracował : **P.P.K. i N.B. Sławomir Langier .**

CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI:

Informacje wytyczne do planu BIOZ sporządzono m.in. na podstawie:

- Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r.; tekst jednolity z dn. 21.05.2019 r. (Dz.U. 2019 poz.1186 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. ws. bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz.1263 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 26.09.2002 r. ws. dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dot. bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz.U. nr108, poz.953 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. ws. informacji dot. bioz oraz planu bioz (Dz.U. nr120, poz.1126 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 30.08.2004 r. ws. warunków i trybu postępowania ws. rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U. nr198, poz.2043 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. ws. ogólnych przepisów bhp (Dz.U. nr129, poz.844 z późn. zmianami),
- Dyrektywa Rady z dn. 12.06.1989 r. ws. wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 30.11.1989 r. dot. minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy (I szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (89/654/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 24.06.1992 r. ws. wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (VIII szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (92/57/EWG),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 98/37/WE z dn. 22.06.1998 r. ws. zbliżania ustawodawstw państw członkowskich dotyczących maszyn,
- Kodeks Pracy z dnia 26.06.1974 r.; tekst jednolity z dn. 16.05.2019 r. (Dz.U. 2019 poz.1040 z późn. zmianami),
- Kodeks Cywilny z dn. 23.04.1964 r.; tekst jednolity z dn. 16.05.2019 r. (Dz.U. 2019 poz.1145 z późn. zmianami),
- Kodeks Postępowania Administracyjnego z dn. 14.06.1960 r.; tekst jednolity z dn. 10.03.2019 r. (Dz.U. 2019 poz.2096 z późn. zmianami),

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót dla Wykonawcy obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej zlokalizowanego w Częstochowie, ul. boczna od ul. Hallera, (dz. nr ewid. 3, 2/17, 1/102, 1/151, obręb 0224).

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy, zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, przygotowanie wjazdu na teren budowy, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie miejsc magazynowania sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Na terenie objętym robotami sanitarnymi nie ma elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie dla wykonania powyższych robót.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Przy montażu wodociągu może powstać zagrożenie związane z wykonywaniem robót ziemnych oraz przenoszeniem urządzeń o dużym ciężarze.

mgr inż. Zbigniew Jankiewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 717/01
WWW.PPKINB.PL
PPKINB@WP.PL
NR. TEL. 602-513-088
606-359-383



PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ, zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych oraz zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać. W czasie trwania robót należy codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie, którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

W trakcie wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopu.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne, obuwie ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Wszelkie użyte urządzenia i materiały ochronne powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty, a pracownicy stosowne badania.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze – w zależności od potrzeb i możliwości).

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru, oraz, w zależności od potrzeb w system sygnalizacji pożarowej. Należy regularnie sprawdzać, konserwować i uzupełniać powyższy sprzęt zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie może powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Sztuczne oświetlenie nie może powodować: wydłużonych cieni, oślnienia wzroku, zmiany barw znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie, zjawisk stroboskopowych.

Drogi ewakuacyjne i komunikacyjne powinny mieć trwałe i ustabilizowane podłoże oraz trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz winny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci, np.: elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych musi być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą one być wykonywane od istniejących sieci. Przecięcia z istniejącymi przewodami należy zabezpieczyć przez odpowiednie podwieszenie oraz założenie rur ochronnych. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych należy wykonać ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

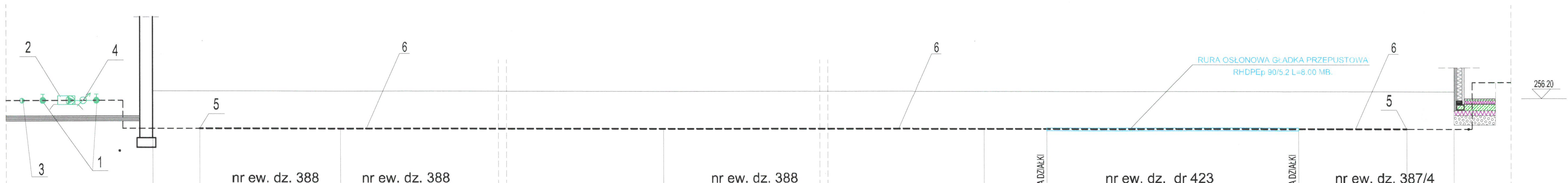
W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. Wykopy wykonać jako umocnione.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

**Sławomir Langier**
PPKIN B Projektowanie i nadzór
w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
nr upr. UAN-VIII-7442/117/93
12-230 Koniecpol ul. Zeromskiego 40
tel 34 3551933; www.ppkinb.pl
PPKINB@WP.PL
NR. TEL. 602-513-088
606-359-383



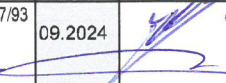
Projektowana rozbudowa wiaty



	nr ew. dz. 388	nr ew. dz. 388		nr ew. dz. 388			GRANICA DZIAŁKI	nr ew. dz. dr 423	GRANICA DZIAŁKI	nr ew. dz. 387/4		
	258.0	258.0		257.0			256.92		256.60		256.46	255.40
	258.0	258.0		257.0			256.92		256.60		256.46	256.40
	256.80	256.80		255.80			255.72		255.40		255.26	255.20
	1.20	1.20		1.20			1.20		1.20		1.20	1.20
	1.50	6.00		37.49			136.67		146.67		150.10	151.60
i = 0.00%		i = 3.00%		i = 0.00%			i = 4.00%	i = 4.00%		i = 4.00%		
l = 1.50 mb.		l = 4.50 mb.		l = 31.49 mb.			l = 99.18 mb.	l = 2.00 mb.	l = 8.00 mb.	l = 3.43 mb.	l = 1.50 mb.	
oc. 25	PE 40	PE 40	PE 40	PE 40	PE 40	PE 40	PE 40	PE 40	PE 40	25 oc.		materiał.

LEGENDA:

1. Zawór przelotowy do wody zimnej typ M 83 fi. 20 w trakcie realizacji
2. Zespół hydroforowo - pompowy typu ZPH 150 - projektowany w trakcie realizacji
3. Zawór zwrotny fi. 20 - projektowany w trakcie realizacji
4. Wodomierz skrzydełkowy do przewodów poziomych typ Isb dn. 25 w.g. PN-76/M-54906 z osadnikiem do wodomierza dn. 25 w.g PN 88/I-54901/01 - projektowany
5. Układ szybkoczątny typu PCV - stal typ w.z. fi. 40x25 - projektowany
połączenie rury PE 40 z rurą stal. oc. fi. 25 mm.
6. Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego do projektowanej wiaty

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO 42-230 Końcepol ul. Żeromskiego nr. 40 tel. kom. 602 513 088. ppknb@wp.pl, ppknb@gmail.com; biuro@ppknb.pl; WWW.PPKNB.PL					
Investor	PGL Nadleśnictwo Złoty Potok				
Adres :	m. Złoty Potok ul. Kościuski 2; 42-253 Janów				
Nazwa obiektu:	Budowa przyłącza wodociągowego od leśniczówki Działówki (istniejąca studnia głębinowa Nadleśnictwa Złoty Potok) do wiaty edukacyjnej oraz budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości płynne				
Adres obiektu:	m. Ponik nr ew. dz. 388, 423,387/4; 42-253 Janów				Skala: 1 : 100
Przedmiot rys.:	Profil przyłącza wodociągowego				Nr rys.: 1-1
Projektanci:	Imię:	Nazwisko:	Specjaln.:	Nr upr. bud.:	Data:
	Slawomir	Langier	instalacyjna	UAN-VIII/1742/17/93	09.2024
	Zbigniew	Jarkiewicz		UAN-VIII-717/01	
	Pawel Langier				

1. - SZCZELNY ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY - PROJEKTOWANY
2. - STUDZIENKA REWIZYJNA ŻELBETOWE fi. 120 Z WŁAZEM ŻELIWNYM DROGOWYM TYPU CIĘŻKIEGO

ROBOTY WYKONAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH I MONTAŻOWYCH CZ.II. ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej



00.00	1.00	15.90	odległość.
i = 2.0 %			długość / spadek.
l = 1.00 mb. l = 14.90 mb.			materiał.
PCV 160	PCV 160		
1.82	1.80	1.50	zagłębienie.
254.18	254.20	254.50	rzędna osi rury.
256.00	256.00	256.00	rzędna terenu projektowanego.
256.00	256.00	256.00	rzędna terenu istniejącego.

UWAGA:
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT
NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY!

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO 42-230 Koniecpol ul. Żeromskiego nr. 40 tel. kom. 602 513 088; ppkinb@wp.pl; ppkinb@gmail.com; biuro@ppkinb.pl; WWW.PPKINB.PL					
Inwestor	PGL Nadleśnictwo Złoty Potok				
Adres :	m. Złoty Potok ul. Kościuszki 2; 42-253 Janów				
Nazwa obiektu:	Budowa przyłącza wodociągowego od leśniczówki Dziadówki (istniejąca studnia głębinowa Nadleśnictwa Złoty Potok) do wiaty edukacyjnej oraz budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości płynne				
Adres obiektu:	m. Ponik nr ew.dz. 388, 423,387/4; 42-253 Janów			Skala:	1 : 100
Przedmiot rys.:	Profil przyłącza kanalizacyjnego			Nr rys.:	I-2
Projektanci:	Imię: Stawomir	Nazwisko: Langier	Specjałn.: instalacyjna	Nr upr. bud.: UAN-VIII/7442/117/93	Data: 09.2024
	Zbigniew	Jarkiewicz		UAN-VIII-717/01	
	Paweł	Langier			

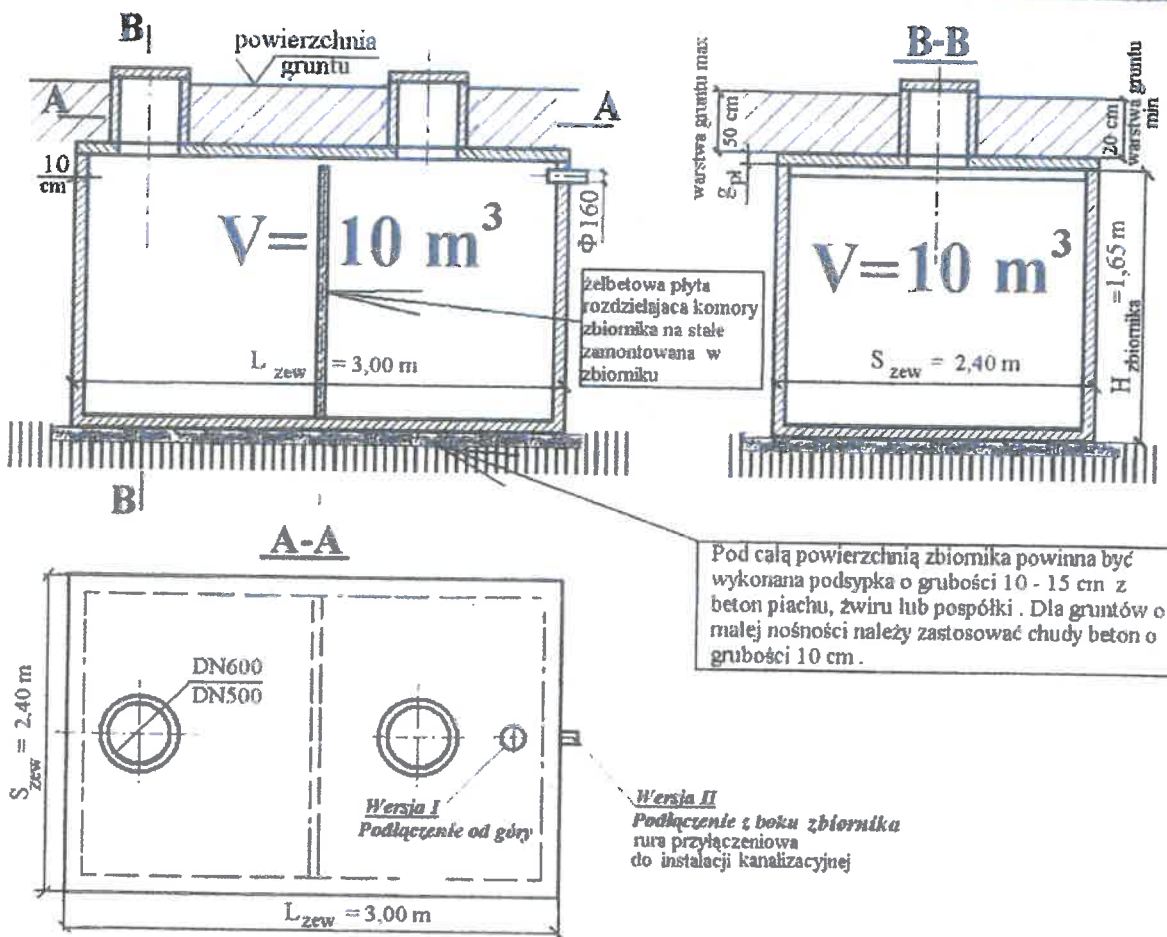
**BRAT
BET**

BRAT-BET
Marzanna Michalska
WYSOKIEJ JAKOŚCI ZBIORNIKI ŻELBETOWE

**ZBIORNIK ŻELBETOWY
DWUKOMOROWY BR-10/2**

**O POJEMNOŚCI
 10 m^3**

ITB
KRAJOWA OFERTA
TECHNICZNA ITB
ITB-KOT-2020/1573
wydanie 1



1/ Przewidywane są dwie wersje płyt pokrywowych o zróżnicowanej nośności pionowej

- płyta pokrywowa o gr. 12 cm i symbolu PZ, dla zbiorników na terenach zielonych
- płyta pokrywowa o gr. 16 cm i symbolu PP, dla zbiorników stosowanych w miejscach gdzie może występuje obciążenie od ruchu pojazdów osobowych

2/ Przewiduje się możliwe wykonanie kominów wjazdowych nad płytą pokrywową z rur betonowych w dwóch wielkościach średnic o wymiarach DN 600 lub DN500.

3/ Możliwe jest wykonanie przyłącza instalacji kanalizacyjnej w dwóch wersjach:

- Wersja I – podłączenie od góry
- Wersja II – podłączenie z boku zbiornika

BRAT BET

BRAT-BET

Marzanna Michalska
WYSOKIEJ JAKOŚCI ZBIORNIKI ŻELBETOWE

STAROSTWO POWIATOWE
w GZĘSTOGÓWIE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 1/-10-/2020

1. Nazwa wyrobu budowlanego

Zbiorniki żelbetowe BR z elementów prefabrykowanych

2. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Zbiornik żelbetowy BR -10 , o pojemności 10 m³

3. Zamierzone zastosowanie

Zbiorniki żelbetowe BR z elementów prefabrykowanych przeznaczone są głównie do okresowego magazynowania lub retencji ścieków: sanitarnych, bytowo-gospodarczych i wód opadowych. Mogą być również wykorzystywane jako zbiorniki wody technologicznej lub przeciwpożarowej.

4. Producent

"BRAT-BET" Marzanna Michalska Klwaty 31, 26-660 Jedlińsk

5. System zastosowany do oceny i weryfikacji stałości własności użytkowych

system oceny 3

6. Krajowa specyfikacja techniczna

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1573 wydanie 1
„Zbiorniki żelbetowe BR z elementów prefabrykowanych”

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Szczelność zbiornika	brak przecieków i nieszczelności	Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1573 wydanie 1
Otulinie zbrojenia betonem,	≥ 30 mm	
Beton		
Klasa wytrzymałości na ściskanie	co najmniej C25/30 wg PN-EN 206:2016	
Klasa wodoszczelności	co najmniej klasy W8 wg PN-B-02650:1988	
Nasiąkliwość	≤ 6 %	

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał :

Kierownik Zakładowej
Kontroli Produkcji
Klwyaty, dnia 28.11.2020 r

Jan Michalski

podpis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

BRAT-BET
Marzanna Michalska
Klwyaty 31, 26-660 Jedlińsk
tel. 797 350 154
NIP 7961259145 REG. 146175410
BDO 000214783



ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.1484.2023

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH - NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: Zbiornik betonowy na nieczystości płynne

Zawierający / containing: beton C20/25, stal zbrojeniową, klej MAPEI, zewnętrzną powłokę asfaltowo-kauczukową

Przeznaczony do / destined: gromadzenia ścieków bytowych, gospodarczych, przemysłowych, gnojowicy, deszczówki

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zbiornik po zabezpieczeniu zewnętrznych powierzchni warstwą izolacyjną przed osadzeniem w gruncie należy wysezonować przez minimum dwa tygodnie.

Atest nie dotyczy właściwości technicznych wyrobu i nie jest certyfikatem szczelności zbiornika. Po posadowieniu i podłączeniu szamba przed oddaniem do użytku należy wykonać próbę szczelności.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

BRAT-BET
Marzanna Michalska
Kwiaty 31, 26-660 Jedlińsk
tel. 797 350 154
NIP 7961259145 REG. 146175410
BDO 000214783

Wytwórca / producer:

BRAT-BET Marzanna Michalska
26-600 Jedlińsk
Kwiaty 31

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

BRAT-BET Marzanna Michalska
26-600 Jedlińsk
Kwiaty 31

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.11.06 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2026.11.06 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 6 listopada 2023

The date of issue of the certificate: 6th November 2023

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr hab. Jolanta Soleccka, prof. NIZP PZH-PIB

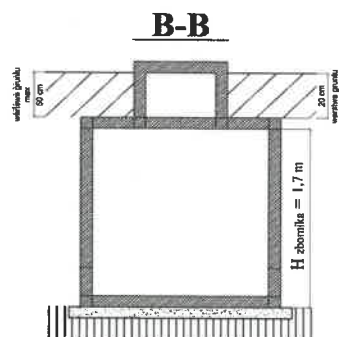
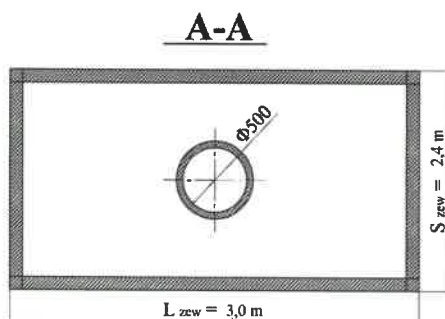
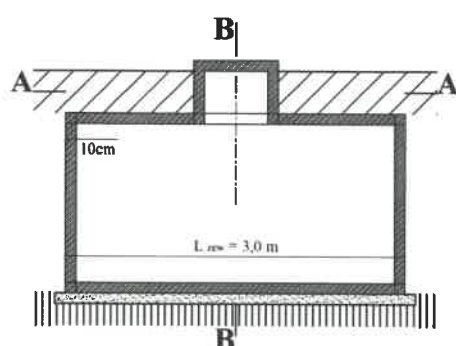
Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - MRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349



KARTA KATALOGOWA

ZBIORNIK ŻELBETONOWY Ż-BET 10 O POJEMNOŚCI 10 m³ (10,000 L)

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej



INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE ZBIORNIKA:

- W ofercie posiadamy zbiornik 10m³ jedno-/dwu-/trzy-komorowy o wymiarach 3,0 X 2,4 X 1,7H.
- Grubość ścianki zbiornika wynosi 10 cm lub 13 cm.

INFORMACJA O RODZAJU OTWORU REWIZYJNEGO:

- Produkujemy płyty z otworami rewizyjnymi znajdującymi się na środku lub przy krótszej krawędzi płyty na środku lub przy dłuższej krawędzi płyty na środku.
- W sytuacji, gdy klient podczas zamówienia nie uwzględni preferencji związanych z umiejscowieniem otworu rewizyjnego, płyta zostanie przydzielona losowo.

INFORMACJE DOTYCZĄCE RODZAJU PŁYT POKRYWOWYCH:

- Płyta pokrywowa o symbolu PZ (grubość 14 cm), stosowana dla zbiorników przeznaczonych na tereny zielone.
- Płyta pokrywowa o symbolu PP (grubość 16 cm), stosowana dla zbiorników w miejscach, gdzie może występować obciążenie od ruchu pojazdów osobowych lub dostawczych (maksymalne obciążenie 10t).



Producent zbiorników betonowych

WAL-BET

Wysokiej Jakości

WAL-BET Walczak Andrzej, 26-660 Jedlińsk, Wsola, ul. Lotnicza 6A

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/-10-/2025

Nazwa wyrobu budowlanego

Zbiorniki Żelbetowe Ż-Bet z elementów prefabrykowanych

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Zbiornik żelbetowy Ż-Bet - 10
o pojemności 10 m³

Zamierzone zastosowanie

Zbiorniki żelbetowe Ż-Bet z elementów prefabrykowanych przeznaczone są głównie do okresowego magazynowania lub retencji ścieków, sanitarnych, bytowo-gospodarczych i wód opadowych. Mogą być również wykorzystywane jako zbiorniki wody technologicznej lub przeciwpożarowej.

Producent

WAL-BET Walczak Andrzej, 26-660 Jedlińsk, Wsola, ul. Lotnicza 6A

System zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System oceny 4

6. Krajowa specyfikacja techniczna

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0751

„Zbiorniki żelbetowe Ż-Bet z elementów prefabrykowanych”

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Ścisłość zbiornika	Brak przecieków i nieuszczelnień	Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0751
Ścisłość zbiornika	30 mm	
Beton		
Klasa wytrzymałości na ściskanie	co najmniej W8 wg PN-EN 206-2016	
Klasa wytrzymałości na rozciąganie	co najmniej W8 wg PN-EN 12650-1988	
Niepalność	6% _u	

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana zostaje zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał

Wsola

Właściciel / data

Kierownik Zakładowej
Kontroli Produkcji

Andrzej Walczak

podpis