

„BUDINPROJEKT”**JAN JARECKI**96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL. KOM. (0-606) 912-127

REGON 750257853 NIP 836-000-68-65

NAZWA PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY S.U.W. O DRUGI
ZBIORNIK RETENCYJNY POJ. 100m³ w KORABIEWICACH

GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA NR EW. DZ. 393/9.

OBRĘB 0016.

KATEGORIA ROBÓT XXVI.

STACJA WZDARWIWIANY MŁDY XXX

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127**INWESTOR: GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA.**

96-330 PUSZCZA MARIANSKA UL. PAPCZYŃSKIEGO 1.

PROJEKTANT : JAN JARECKI.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

SPRAWDZIŁ; inż., mgr. KRZYSZTOF BRONIAREK

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane Nr 27/93 Sk-ce do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie instalacji w zespole sieci instalacji i
urządzeń wodociągowej, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

LUTY 2021 r.

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Opinia sanitarna	str. 3
4. Opinia z Bolimowskiego Parku Krajobrazowego	str. 4
5. Protokół z narady koordynacyjnej	str. 5
6. Pozwolenie wodnoprawne	str. 6
7. Dane techniczne Stacji Uzdatniania Wody	str. 7
8. Wypis z wykazów podmiotów ewidencyjnych i skorowidza działek	str. 8
9. Kserokopie decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego i zaświadczenia o członkostwie w ŁOIIB	str. 9-14
10. Opis projektu zagospodarowania terenu	str. 15
11. Opis techniczny rozbudowy	str. 16-18
12. Geotechniczne warunki posadowienia	str. 19
13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 20
14. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	str. 21
15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 22-25
16. Projekt zagospodarowania terenu	str. 26
17. Część rysunkowa – przekroje i rysunki urządzeń	str. 27-31

URZĄD GMINY
PUSZCZA MARIĄŃSKA
wpł. dn. 2021-07-16 iz. 5394
zat. 0
podpis. *Suzanne Schredl*
OPINIA SANITARNA
podpis. *Łukasz Szymański*

Żyrardów, dnia 09 lipca 2021 r.

Na podstawie art. 3 pkt 2 a) ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2021 r. poz. 195) – Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie po zapoznaniu się z materiałami przesłanymi przez Gminę Puszcza Mariańska, ul. St. Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska wraz z wnioskiem o zaopiniowanie dokumentacji projektowej z dnia 02 lipca 2021 r., znak: I.7012.4.2021 (otrzymanym w dniu 02 lipca 2021 r.) tj.:

Projekt rozbudowy stacji uzdatniania wody o drugi zbiornik retencyjny poj. 100 m³ w Korabiewicach, gmina Puszcza Mariańska nr ew. dz. 393/9 obręb 0016

opracowaną przez: Jana Stanisława Jareckiego, upr. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce, luty 2021 r.,

opiniuje przedłożoną dokumentację pozytywnie

UZASADNIENIE

Inwestorem ww. projektu jest Gmina Puszcza Mariańska, ul. St. Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska. Inwestycja polega na rozbudowie stacji uzdatniania wody o drugi zbiornik retencyjny poj. 100 m³ w Korabiewicach, gmina Puszcza Mariańska nr ew. dz. 393/9 obręb 0016. Obiekt należy do kategorii XXVI – sieci i kategorii XXX – stacje uzdatniania wody.

Przedstawiony do uzgodnienia projekt obejmuje budowę dodatkowego zbiornika retencyjnego na wodę czystą o pojemności 100 m³. Będzie to zbiornik stalowy z izolacją termiczną o średnicy 4,50 m i wysokości całkowitej 7,80 m, na fundamencie żelbetowym, z podłączeniami technologicznymi z rur PVC: rurociąg ciśnieniowy o średnicy 110 mm i długości 22,50 m, rurociąg kanalizacyjny o średnicy 160 mm i długości 47,00 m; ponadto wykonane zostaną 3 zasuwy o średnicy 150 mm i 2 zasuwy o średnicy 110 mm. Obiekt włączony zostanie w istniejącą sieć technologiczną suw. Zbiornik będzie miał za zadanie zabezpieczenie w wodę dla celów gospodarczych, socjalno-bytowych i ppoż. miejscowości obsługiwanych przez suw w Korabiewicach w sytuacjach awaryjnych. Układ rurociągów będzie szczelny.

Nie przewiduje się wycinki drzew. W trakcie realizacji inwestycji nie będą powstawały odpady.

Przedmiotowy teren, o powierzchni ok. 3 159 m², zabudowany jest czynną stacją uzdatniania wody, o powierzchni budynku 50 m², wraz z całą technologią; ponadto obszar posiada infrastrukturę techniczną w postaci studni głębinowej, sieci elektroenergetycznej oraz bezodpływowego zbiornika ścieków wraz z neutralizatorem ścieków i odstojnikiem wód popłucznych. Studnia głębinowa posiada wydajność 35,0 m³/h, Q_{max,d} = 229,0 m³/d.

Zgodnie z danymi zawartymi w projekcie, oddziaływanie obiektu nie wykracza poza granice działki, na której planowany jest zbiornik wraz z rurociągami technologicznymi.

W wyniku analizy przedłożonych materiałów i rozwiązań zapewniających spełnienie wymagań higieniczno-sanitarnych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie zaopiniował jak w sentencji.

Niniejsza opinia sanitarna jest ważna razem z projektem budowlanym zawierającym klauzulę potwierdzającą uzgodnienie dokumentacji projektowej (parafowanych kart: 28 /słownie: dwadzieścia osiem/).

Otrzymują:

- 1) Gmina Puszcza Mariańska
ul. St. Papczyńskiego 1
96-330 Puszcza Mariańska
- 2) a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Żyrardowie

Łukasz Szymański
Łukasz Szymański

ZPKWL-BPK.501.176.2021

ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Oddział Terenowy
Bolimowskiego Parku Krajobrazowego
ul. Batorego 41, 96-100 Skierniewice
tel./fax 46 833 37 77

Gmina Puszcza Mariańska

ul. St. Papczyńskiego 1

96-330 Puszcza Mariańska

URZĄD GMINY
PUSCZA MARIAŃSKA
Skierniewice, dn. 12.07.2021r. 5415
zai. 0
podpis S. Szlach
skierow. do. p. Dr. Anonim

Na podstawie art. 105 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego – Oddział Terenowy Bolimowskiego Parku Krajobrazowego opiniuje **pozytywnie** projekt rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody o drugi zbiornik retencyjny o poj. 100m³, na działce nr ew. **393/9** w miejscowości **Korabiewice** (gm. Puszcza Mariańska), zgodnie z przedłożoną dokumentacją w dniu 02.07.2021 roku.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w granicach Bolimowskiego Parku Krajobrazowego, w strefie POR 7 – *strefie kreowania ograniczonego rozwoju wielofunkcyjnego obszarów wiejskich*, gdzie obowiązują zapisy:

- rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego nr 9 z dnia 4 kwietnia 2005r. w sprawie Bolimowskiego Parku Krajobrazowego leżącego częściowo w granicach województwa mazowieckiego (*Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego nr 75, poz. 1978*);
- rozporządzenia Wojewody Łódzkiego nr 4/2008 z dnia 27 lutego 2008r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Bolimowskiego Parku Krajobrazowego (*Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 8 marca 2008r., nr 73, poz. 733*).

Park obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Odpady budowlane powstałe w trakcie prac powinny być odpowiednio składowane i zabezpieczone, aby nie stwarzać bezpośredniego zagrożenia dla środowiska w miejscu ich wytwarzania.

Z poważaniem –

ZASTĘPCA DYREKTORA
Zespołu Parków Krajobrazowych
Województwa Łódzkiego
Stanisław Pyłowski

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GG.6630.67.2021
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) wodociągowe
Lokalizacja obiektu	Korabiewice nr. ew. dz. 393/9, gmina Puszcza Mariańska
Wnioskodawca	Jan Jarecki reprezentujący(a) podmiot BUDINPROJEKT JAN JARECKI, NIP: 8360006865 Feliksów 38a, 96-100 Skierniewice
Inwestor	Gmina Puszcza Mariańska
Projektant	Jan Jarecki numer uprawnień: 88/89/sk-ce
Data wpływu wniosku	28 lutego 2021 r.
Data ostatniej zmiany projektu	2 marca 2021 r.
Data zakończenia narady	10 marca 2021 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Małgorzata Rutkowska Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Netia S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Paweł Rutkowski
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska S.A.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Karol Pawłowski
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Nie dotyczy.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Rejon Energetyczny Żyrardów	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Bożena Frączkiewicz-Borkowska
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wójt Gminy Puszcza Mariańska	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Wiesław Frydman
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Jan Jarecki**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Małgorzata Rutkowska
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 10 marca 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGIK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.

STAROSTA
POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
96-300 Żyrardów, ul. B. Limanowskiego 45

Znak: OŚ.6341.30.2015.KZ

URZĄD GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA	
wpł. dn.	25 CZE. 2015 3255
zal.	X1
podpis	Nowakowski - Jacek
adres do	Żyrardów, 2015.06.12
podpis	

DECYZJA

Na podstawie art. 9 ust.1, pkt.14 lit. a), pkt.17, pkt.19 lit d) i f); art. 31 ust.1 i 4, pkt.4; art. 36 ust. 3, pkt.2; art. 37 pkt.1 i 2; art. 42 ust.1; art. 46; art. 64 ust.1 i 2; art. 122 ust.1, pkt.1; art.123 ust. 2 i 3; art.127 ust 1 i 3; art. 128; art. 131; art.132 ust.1, 2, 3, 4, 5 i 9 i art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - *Prawo wodne* (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późniejszymi zmianami) oraz art. 97 ust.1, pkt.1 i 2; art. 98 ust.1, pkt. 1 i 2, ust 3; art. 284 ust.1 i art.287 ust. 1, pkt.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami), w związku z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014r., poz.1800) oraz na podstawie art.104 i 107 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz.267),

po rozpatrzeniu

wniosku Gminy Puszcza Mariańska, 96-330 Puszcza Mariańska, ul. St. Papczyńskiego 1 (reprezentowanej przez Wójta Gminy), z dnia 19.05.2015r., (uzupełnionego następnie aneksem korygującym kilometrą rzeki Korabiewki w miejscu istniejącego wylotu wód technologicznych oraz zakres utrzymania odcinka odbiornika poniżej wylotu wód popłucznych z procesów technologicznych stacji SUW), w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania oczyszczonych wód technologicznych ze stacji uzdatniania wody SUW Korabiewice i poboru wód podziemnych za pomocą jednej studni głębinowej Nr 1 z czwartorzędowego ujęcia wodociągowego wód podziemnych, zlokalizowanego w granicach działki gruntowej nr ew. 393/9 obrębu geodezyjnego 143804_2.0016 Korabiewice, gmina Puszcza Mariańska, powiat żyrardowski, dla potrzeb zaopatrzenia w wodę mieszkańców miejscowości: Korabiewice, Karnice, Górki, Niemieryczew, Huta Partacka, Nowy Łajszczew, Wola Polska, Nowa Huta i Stara Huta,

ORZĘKAM

- I. Udzielić Gminie Puszcza Mariańska, 96-330 Puszcza Mariańska, ul. St. Papczyńskiego 1 (reprezentowanej przez Wójta Gminy), pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie poboru wód podziemnych dla potrzeb wodociągu wiejskiego, z ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego w granicach działki gruntowej nr ew. 393/9 w miejscowości **KORABIEWICE**, składającego się z jednej studni głębinowej (o współrzędnych geograficznych w układzie WGS 84 BLH: 51°57'24,11"N; 20°24'28,94"E), czerpiącej wodę z utworów czwartorzędowych o ustalonych zasobach eksploatacyjnych w kat. „B” w wysokości $Q = 35,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 8,20 \text{ m}$, zatwierdzonych decyzją Dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Geologii b. Urzędu Wojewódzkiego w Skierniewicach znak: O-I-18530-B-4/84 z dnia 23.02.1985r. w ilości:

$$Q_{\text{max.h}} = 16,30 \text{ m}^3/\text{h}; Q_{\text{śr.d}} = 188,0 \text{ m}^3/\text{d}; Q_{\text{max.d}} = 229,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.r}} = 79\,501 \text{ m}^3/\text{rok};$$

ze studni głębinowej

SUW Korabiewice

Studnia – 1 szt. głębokość 65m- rok wiercenia 1984.

Stacja Uzdatniania Wody w Korabiewicach

- a - ciśnienie nominalne na wyjściu z pompowni - 3,2 bar
- b - ciśnienie maksymalne do osiągnięcia na wyjściu z pompowni - 3,2 bar
- c - wydajność nominalna na wyjściu studnia nr 1 - $Q_e = 35,0 \text{ m}^3/\text{h}$.
- d - wydajność maksymalna na wyjściu studni nr1- $Q_{\text{max.h}} = 16,30 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{max.r}} = 79 \text{ 501 m}^3/\text{a}$

Zapotrzebowanie wody- pobór dzienny- $129,8 \text{ m}^3/\text{d}$

Powierzchnia działki – nr ew. 393/9 – 3 159 m^2

Powierzchnia budynku SUW – $50,00 \text{ m}^2$

Powierzchnia drogijazdowej – droga wyznaczona w działce bez nr.

JAN STANISŁAW JARECKI
spec. instalacje i urządzenia sanitarne
bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-700 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912,127

56.6642.244.2015

WYPIS Z WYKAZÓW PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH I SKOROWIDZA DZIAŁEK

z dnia: 2015-03-02

Strona 1

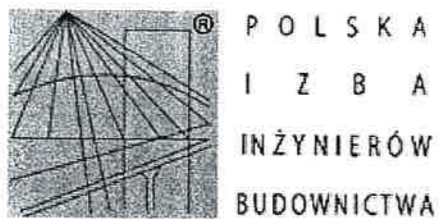
NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 143803_2-PUSZCZA MARIAŃSKA					
GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA KORABIEWICE	1	393/9	0.3159	w1 1/1 4.1 96-330 PUSZCZA MARIAŃSKA ul. PAPCZYŃSKIEGO 1	G22
GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA KORABIEWICE	1	393/10	0.0426	w1 1/1 4.1 96-330 PUSZCZA MARIAŃSKA ul. PAPCZYŃSKIEGO 1	G7

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 2, działek: 2, podmiotów: 2

nie podlega obrotowi sędziowskiemu

14.11.2015 r.

3



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-1D3-GRQ-KC7 *

Pan Jan Stanisław JARECKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1086/02

adres zamieszkania ul. Feliksów 38A, 96-100 Skierniewice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.

9
G. Piib

Skierniewice, dnia 1988.10.27
....., dnia 19..... r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 2 ust. 2 p. 2 i § ust. 1 pkt. 4 lit. a.....

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. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) JAN STANISŁAW JARECKI
.....
(imię i nazwisko)

Technik budowlany - instalacje i urządzenia sanitarne
.....
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 listopada 1949 r. w Białymostku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

oraz kierownika budowy i robót
.....
(rodzaj funkcji)

w specjalności Instalacyjno - inżynierskiej
.....
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie Sieci sanitarne
.....

.....
(Specjalizacja zawodowa)

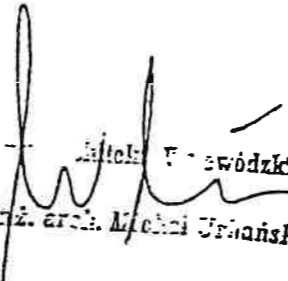
Obywatel(ka) JAN STANISŁAW JARECKI jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceny i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

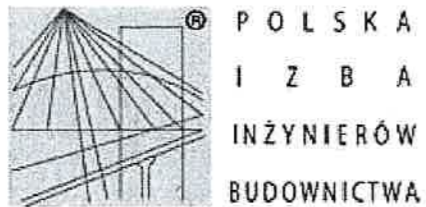
Ob. Jan Stanisław Jarecki
zam. Skierniewice
ul. Świerkowa Nr 10

MB


mgr inż. arch. Michał Urbanowski



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-XUE-YAT-3G9 *

Pan Krzysztof BRONIAREK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1705/02
adres zamieszkania ul. Budowlana 1 m. 40, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.

D E C Y Z J A Nr 22/98 Sk-ce.

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.z 1980r.Nr 9, poz.26 z późn. zm.), art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i art. 14 ust.3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

Panu Krzysztofowi Broniarkowi

magistrowi inżynierowi

urodzonemu dnia 5 maja 1970r. w Skierniewicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH,**

które stanowią podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, obejmujących:

1. projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, w powyższym zakresie specjalności instalacyjnej;
2. kierowanie budową lub robotami budowlanymi w zakresie j.w.;
3. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowanie i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów, w zakresie związanym ze specjalnością niniejszych uprawnień budowlanych;
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego w zakresie jak wyżej;
5. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w wyżej wymienionym zakresie specjalności instalacyjnej;
6. wykonywanie państwowego nadzoru budowlanego.

Niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują wcześniej określonej działalności zawodowej w zakresie wyszczególnionym w § 2 wymienionego na wstępie niniejszej decyzji rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, tj.:

- instalacji i urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych, służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

U z a s a d n i e n i e :

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego, które wykazało, że mgr inż. Krzysztof Broniarek spełnił wymogi do uzyskania zawioskowanych uprawnień budowlanych, tj.:

1. posiada wyższe odpowiednie wykształcenie do specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych (odbyte studia na kierunku Inżynieria środowiska, w zakresie urządzeń sanitarnych),
2. odbył wymaganą dwuletnią praktykę zawodową przy sporządzaniu projektów,
3. odbył wymaganą dwuletnią praktykę zawodową na budowie,
4. w dniu 6 października 1998r. złożył egzamin na przedmiotowe uprawnienia budowlane zgodnie z zasadami „Szczegółowego programu egzaminu na uprawnienia budowlane”,

decyzją Wojewody Skierniewickiego orzeczono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Skierniewickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Krzysztof Broniarek
zam. 96-100 Skierniewice, ul. Budowlana 1 m. 40.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego.
3. n/a.

~~Wojewody~~
Zup WOJEWODY
Doroła Napieralska-Fajzy
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Nadzoru Budowlanego
Architekt Wojewódzki

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dla budowy dodatkowego zbiornika retencyjnego na wodę czystą o pojemności 100m³

Zbiornik i rurociągi technologiczne zamontowane będą na dz. nr ew. 393/9 w Korabiewicach .

PRZEDMIOT INWESTYCJI: Budowa zbiornika stalowego z izolacją termiczną dn. 4,50m i wysokości całkowitej 7,80m wraz z podłączeniami technologicznymi z rur PVC.

Fundament pod zbiornik zaprojektowano żelbetowy z betonu B 20, stal zbrojeniowa 34 GS.

Fundament należy zaizolować 2x papą na lepiku.

Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC dz. 110mm 22,50 m,
dz. 160mm 23,00m.

Rurociągi kanalizacyjne PVC dz.160mm 47,00m.

Zasuwy dn. 150mm. szt. 3

Zasuwa dn. 110mm szt. 2,

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA:

Obszar terenu objęty projektem jest zabudowany czynną S.U.W. wraz z całą technologią .

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA:

Projektowany zbiornik retencyjny poj. 100m³ zostanie włączony w istniejącą sieć technologiczną S.U.W.

INNE UWARUNKOWANIA: Przed przystąpieniem do prac wykonawczych

należy uzyskać zgodę Urzędu Gminy Puszcza Mariańska .

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43780 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierbiewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane nr 11278/SK-ce do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

15
12
Rim

OPIS TECHNICZNY

Zagospodarowania działki w Korabiewicach nr ew. dz. 393/9.

1. Inwestor:

Urząd Gminy Puszcza Mariańska.

2. Lokalizacja działki:

Działka położona jest w miejscowości Korabiewice i posiada nr ewidencyjny 393/9.

3. Stan istniejący:

Na działce znajduje się budynek Stacji Uzdatniania Wody o powierzchni 50 m².

4. Czynniki infrastruktury:

Zaopatrzenie w wodę ze studni głębinowej,

Zaopatrzenie w energię elektryczną – z sieci energetycznej,

Odprowadzenie ścieków – bezodpływowy zbiornik ścieków, neutralizator ścieków, odstojnik wód popłucznych.

5. Zestawienie powierzchni działki:

Powierzchnia działki wynosi ok. 3159 m² w tym:

- drogi dojazdowe – 422 m²
- chodniki – ~~150 m²~~ **BRUK**
- budynek i urządzenia techniczne – 50 m²
- teren niezabudowany – 2578 m²

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacji i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 605-912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane nr 123/SK-ce do projektowania
oraz do kierowania i nadzoru budowlanego bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie: instalacji i
urządzeń wodociągowej, kanalizacyjnych, ciepłowniczych,
wentylacyjnych i gazowych

OPIS TECHNICZNY.

Do projektu budowy zbiornika wyrównawczego w S.U.W. Korabiewice .

1. Zamawiający:

Urząd Gminy Puszcza Mariańska , Powiat Żyrardów .

2. Podstawa opracowania:

- uzgodnienia z Zamawiającym
- podkłady geodezyjne,
- obowiązujące normatywy.

3. Cel opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest zabezpieczenie w wodę dla celów gospodarczych i przeciwpożarowych miejscowości obsługiwanych przez S.U.W. w Korabiewicach w sytuacjach awaryjnych.

Aby uzyskać pożądaną cel należy zamontować w S.U.W. w miejscowości Korabiewice projektowany drugi zbiornik zapasowy wody, zwiększając zapotrzebowanie ze S.U.W. Ponadto należy wybudować rurociągi technologiczne na terenie S.U.W.

4. Źródłem wody są studnie o łącznej wydajności 35m³/h

Zapotrzebowanie wody na cele gospodarcze wynosi 16,3m³/h

Decyzja na pobór wody dla w/w stacji wynosi $Q_{max} = 24m^3/h$,

$Q_{max} = 229 m^3/d$.

5. Tereny o charakterze rolniczym , słabo rozwiniętych usługach podstawowych, brak lokalnego przemysłu oraz hodowli na skalę produkcyjną.

Budownictwo wyłącznie jednorodzinne tzw. zagrodowe / rozwojowe/.
Podwyższony standard wyposażenia mieszkań w instalację wod-kan. wc. łazienka, ciepła woda z termy elektrycznej lub z wielofunkcyjnego pieca co,

5. Technologia uzdatniania wody w S.U.W pozostaje bez zmian.

6. Zbiornik wyrównawczy:

Drugi zbiornik wyrównawczy jest podstawowym obiektem technologicznym przy dwustopniowym pompowaniu wody do sieci.

Zbiorniki pełnią funkcję:

- wyrównania rozbioru dobowego wody dla celów socjalno- bytowych.
- zapewnienie odpowiedniej ilości wody dla potrzeb p.poż.
- umożliwienie automatycznego sterowania pompą I , i II- go stopnia.

7. Obliczenie zbiornika wyrównawczego:

Zbiornik wyrównawczy obliczono dla następujących danych z bilansu:

Q dobowe max = 229 m³/dobę

Zakładany czas pracy pompy – 22 h.

V zbiornika = V gosp. + V p. poż.

p.poż. 72m³+cele gosp. 16,3x 3 rozwój budownictwa =120,9 m³.

Ilość wody zabezpieczającej w ciągu godziny wyniesie

200m³ zbiorniki+ 24m³ pompy głębinowe = 224m³/h

224m³ jest większe od 120,9m³.

Niezbędna pojemność zbiorników V całk. = 200 m³

Projektuje się zainstalowanie drugiego zbiornika stalowego o poj. 100 m³.

Przyjęto zbiornik kompletnie wyposażony z zabezpieczeniami dla wody do celów spożycia , z izolacją z wełny gr 12cm i blachą ocynkowaną.

Pod zbiornik należy wykonać fundament żelbetowy wg rysunku.

8 . Zaprojektowano rurociągi technologiczne.

- rurociąg tłoczny z S.U.W. do zbiornika z rur PVC dz. 110mm z zasuwą z uszczelnieniem miękkim.

-rurociąg ssący ze zbiornika do pomp z rur PVC dz. 160mm z zasuwą j.w.

-na istniejących ciągach tłocznych i ssących sieci należy zamontować

zasuwy kompletne ze skrzynką uliczną dn. 100 i 150mm z uszczelnieniem miękkim.

- rurociąg spustowy wody ze zbiornika z rur PVC 110mm i żeliwa dn 100mm wraz z zasuwą dn. 100mm podziemną kompletną.

-odprowadzenie wody przelewowej ze zbiornika zaprojektowano z rur PVC kanalizacyjnychdz.160mm ze studnią PE dn. 400mm na załamaniu.

- włączenia wód przelewowych należy dokonać w istniejący rurociąg od osadników wód popłucznych

9. Podłączenie i sterowanie poziomem wody w zbiorniku i pompami wg odrębnego opracowania.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i przyłączenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skieniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane nr 77/0001/01 do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji w zakresie: sieci, instalacji i
urządzeń wodociągów, ciepłowniczych, gazowych,
wentylacyjnych i gazowych

OPINIA GEOTECHNICZNA:

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia M T B i G M z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

DLA PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU OCENIA SIĘ NASTĘPUJĄCE
GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA ..

Warunki gruntowe - proste

Sposób posadowienia – bezpośredni

Kategoria geotechniczna – pierwsza

Poziom wód gruntowych- poniżej posadowienia rurociągów.

Głębokość posadowienia - zgodnie z projektem .

Dopuszczalne natężenie gruntu- przyjęto w wysokości 0,15 MPa.

W oparciu o konsultację z geologiem, stwierdzam ,że obiekt spełnia warunki zaliczające go do pierwszej kategorii geotechnicznej .

Niniejsze stanowi ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych , sieci wody i kanalizacji w związku z czym spełnia warunki do jego budowy.

JAN STANISŁAW JARECKI mgr inż. Krzysztof Broniarek
specj. instalacje i urządzenia sanitarne Uprawnienia budowlane nr 100/72/SK-ce do projektowania
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
96-100 Skiermiewice, ul. Feliksów 38a w specjalności instalacyjnej z zakresu sieci, instalacji i
urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych,
-- tel. 604-912-127 urządzeń wentylacyjnych i gazowych

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

OBIEKTU, ZGODNIE ZE ZMIANAMI ART. 3 PKT 20 , ART.

20 UST. 1 PKT. 1 C I ART. 34 UST.3 PKT 5 PRAWA

BUDOWLANEGO.

Po wbudowaniu zbiornika retencyjnego poj. 100m³ oraz sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z rur PVC poprawia się pozytywne oddziaływanie na cały ten teren doprowadzając wodę do zbiornika i odprowadzając przelew i spust wody ze zbiornika. Ponieważ układ rurociągów będzie szczelny nie zachodzi obawa o oddziaływanie negatywne.

Usytuowanie zbiornika i odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ustaleniu z właścicielami działek nie będzie kolidować z przyszłym zagospodarowaniem terenu własnych działek.

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się granicami działek na których jest projektowany zbiornik , sieć wodociągowa i kanalizacyjna.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skiermiewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane Nr 27/76 Sk-ce do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych,
wentylacyjnych i gazowych

INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH
ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA
ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW
PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH
OTOCZENIA.

Inwestycja nie powoduje oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. /Dz. U. nr 213, poz. 1397/ projektowana inwestycja polegająca na budowie kanalizacji ^{i wodociąg} nie

zalicza się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko. ^{W związku z} powyższym zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o

ustanowieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko/ Dz. U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227 /z późn. zm. nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji organu o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanowienia żadnych stref ochrony sanitarnej i nie narusza stref ochrony sanitarnej innych obiektów.

Projektowane przyłącza wody i kanalizacji nie spowoduje wycinki drzew ani nie będzie naruszać ich systemu korzeniowego.

Roboty budowlane prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew, w granicach koron wykonać ręcznie.

W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy gromadzić, czy też czasowo gromadzić.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skiermiewka, ul. Feliksów 38a
tel. 606 912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane nr 202/SK-ce do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych

21
18
08:00

B. I. O. Z. DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

ZAKRES ROBÓT

Instrukcja dotyczy budowy zbiornika poj. 100m³ , odcinków sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w miejscowości Korabiewice . .

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na placu budowy mogą znajdować się obiekty budowlane i urządzenia terenu:

- *Przyłącze energetyczne*
- *Przyłącze telefoniczne*
- *Sieć wodociągowa*
- *Sieć kanalizacyjna*
- *Budynek S.U.W*
- *Drogi dojazdowe*

- KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

a/ zagospodarowanie

b/ roboty ziemne

c/ roboty montażowe i roboty wykończeniowe

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI RSZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- *szkolenie pracowników w zakresie BIOZ,*
- *zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,*
- *zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby*
- *zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego*

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT 1 Zagospodarowanie .

Przed rozpoczęciem robót należy dokonać zagospodarowania terenu , co najmniej w zakresie :

- a/ wyznaczenia stref niebezpiecznych,*
- b/ wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,*
- c/ doprowadzenia energii elektrycznej,*
- d/ urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych*

- (barakowozów),
e/ zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
f/ zapewnienia łączności telefonicznej,
g/ urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren należy w miarę potrzeby ogrodzić lub skutecznie zabezpieczyć przed osobami postronnymi.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobą postronną.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Instalacje energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Na terenie powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie na odzież roboczą i ochronną, umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Na terenie powinny być wyznaczone i oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Teren powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany zgodnie z wymogami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

3.2 Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych.

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami, brak przekrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak:

- elektroenergetycznej,
- telekomunikacyjnej,
- wodociągowej

- powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawić na czas zmroku i w nocy balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości od 1,0 do 1,5 metrów w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 1,50 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione :

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy.
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH. ROBÓT

Pracownicy przed przystąpieniem do prac, powinni być zapoznani z DZIWIEM zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarne
 ul. Bud. nr 43/801.89/88/Sk-ce
 96-100 Skiermiewice, tel. 606-912-127

Na placu powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualnie obowiązujące instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkami lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia
- udzielania pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz stosownie do zakresu obowiązków.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz stosownie do zakresu obowiązków.

JAN STANISŁAW JARECKI
spec. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk. ce.
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów
tel. 606-912-127

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

JAN STANISŁAW JARECKI
spec. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk. ce.
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów
tel. 606-912-127

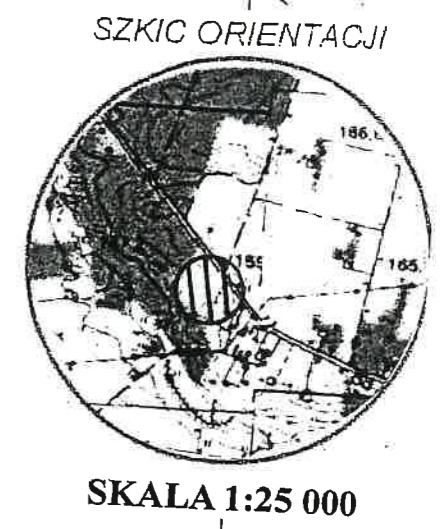
inż. Krzysztof Broniarek
spec. inż. w zakresie projektowania
i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń wodociągów, gazociągów, ciepłotynów i
wentylacji mechanicznej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY O DRUGI ZBIORNIK
RETENCYJNY W KORABIEWICACH GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA
NR.E.W. DZ. 393/9
INWESTOR: GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA UL. STANISŁAWA PAPCZYŃSKIEGO 1
96-330 PUSZCZA MARIAŃSKA

Skala 1 : 500
Województwo: mazowieckie
Powiat: żyrardowski
Jedn. ewid.: 143803_2 Puszcza Mariańska
Obręb: 0016 KORABIEWICE, działka nr 393/9

GG.6640.52.2021
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich „2000”
Układ wysokościowy „Kronsztadt 86”
Przedstawiona sytuacja w zakresie opracowania oznaczonym linią przerywaną
jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na 25.01.2021 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Wykazane na niniejszej mapie granice wkreślono na podstawie danych ewidencyjnych.
Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.52.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Żyrardowskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	G. Kamińska, I. Walkowski-Walkiewicz P.U.G.-K. GEOPLAN w Skierniewicach
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 16.02.2021r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Ireneusz Walkowski-Walkiewicz Nr uprawnień 8847



WYKONAWCA:
G. Kamińska, I. Walkowski-Walkiewicz
P.U.G.-K. "GEOPLAN"
96-100 Skierniewice, ul. Reymonta 9
tel. (0-46) 832-12-15
REGON 75005454 | NIP 836-13-62-438
GEOBETA UPRAWNIONY
inż. Ireneusz Walkowski-Walkiewicz
upr. MGPiB nr 8847
Skierniewice dn. 16.02.2021 r.

TEMAT OPRAWOWANIA	ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY O DRUGI ZBIORNIK RETENCYJNY W KORABIEWICACH GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA NR.E.W. DZ. 393/9	
ADRES OBIEKTU	KORABIEWICE NR EW. DZ. 393/9	
INWESTOR	GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA UL. STANISŁAWA PAPCZYŃSKIEGO 1 96-100 PUSZCZA MARIAŃSKA	
PROJEKTANT	Jan Jarecki upr. nr 43/80 sk-ce	specj. instalacje i zarządzenia sanitarne uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a tel. 606-912-127
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Broniarek	mgr inż. Krzysztof Broniarek Uprawnienia budowlane nr 2795 Sk-ce do projektowania oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej branża inżynierii sanitarny URZĄDZENIEM RYS. (dotyczy: instalacji i urządzeń i gazowych
DATA OPRAWOWANIA	02/2021 R.	
SKALA	1:500	

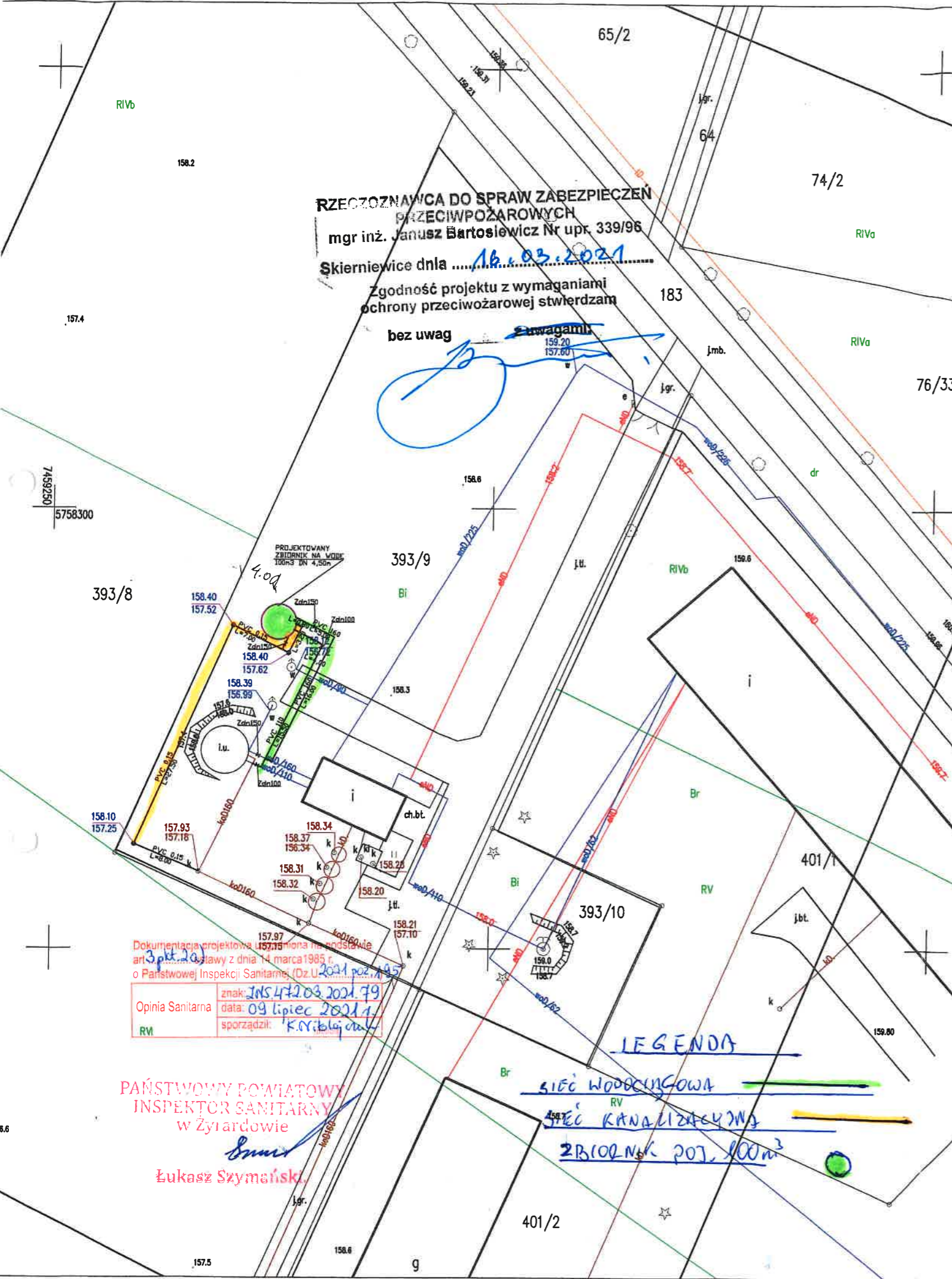
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Janusz Bartosiewicz Nr upr. 339/96
Skierniewice dn. 16.03.2021

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

Dokumentacja projektowa nr 157.75-101/2021
art. 3 pkt. 2a ustawy z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. 2021 poz. 195)
Opinia Sanitarna znak: JNS.472.03.2021.79
data: 09 lipiec 2021 r.
sporządził: K.N. Błogocin

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Żyrardowie
Łukasz Szymański

LEGENDA
SIĘĆ WODOCIĄGOWA
SIĘĆ KANALIZACYJNA
ZBIORNIK 207, 100m³



PIONOWY ZBIORNIK RETENCYJNY NA WODĘ PITNĄ
O OBJĘTOŚCI V=100m³

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Janusz Bartosiewicz Nr upr. 339/96

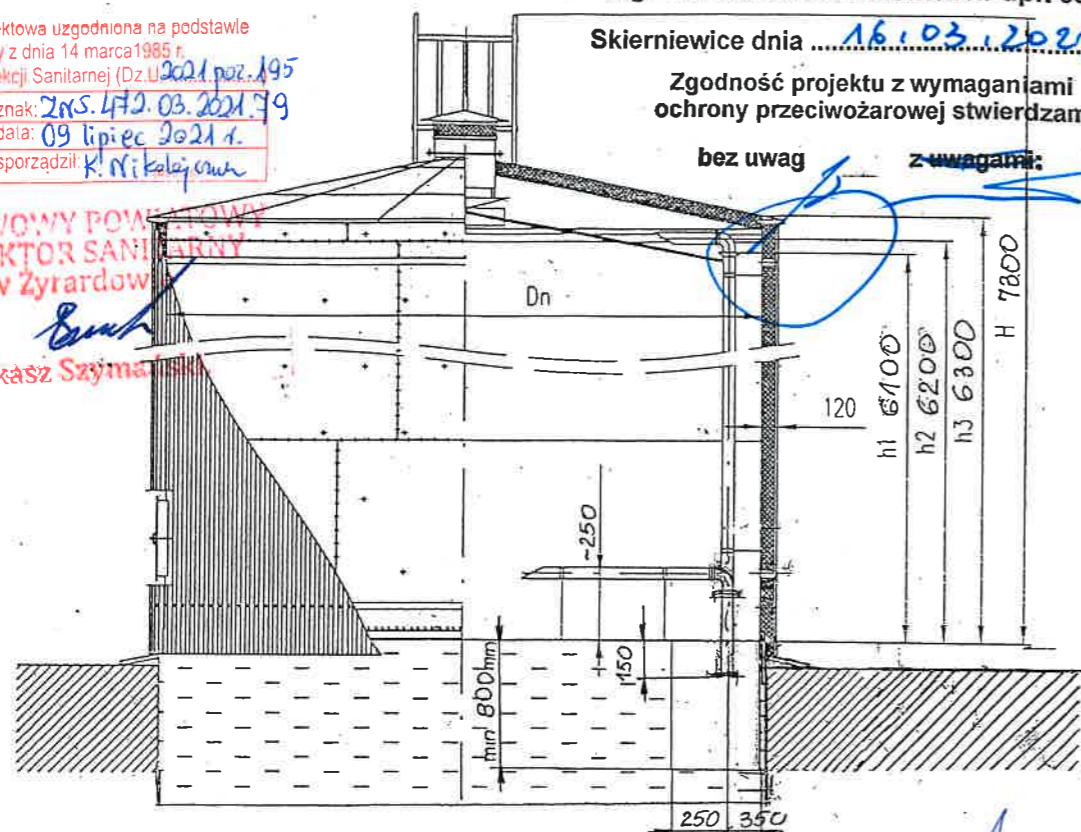
Dokumentacja projektowa uzgodniona na podstawie
art. 34.10 ustawy z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. 2021 poz. 195)
Opinia Sanitarna znak: ZNS.472.03.2021.79
data: 09 lipiec 2021 r.
sporządził: K. Nikiel

Skierniewice dnia 16.03.2021
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwżarowej stwierdzam

bez uwag z uwagami:

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Żyrardowie

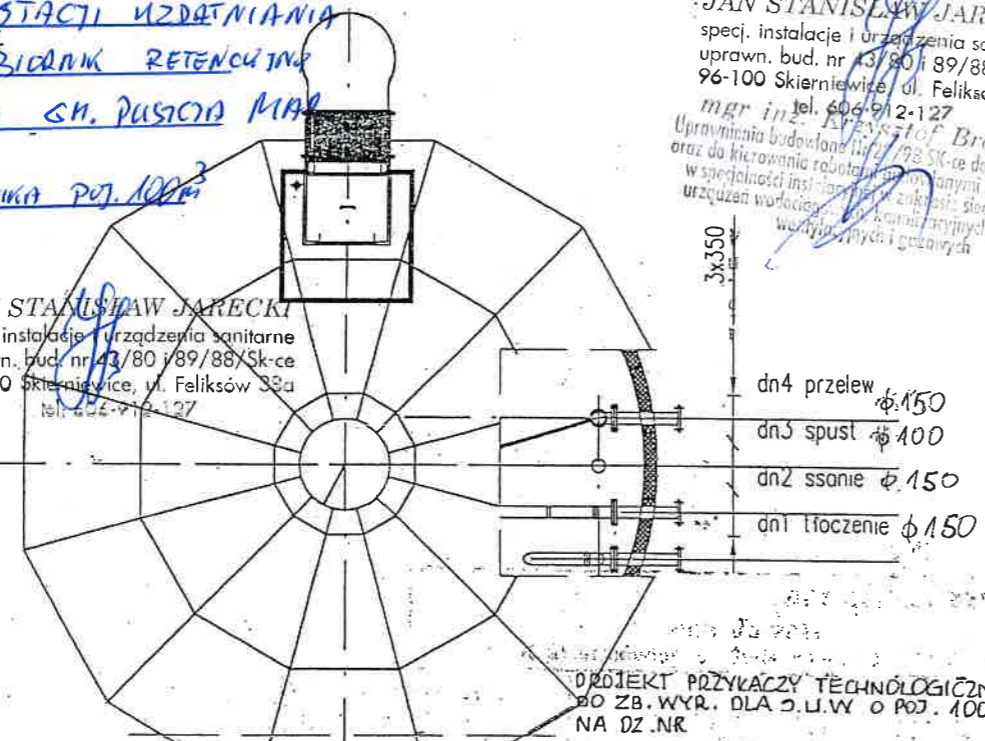
Łukasz Szymański



ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA
WODY ODRUCI ZBIORNIK RETENCYJNY
W KORABIEWICACH G.M. PUSCICA MAR.
SCHEMAT Z ZBIORNIKA POJ. 100m³

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 604-912-127
mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane nr 178/SK-ce do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych,
wentylacyjnych i gazowych

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 604-912-127



dn4 przelew $\phi 150$
dn3 spust $\phi 100$
dn2 ssanie $\phi 150$
dn1 tłoczenie $\phi 150$

PROJEKT PRZYKŁADNY TECHNOLOGICZNYCH
DŁ. ZB. WYR. DLA S.U.W. O POJ. 100 m³
NA DZ. NR
GMINA
ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY o poj. 100 m³

dla wykonania I. - układ króćców bez zmian
ZMIANA - lustrzane odbicie drabiny o osi

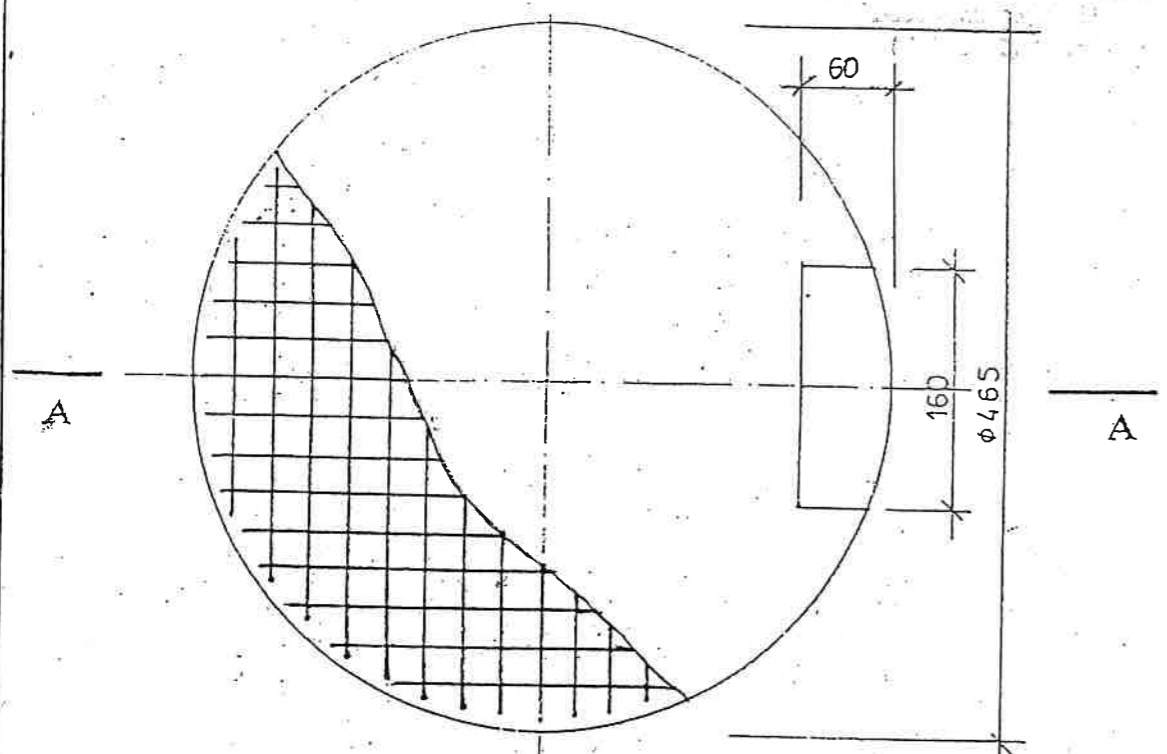
TABELA PODSTAWOWYCH WYMIARÓW

objętność	Średnica nom.	h1	h2	h3	H	dn1	dn2	dn3	dn4
V	Dn	(przelew)	(tłoczenie)	(cz. cylindryczna)					
m ³		mm							
100	4500	bez zmian	bez zmian	bez zmian	bez zmian	150	150	100	150

27
24 30
dł. 24

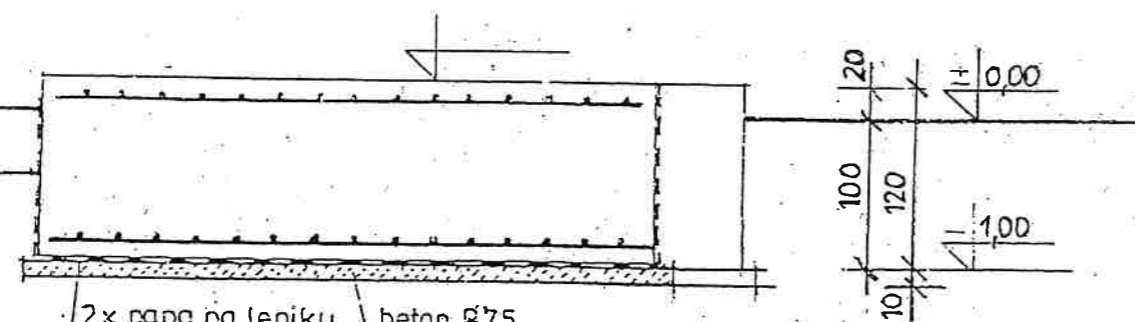
WODY PITNEJ

/skala 1:50/



WIDOK Z GÓRY

Ø12 co 25 cm szt 68
L=200 ÷ 456 cm Lsr=328 mm



PRZEKRÓJ A - A

2x lepik na goraco
ROZBUDOWA STACJI WZDZIAWANIA
WODY O DRUGI ZBIORNIK RETENCYJNY
W KOLABRZEŹNICY GM. PUKCZY MAR.
SCHEMAT FINANSIEMENI POD ZBIORNIK

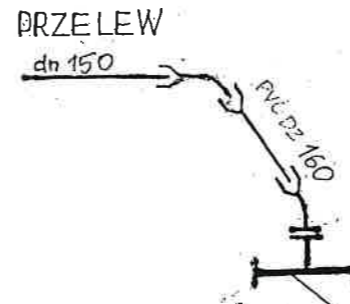
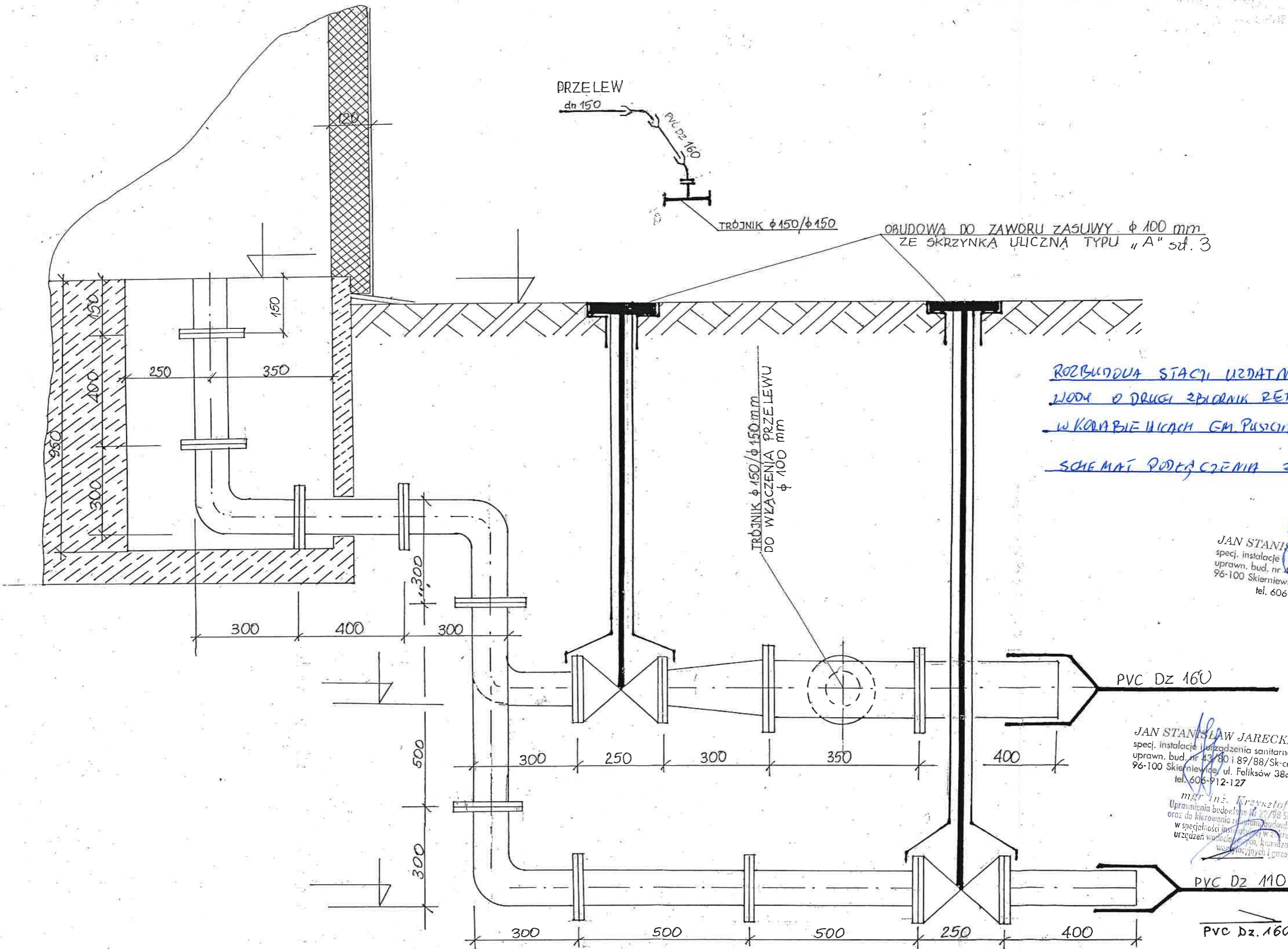
BETON B20
STAL A-III (34GS)

specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skiermiewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606912-127

WYKAZ STALI

Ø 12 Lsr = 328 cm szt. 68
Lcałk. = 223,04 mb
masa 1 szt. 198,1 kg
masa 2 szt. 396,2 kg

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane nr 2723 Sk-ce do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych



TRÓJNIK $\phi 150/\phi 150$

OBUDOWA DO ZAWORU ZASUWY $\phi 100$ mm
ZE SKRZYŃKA ULICZNA TYPU "A" s.d. 3

ROZBUDOWA STACJI URZĄDNIANIA
WODY O DRUGI ZBIORNIK RETENCYJNY
W KORABIE WICACH EM PUSCIT MAC.
SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZBIORNIKA

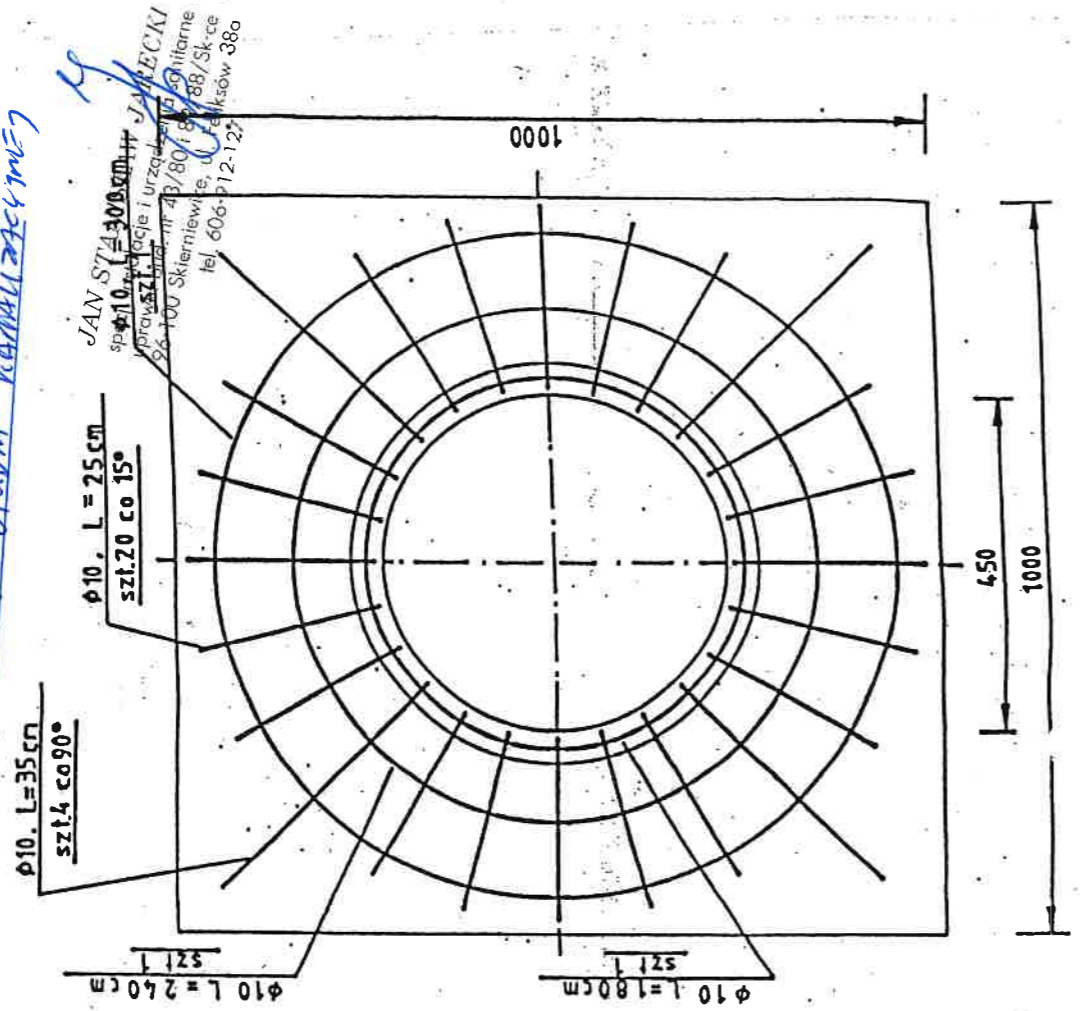
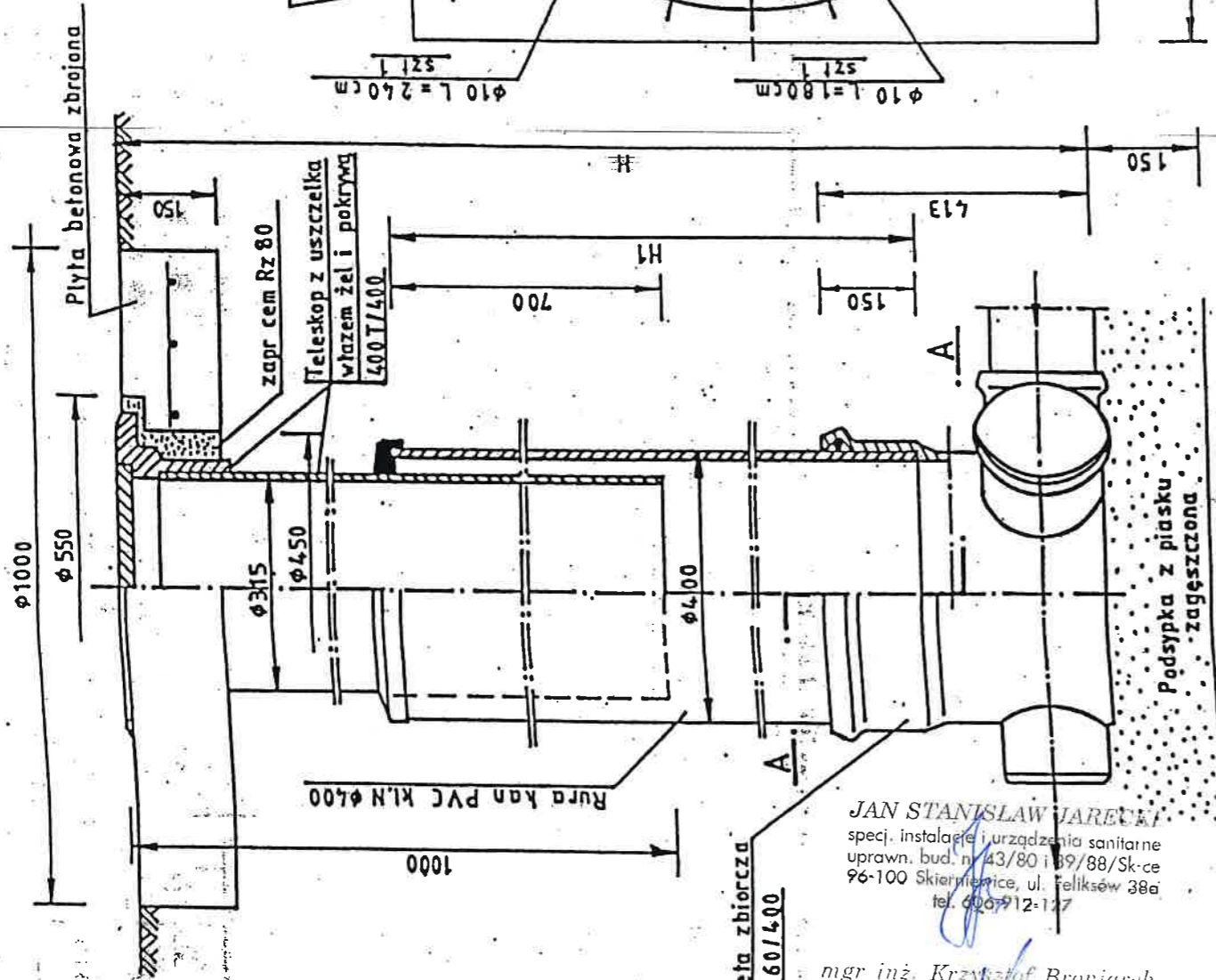
JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skiermiewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skiermiewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarz
Uprawnienia budowlane nr 27/98 Sk-ce do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń wodociągów, kanalizacyjnych, ciepłych,
wody i gazowych

29
26
Nika

ROZBUDOWA SĄCZI URZĄDZIENIA
 WIDOK O DŁUGI ZBIORNIK REZERWUJĄCY
 W KORABIECHACH CEM. POCZTA MPA.
 SCHEMAT - ØTUDNI KANALIZACYJNEJ

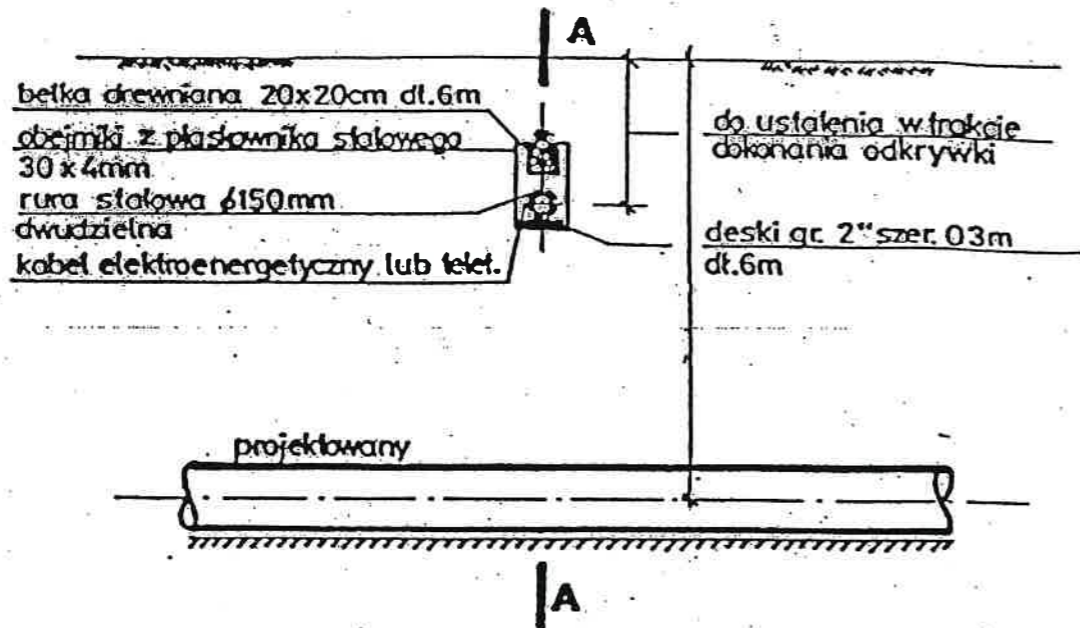


Kłonek zbiorczy 160/400

JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarne
 uprawn. bud. n. 43/80 i 89/88/Sk-ce
 96-100 Skiermiewice, ul. Feliksów 38a
 tel. 606-912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarek
 Uprawnienia budowlane Nr 12345 do projektowania
 oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
 urządzeń wodociagowych, krążących, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych

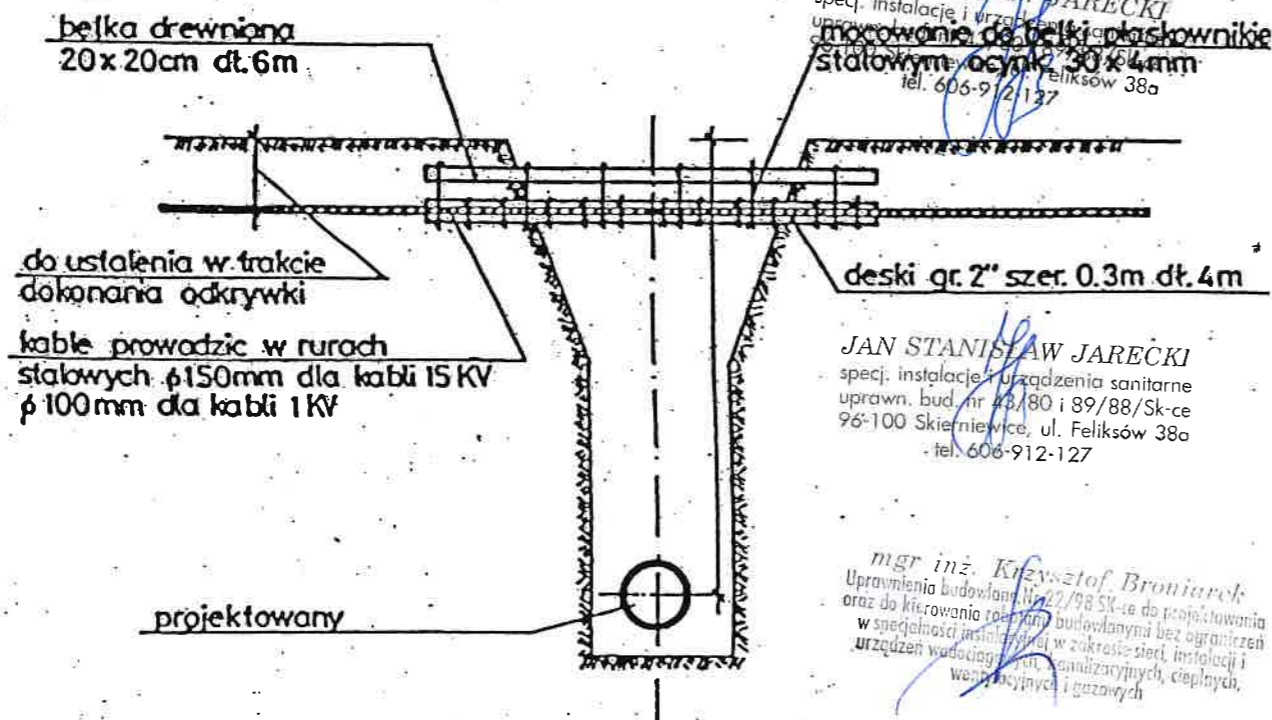
30
27
Kłonek



UWAGA: Pokazane na rysunku rozwiązanie stosować należy dla 1 lub 2 kabli. Do większej ilości kabli elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych zastosować podwójne deski i belki. Zamienne stosować belkę żelbetową.

ROZBUDOWA SIACI WZDARTNIANIA WODY O DŁUGI ZBIORNIK RETENCYJNY W KORTA RIEKICY W GM. PULCZA MAŁA. SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI

PRZEKROJ A-A



JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarnie
 upraw. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
 tel. 606-912-127

JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarnie
 upraw. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
 tel. 606-912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarek
 Uprawnienia budowlane Wz. 22/98 Sk-ce do projektowania oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTRYCZNYCH I TELEK NA SKRZYZOWANIACH Z BUDOWANYM

*31
28
Nim*