

AGRAD

Biuro Geodezyjno-Projektowe

58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5a, ☎ 607 42 77 38, e-mail: biuro@agrad.jgora.pl

PROJEKT BUDOWLANY

**ZAGOSPODAROWANIE SKWERU DZ. NR 512/2 OBR. JANOWICE WIELKIE
POLEGAJĄCE NA USTAWIENIU ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, TJ.
ŁAWEK, STOŁÓW, STOJAKÓW NA ROWERY ORAZ BUDOWĘ KONTENEROWEJ
(PREFABRYKOWANEJ) TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI**

Nazwa i adres obiektu:	Skwer dz. nr 512/2 obręb Janowice Wielkie
Inwestor:	GMINA JANOWICE WIELKIE 58-520 Janowice Wielkie, ul. Kolejowa 2
Kategoria obiektu bud.	VIII

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

1. Uprawnienia i izby
2. Opis techniczny
3. Rysunki
4. Część formalno – prawna

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY,
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
58-506 Jelenia Góra, ul. Podchorążych 15
tel. 75 64 73 270, fax 75 64 73 269

* STAROSTA JELENIA GÓRY		STR. 2 - 15
Załącznik nr 4		STR. 16 - 48
DECYZJA NR		STR. 49 - 57
Do decyzji nr 624/16		STR. 58 - 59
POZWOLENIE NA BUDOWĘ		
O ZATWIERDZENIU PLANU BUDOWLANEGO		
I UDZIELENIU POZWOLENIA NA BUDOWĘ		

14.12.2016

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst - Dz. U. z dn. *.02.2016 r., poz. 290 z późniejszymi zmianami), my niżej podpisani, oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Jacek Gmerek	UPR. BUD. NR AU-F2/9/81 BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCH.	
OPRACOWAŁ BRANŻA DROGOWA:	mgr inż. Czesław Wandzel	UPR. BUD. NR 982/82 BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻ.	
OPRACOWAŁ BRANŻA KONSTRUKCJE:	mgr inż. Józef May	UPR. BUD. NR 424/77Wwm BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUD.	
OPRACOWAŁ BRANŻA ELEKTRYCZNA:	mgr inż. Paweł Rzeczycki	UPR. BUD. NR 9/98/JG BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INST. ELEKTR.	
OPRACOWAŁ BRANŻA SANITARNA:	mgr inż. Roman Ladziński	UPR. BUD. NR 332/DOŚ/13 BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INST. SAN.	
imię, nazwisko:		numer uprawnień:	podpis:

SPIS TREŚCI :

1. Uprawnienia i izby	STR. 2 – 15
2. Opis techniczny	STR. 16 – 48
3. Rysunki	STR. 49 – 57

D 1 – „Projekt zagospodarowania terenu” w skali 1:500

D 2, 2.1– „Przekroje normalne” w skali 1:50

3 – „PK toalety kontenerowej - elewacja” w skali 1:20

4 – „PK toalety kontenerowej – rzuty” w skali 1:20

5 – „PK toalety kontenerowej – przyłącza” w skali 1:20

6 – „PK toalety kontenerowej – zbrojenie fundamnetu” w skali 1:20

7 – „PK toalety kontenerowej – instalacja elektryczna” w skali 1:20

8 – „PK toalety kontenerowej – rozwinięcie instalacji wod. - kan” w skali 1:20

4. Część formalno – prawna STR. 58 -

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej - toaleta
- Techniczne warunki podłączenia obiektu do gminnej sieci wodociągowej
- Techniczne warunki podłączenia obiektu do gminnej sieci kanalizacyjnej
- Uzgodnienie wpięcia nowo projektowanego oświetlenia ulicznego
- Uzgodnienie projektu budowlanego i przyłączy z Gminą Janowice Wielkie





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-5ZV-FIL-VHR *

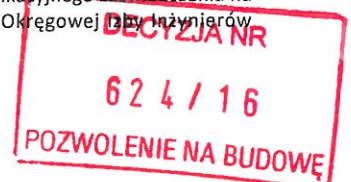
Pan Roman Marian Ladziński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0113/14
adres zamieszkania ul. Storczykowa 4, 58-500 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-16 roku przez:

Eugeniusz Hoła, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ul. Wysokiego 13c
58-300 Wałbrzych

Wałbrzych

dnia 05. 08. 1981 r.

Nr AU-F 2/9/81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. -

rozporządzenia 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) Jacek Gmerek
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 5 lipca 1952 r. w Wałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g



Obywatel (X) Jacek Gmerek jest upoważniony (X) do:
(imię i nazwisko)

1- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

1- architektonicznych wszystkich obiektów
budowlanych,
§2, ust.1,-

2- konstrukcyjno-budowlanych w budownictwie osób
fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie
niewyznaczalnych,
§4, ust.1,-

2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego
budowy i robót oraz oceniania i badania technicznego
obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych
w zakresie architektonicznym i konstrukcyjno-budowlanym
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trud-
niejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
§4, ust. 1 i 2.

./



Z. upoważnienia Wojewody

[Signature]
mgr inż. *[Signature]* Durda
Główny Architekt Województwa



Jelenia Góra, dnia 27 maja 1982r.

Nr 982/82

[...]

[...]

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia 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) Czesław Wandzel
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa drogowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 25 lutego 1951 r. w Pietrzykowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipula-

cyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

DECYZJA NR

624/16

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Obywatel(ka)

Czesław Wandzel

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Otrzymuje:

Ob. Czesław Wandzel
ul. Malczewskiego 21
58-500 Jelenia Góra



(podpis i pieczęć)



URZĄD WOJEWÓDZKI WROCŁAWSKIEGO
1 Miasta Wrocławia
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
pl. Powstańców Warszawy 1
50-951 Wrocław

Wrocław

19 grudnia 77

dnia 19 1977 r.

Nr 424/77/Wmm

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia 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)

Józef M. A. Yoniszewski
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 29 lutego 1948 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy
(rodzaj funkcji)

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 plsm. 71g

DECYZJA NR
624/16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Obywatel (ka) mgr inż. Józef M A Y jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Otrzymuje:

Ob. mgr inż. Józef May

Wrocław, Karpińskiego 3

z up. W. OJEWODY

mgr inż. *[podpis]*
Z-ca Dyrektora Wydziału



(podpis i pieczęć)



WOJEWODA JELENIOGÓRSKI

Jelenia Góra, 01 czerwca 1998r.

PNB/UB- 19 /98

DECYZJA Nr 9/98/JG

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, ust. 4, art.14 ust.1 pkt.5, ust.3 pkt.1, art.16 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz.414), w związku z art.104 § 1 i 2 KPA oraz §3 ust.1, § 4 ust.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95, poz.38)

NADAJĘ

Panu *Pawłowi Rzeczyckiemu*

magistrowi inżynierowi w zakresie elektroenergetyki
ur. 14 sierpnia 1972r. w Jeleniej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń.

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

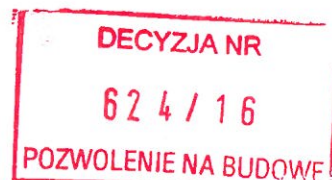


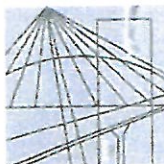
Otrzymuje:

Pan Paweł Rzeczycki
58-506 Jelenia Góra
ul. Noskowskiego 10/98

Z upoważnienia WOJEWODY

mgr inż. arch. Tomasz Polarski
Dyrektor Wydziału Architektury Wojewódzkiej





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-295/2013/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Roman Marian Ladziński

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 6 lipca 1974 r. w Jeleniej Górze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 332/DOŚ/13

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

Pan Roman Marian Ladziński jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

DECYZJA NR

62 4 / 16

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Roman Marian Ladziński posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

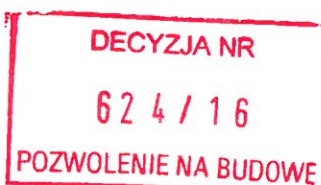
1. Pan Roman Marian Ladziński
Ul. Storczykowa 4
58-500 Jelenia Góra
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Andrzej Gmerek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **AU-F 2/9/81**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0215**.

Członek czynny od: 09-04-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-05-2016 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0215-9992-B534-DAY5-3EY8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-WV9-RRW-QZP *

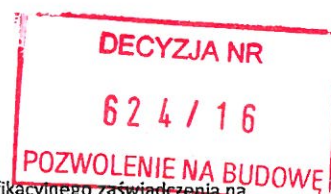
Pan Czesław Wandzel o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0542/01
adres zamieszkania ul. Malczewskiego 21, 58-500 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-03 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ZFK-KGE-SJC *

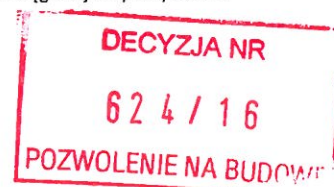
Pan Józef May o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0484/01
adres zamieszkania ul. Moniuszki 7/16, 58-506 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

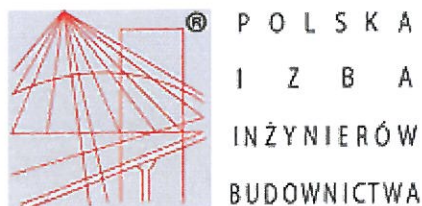
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-16 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SFB-RH2-TFJ *

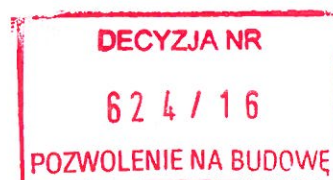
Pan Paweł Rzeczycki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0943/02
adres zamieszkania ul. Kiepury 45b/26, 58-506 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-15 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych.

2. Zakres opracowania oraz obszar oddziaływania inwestycji.

Opracowany projekt obejmuje zagospodarowanie części dz. nr 512/2 oraz budowę kontenerowej toalety publicznej wraz z przyłączami wodociągowym, kanalizacyjnym oraz elektroenergetycznym.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie obszar oddziaływania inwestycji ograniczy się do dz. nr 512/2.

3. Cel opracowania.

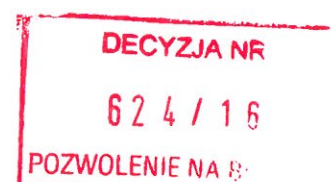
Celem opracowania jest stworzenie zagospodarowanego miejsca odpoczynku dla podróżnych.

4. Warunki wynikające z decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Dla przedmiotowej inwestycji została wydana decyzja nr 128/2016 dnia 9.09.2016r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego, która ustanawia warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

5. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący.

Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję jest częściowo zabudowany, tzn. wzdłuż drogi powiatowej nr 2735D wyznaczona jest zatoka autobusowa. Bezpośrednio przy zatoce zlokalizowana jest wiata przystankowa oraz pojemniki do segregacji odpadów stałych. Teren



nieruchomości 512/2 w części objętej zakresem projektu jest niezabudowany, obciążony sieciami: elektroenergetycznymi (dwie linie), teletechniczną, wodociagową oraz kanalizacji sanitarnej.

6. Warunki geotechniczne.

Podłoże stanowią piaski oraz pospółki gliniaste. Warunki geotechniczne określa się jako proste, a obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

7. Zagospodarowanie terenu – stan projektowany.

Projekt przewiduje przeniesienie wiaty przystankowej wraz z pojemnikami do segregacji odpadów oraz zagospodarowanie części nieruchomości oznaczonej jako dz. nr 512/2 poprzez utwardzenie części terenu, ustawieniu elementów małej architektury, tj. ławek, stołów, stojaków na rowery oraz budowę kontenerowej (prefabrykowanej) toalety publicznej wraz z przyłączami: wodociagowym, kanalizacyjnym oraz elektroenergetycznym.

7.1. Kontenerowa toaleta publiczna.

Na potrzeby niniejszej dokumentacji przyjęto zabudowę toalety kontenerowej wolnostojącej. Dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań gotowych odpowiadających wymiarom, wyposażeniem oraz parametrom technicznym w zakresie zapotrzebowania na media zastosowanej toalecie w niniejszym opracowaniu. W przypadku zastosowania rozwiązania odbiegającego od postanowień projektu należy opracować projekt zamienny i uzyskać zamienne pozwolenie na budowę.

I. OPIS TECHNICZNY

Założenia funkcjonalno-użytkowe

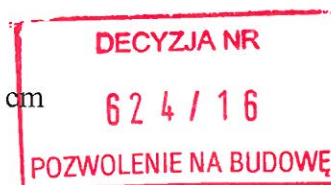
Toaletę publiczną zaprojektowano jako obiekt wolnostojący, prefabrykowany, przeznaczony do montażu na miejscu posadowienia.

Obiekt składa się z:

- toalety (kabiny) dostępnej dla użytkowników, uni-sex,
- komory technicznej dostępnej dla serwisantów od strony kabiny. Komora jest przeznaczona na umiejscowienie urządzeń sanitarnych i elektrycznych oraz do przechowywania środków czystości.

Obiekt przystosowany jest do korzystania przez osoby niepełnosprawne, poruszające się na wózku inwalidzkim, co zapewnia:

- poziom podłogi wyniesiony +0,02m nad poziom chodnika
- drzwi szerokości 90cm w świetle
- wolna przestrzeń wewnątrz kabiny oparta na kole o średnicy 150 cm



- umywalka umieszczona na odpowiedniej wysokości.
- pochwyty dla niepełnosprawnych
- umiejscowienie wszystkich przycisków i urządzeń na wysokościach odpowiadających osobom na wózkach inwalidzkich (min. 800mm, max 1200mm)

Przewidywana max. liczba użytkowników: 2500 do 3500 osób/miesiąc

Około 100 osób /dobę

Czas działania: toaleta przeznaczona jest do działania 24 godz. / dobę przez wszystkie dni tygodnia.

Przewidziano okresową obsługę techniczno-sanitarną. Do zadań serwisu należy:

- opróżnienie kosza na śmieci,
- wyczyszczenie ścian i podłogi oraz lustra,
- sprawdzenie stanu i uzupełnienie papieru toaletowego, mydła, środka zapachowego,
- bieżąca konserwacja elementów wykonanych ze stali nierdzewnej,
- sprawdzenie poprawności działania urządzeń.

Ponadto do zadań serwisu należy okresowa, dogłębna kontrola wszystkich urządzeń oraz stanu pomieszczeń, urządzeń reklamowych i elewacji budynku z zewnątrz.

Częstotliwość serwisu ustala inwestor w zależności od intensywności użytkowania toalety.

Charakterystyka obiektu i opis konstrukcji

• Podstawowe dane techniczne

Wymiary zewnętrzne podstawy obiektu bazowego:

2,1m (szer.) x 2,6m (dl.) x 3,05m (wys.)

Pow. Zabudowy: 5,46 m²

Pow. użytkowa : 4,07 m²

Kubatura : 12,0 m³

Przybliżony ciężar: 2500 kg

Obiekt będzie ogrzewany i przyłączony do sieci energetycznej oraz wod-kan.

• Posadowienie

Poziom wewnętrzny podłogi +/- 0,00 na wejściu do toalety przewidziano na poziomie 2 cm powyżej poziomu chodnika (poziom chodnika -0,02m).

Przewidziano fundament betonowy w formie płyty żelbetowej gr. 20 cm wylewanej na warstwie chudego betonu i podsypki piaskowej. Poziom posadowienia płyty żelbetowej: - 0,425m.

Na fundamencie należy wykonać izolację ze styropianu z dodatkiem środków hydrofobowych gr. 5 cm zamkniętego po obwodzie kabiny kostką brukową gr. 6 cm lub zabetonować. Ustawić konstrukcję podłogi na kostce/betonie.

Po posadowieniu obiektu na płycie, pionowe krawędzie płyty oraz ramy stalowej obiektu należy ocieplić warstwą styropianu z dodatkiem środków hydrofobowych o grubości 4 cm.

Izolację poziomą wykonać z 2 warstw lepiku na zimno.

Chudy beton: B 7,5

Beton konstrukcyjny: B 25

Zbrojenie: stal 18G2

- **Konstrukcja**

Elementy nośne i konstrukcyjne obiektu zaprojektowano z profili stalowych zespawanych w elementy prefabrykowane i ocynkowanych ogniowo (segmenty).

Połączenia segmentów zaprojektowano skręcane, śrubowe.

- **Ściany zewnętrzne**

Ściany zewnętrzne gr 10 cm wykonane z płyty warstwowej gr 10 cm (blacha zewnętrzna ocynkowana i lakierowana, blacha wewnętrzna ocynkowana i lakierowana).

- **Ścianka wewnętrzna odgradzająca komorę techniczną**

Ścianka o konstrukcji metalowej, ocynkowanej pozwalająca na zamocowanie wszelkich niezbędnych urządzeń od strony komory technicznej. Wykończenie ścianki od strony kabiny z płyty HPL gr 6mm. Niektóre części ścianki są otwierane do wewnątrz kabiny umożliwiając obsługę serwisowania urządzeń i przechowywanie środków czyszczących.

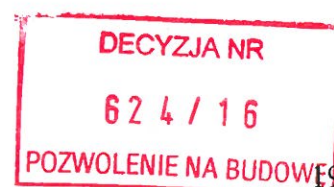
- **Strop**

Strop wykonany z płyty warstwowej gr 15 cm (blacha zewnętrzna ocynkowana i lakierowana, blacha wewnętrzna ocynkowana i lakierowana),

- **Podłoga**

Warstwy podłogowe:

- wykładzina PCV.
- warstwa wyrównawcza 0,5cm,
- płyta żelbetonowa w spadku 5 do 7cm na ruszcie stalowym,
- folia PE ,
- styropian gr. 7 cm,
- blacha osłonowa z blachy trapezowej ocynkowanej,
- styropian z dodatkiem środków hydrofobowych gr. 5 cm



- płyta żelbetowa gr. 20 cm wylewana na chudy beton
- podsypka piaskowa

- **Stolarka okienna**

Zaprojektowano okno PCV doświetlające pomieszczenie toalety. Okno jest stałe, nieotwierane przeszklone szybą zespoloną matową, klasy P2.

- **Drzwi**

Drzwi aluminiowe zewnętrzne uchylne na zewnątrz, jednoskrzydłowe 90x200 cm w świetle ościeżnicy, wyposażone w otwory nawiewne w dolnej części drzwi oraz zamek patentowy. Dodatkowo przewidziano elektrozaczep sterowany przez elektroniczny sterownik drzwi współpracujący z:

- Zewnętrzną sygnalizacją stanu WOLNE/ZAJĘTE/NIECZYNNE ,
- wewnętrznym panelem blokowania i otwierania drzwi
- alarmem odblokowującym drzwi w przypadku jego użycia.

- **Zewnętrzne oznakowanie „WC PUBLICZNE”:**

Przewidziano oznakowanie WC publiczne w formie zestawu figur: trójkąt i kółko.

Oświetlenie wejścia: Oprawa zewnętrzna **230V** sterowana czujnikiem zmierzchowym. Ten sam czujnik steruje oświetleniem gabloty i oznakowania WC.

- **Daszek zewnętrzny**

Daszek zewnętrzny nad wejściem (montowany na miejscu montażu) wykonany z poliwęglanu litego zamocowanego na ozdobnych elementach wykonanych ze stali nierdzewnej.

Instalacje wod-kan

- **Woda** – woda zimna doprowadzona będzie z sieci zewnętrznej do komory technicznej i podłączona do spłukiwania muszli, podgrzewacza wody w zestawie umywalkowym oraz do zaworu ze złączką do węża. Instalacja wyposażona jest w mechaniczny licznik wody umieszczony w komorze technicznej. Instalacja wodna wykonana będzie z rur ½”.
- **Kanalizacja sanitarna** – odprowadzona będzie kanałem PCV Ø 110 do kanalizacji zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci.
- **Kanalizacja deszczowa** – odprowadzona będzie rurą spustową na teren.

Instalacja wentylacji

- **Wentylacja grawitacyjna** – komory technicznej kratką wentylacyjną w ścianie zewnętrznej 14 x 14 cm
- **Wentylacja mechaniczna** – zastosowano wentylator ścienny o wydajności 150m³/h wyposażony w tzw. opóźniacz wyłączenia. Wentylator załączany będzie po otwarciu drzwi

pomieszczenia, a jego automatyczne wyłączenie nastąpi po 15 minutach od naciśnięcia przycisku odblokowującego drzwi od wewnątrz. Wentylator montowany jest w ścianie kabiny. Nawiew powietrza zapewniają otwory wykonane w dolnej części drzwi.

Instalacja ogrzewania

- **Ogrzewanie** – zapewniona zostanie temperatura min. 16°C, Przewidziano kable grzewcze w podłodze toalety. Regulator temperatury wraz z czujnikiem będzie zainstalowany w pomieszczeniu technicznym.

Wypożyczenie w przybory sanitarne.

- **Muszla ustępowa ze stali nierdzewnej, wisząca, przystosowana dla osób niepełnosprawnych** spłukiwana przyciskiem ręcznym. Nie przewidziano deski sedesowej.
- **Podajnik papieru toaletowego**, naścienny, metalowy, zamykany na kluczyk, rozmiar rolki 32 cm.
- **Automatyczny zespół umywalkowy**: kompaktowy zespół wykonany w stali nierdzewnej, z automatycznym, sekwencyjnym uruchamianiem podajników: mydła, ciepłej wody i ciepłego powietrza. Zespół zabudowany jest w ścianie działowej i zasilany elektrycznie 230V.
- **Złączka do węża, kratka ściekowa** – złączka do węża umieszczona jest w komorze technicznej dostępna po otwarciu drzwiczek serwisowych. Podłogową kratkę ściekową umieszczono w pobliżu miski ustępowej. Podłoga wykonana w spadku do kratki ściekowej.
- **Pojemnik na śmieci** kosz ze stali nierdzewnej umieszczony w komorze technicznej. Od strony toalety znajduje się tylko uchylna klapa wrzutnika śmieci umieszczona nad koszem znajdującym się za ścianką działową.
- **Poręcze dla niepełnosprawnych** – stalowe białe, 2 szt stałe i 1 szt podnoszona, mocowane do ścian.
- **Pozostałe wyposażenie** opisano w załączniku "Wyposażenie obiektu".

Zagadnienia higieniczno-sanitarne

- Toaleta posiada ściany wewnętrzne oraz sufit zmywalne do pełnej wysokości 2,5m.
- Podłoga z wykładziny PCV przeciwpoślizgowej, zmywana przez serwis.
- Umywalka ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych – podajnik mydła, wody i suszenie rąk włączane sekwencyjnie na fotokomórkę.
- Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej – spłukiwana przyciskiem ręcznym.
- Złączka do węża umieszczona w komorze technicznej, dostępna po otwarciu drzwiczek serwisowych.

- Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej.

Zagadnienia BHP i ergonomii

- Toaleta przewidziana do korzystania przez osoby niepełnosprawne na wózkach – posiada wolną przestrzeń o średnicy 150 cm oraz poręcze dla niepełnosprawnych.
- Drzwi wejściowe o szerokości 90 cm otwierane na zewnątrz.
- Próg wejściowy na wysokości +2,0 cm nad terenem.
- Alarm świetlno-akustyczny z włącznikiem wewnątrz kabiny.

Ochrona przeciwpożarowa

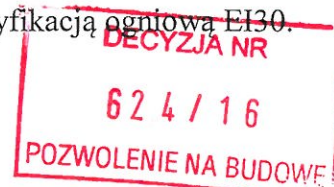
Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony ppoż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony ppoż. (Dz. U. nr 121, poz. 1137 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 (Dz. U. 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Dane ogólne

Wolnostojący budynek toalety publicznej

	powierzchnia (m ²)	wysokość	ilość kondygnacji
Część publiczna	4,0	2,50	1

- Odległość od obiektów sąsiednich : **8,00 m i 4,00 m** od granicy działki
- Parametry pożarowe substancji palnych: **nie dotyczy**
- Przewidywana gęstość obciążenia ogniowe : **$Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$**
- Kategorie zagrożenia ludzi /ilość osób/: **1 osoba**
- W projektowanym obiekcie oraz w przestrzeni zewnętrznej nie występuje zagrożenie wybuchem.
- Podział obiektu na strefy pożarowe: **1 strefa cały budynek**
- Klasa odporności pożarowej budynku – na podstawie §213 wytycznych technicznych jakim powinny odpowiadać budynki, obiekt wykonano z elementów nierozprzestrzeniających ognia (płyty dachowe i ścienne Paneltech odznaczające się klasyfikacją ogniową EI30.



- Warunki ewakuacji - długość przejścia nie przekracza 2 m przy jednym kierunku ewakuacji
- Zabezpieczenie instalacji użytkowych: **nie dotyczy**
- Dobór urządzeń przeciwpożarowych: **nie dotyczy**
- Wyposażenie w podręczny sprzęt p.poż: **nie dotyczy**
- Zewnętrzne zaopatrzenie wodne: **dla zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wykorzystane będą istniejące na terenie hydranty zew.**

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Projektowany obiekt spełnia warunki Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.02.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75 poz. 690.

Zakres inwestycji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (Dz. U. Nr 93 z dnia 23.07.1998) nie klasyfikuje się do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska i nie wymaga opracowania oceny oddziaływania na środowisko.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednio wymagane atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty oraz dopuszczenia stosowane w Polsce.

II. KONSTRUKCJA – OBLICZENIA STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWE

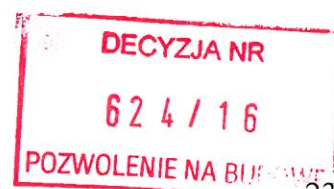
1. Opis konstrukcji toalety

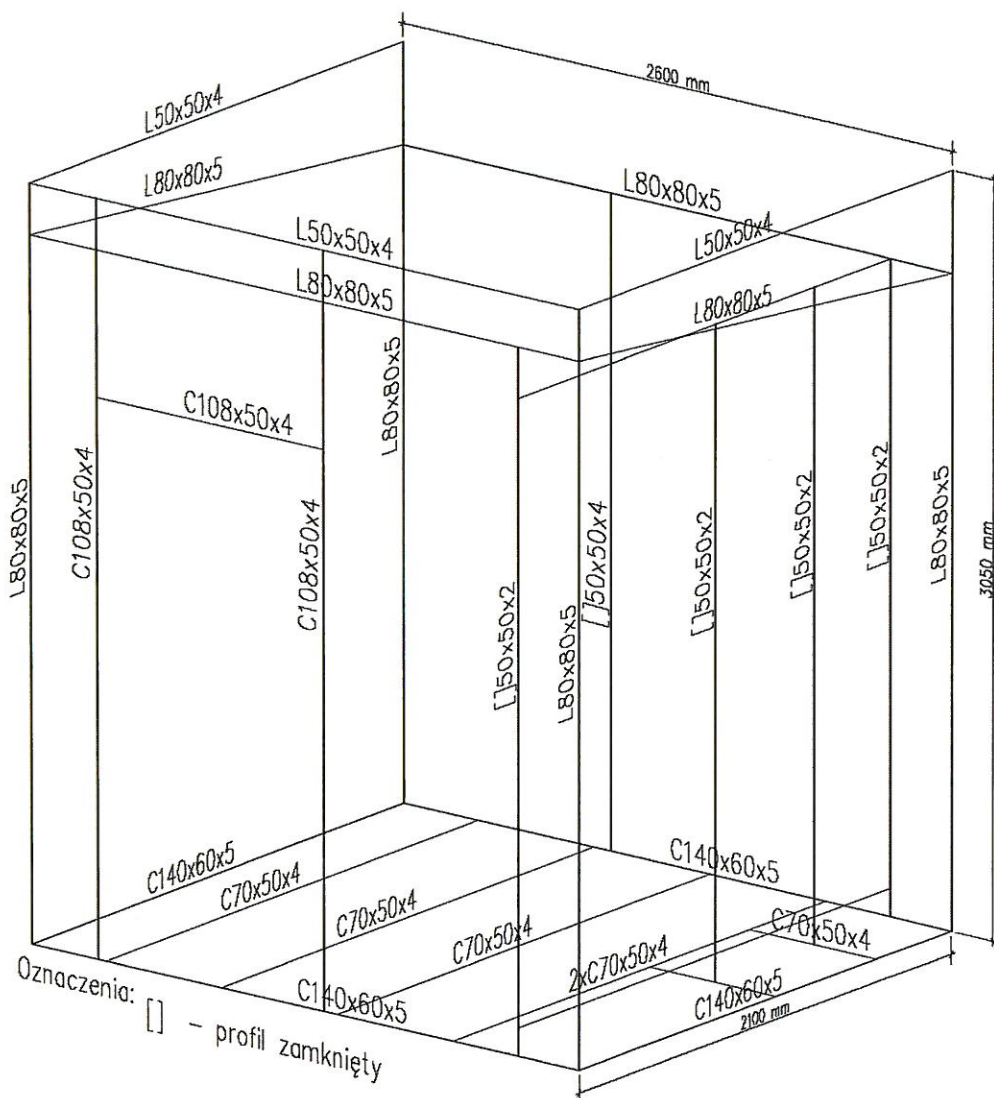
Konstrukcję toalety stanowi szkielet spawany z profili stalowych ze stali St3S:

- rama dolna z ceownika 140x60x5 mm
- belki stalowe podłogi - ceownik 70x50x4 mm co 0,55 m
- słupy i wieńce toalety z kątownika 80x80x5 mm
- słupek pośredni - profil zamknięty 50x50x4 mm
- ścianka działowa – profil zamknięty 50x50x2 mm

Wymiary toalety L*B*H (długość*szerokość*wysokość) = 2,640*2,140*3,05 [m]

Schemat konstrukcji stalowej na rysunku 1.





Schemat konstrukcji stalowej toalety publicznej WC-MINI

Dach z płyty warstwowej grub. 15 cm w obudowie z blach stalowych lakierowanych.

Ściany zewnętrzne wg opisu powyżej.

Posadzka z wykładziny PCV na płycie żelbetowej grubości od 5 do 7 cm z ogrzewaniem podłogowym, ocieplona styropianem grub. 7 cm.

2. Zestawienie obciążeń

2.1 Obciążenie śniegiem

Przyjęto obciążenie śniegiem $Q_k=900 \text{ N/m}^2$

Obciążenie obliczeniowe dla dachu $S=900*0,8*1,5=1080 \text{ N/m}^2$.

2.2 Obciążenie wiatrem

Przyjęto obciążenie wiatrem $q_k=300 \text{ N/m}^2$

Obciążenie obliczeniowe ścian od wiatru $q_{os}=300*0,65*0,7*1,8*1,5=369 \text{ N/m}^2$

2.3 Obciążenie zmienne technologiczne podłogi

Przyjęto obciążenie $q_{kz}=2,0 \text{ kN/m}^2$

Obciążenie obliczeniowe $q_{oz}=2000*1,4=2800 \text{ N/m}^2$

3. Obliczenia

3.1 Obliczenia dla płyt dachowych

Dopuszczalny maksymalny rozstaw podpór dla płyt dachowych typu

PANELTECH o grubości 150 mm w III strefie obciążenia śniegiem wynosi

$$l_{\max}=3,00 \text{ m}$$

Rozstaw podparcia płyt dachowych toalety wynosi:

$$l = 2,00 \text{ m} < l_{\max}=3,00 \text{ m}$$

3.2 Obliczenie belek podparcia płyt dachowych

Płyty dachowe opierają się na belkach z kątownika 80x80x5 mm. Belki te

przykręcone do słupów narożnych toalety, z kątownika 80x80x5 mm, stanowią w ścianie frontowej i ścianie tylnej ramy stalowe podpierające dach.

Obciążenie belki dachu

$$\text{- płyta dachowa } 122*(2,1/2)*1,1 = 141 \text{ N/m}$$

$$\text{razem} = 141 \text{ N/m}$$

$$\text{Długość obliczeniowa belki tylnej} \quad l = 2,40+0,05= 2,45 \text{ m}$$

$$\text{Wysokość obliczeniowa słupów ramy} \quad h = 2,50 \text{ m}$$

Wskaźnik wytrzymałości dla kątownika 80x80x5 wynosi $W_x=8,31 \text{ cm}^3$

$$\text{Stal St3S} \quad f_d=215 \text{ Mpa}$$

Moment maksymalny przęsłowy w belce stropu wynosi

$$M_p = 0,125*141*2,45^2 = 106 \text{ Nm} < M_R = 1,0*8,31*10^{-6}*215*10^6 = 1787 \text{ Nm}$$



3.3 Obliczenia słupów narożnych z kątownika 80x80x5 zginanych i ściskanych

Wysokość słupów $h = 2,91 \text{ m}$

Wskaźnik wytrzymałości dla kątownika 80x80x5 wynosi $W_x = 8,31 \text{ cm}^3$

Stal St3S $f_d = 215 \text{ Mpa}$

Nośność obliczeniowa przekroju na zginanie:

$$M_R = 1,0 * 8,31 * 10^{-6} * 215 * 10^6 = 1787 \text{ Nm}$$

Siła pionowa od obciążenia dachu (ciężar własny)

$$N_s = 0,25 * 3,2 * 2,70 * 500 = 1080 \text{ N}$$

Moment zginający słup od belki stropu $M_{gs} = 1080 * 0,025 = 27 \text{ Nm}$

Promień bezwładności przekroju słupa $i_0 = 2,5 \text{ cm} = 0,025 \text{ m}$

Pole przekroju słupa $A = 7,47 \text{ cm}^2$

Smukłość słupa $\lambda = 2,91 / 0,025 = 116,4$

Smukłość porównawcza $\lambda_p = 84 * (215 / 215)^{0,5} = 84$

Smukłość względna $\pm \lambda = 116,4 / 84 = 1,39 \rightarrow$ wsp. wyboczeniowy $\Phi = 0,379$

Nośność obliczeniowa przekroju słupa $N_{Rc} = 7,47 * 10^{-4} * 215 * 10^6 = 160600 \text{ N}$

Składnik poprawkowy $\eta = 1,25 * 0,379 * 1,39^2 * (85 / 1787) * (3413 / 160600) = 0,001$

Stateczność / nośność / słupa z warunku

$$N / (\Phi * N_{Rc}) + \frac{\eta * M_{max}}{(\Phi * M_R)} = 1080 / (0,379 * 160600) + 85 / (1,0 * 1787) = 0,0645 < 1 - 0,001 = 0,999 \diamond \text{ nośność zapewniona}$$

3.4 Obliczenia dla płyt ściennych

Rozstaw podparcia (zamocowania) płyt ściennych typu Paneltech o grub.

10 cm wynosi maksymalnie $l_{max} = 2,50 \text{ m}$.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie wiatrem dla płyt i rozstawu podparcia

jak wyżej wynosi $q_{dop} = 1200 \text{ N/m}^2$.

Obciążenie obliczeniowe płyt ściennych od wiatru wynosi

$$q_{os} = 701 \text{ N/m}^2 < q_{dop} = 1200 \text{ N/m}^2$$

3.5 Obliczenie nośności belek stalowych podłogi

Wykładzina pcv grub. 2 mm $0,002 * 15000 * 1,2 = 36 \text{ N/m}^2$

Płyta żelbetowa 6 cm $0,06 * 25000 * 1,1 = 1650 \text{ ''}$

Styropian grub. 7 cm $0,07 * 450 * 1,2 = 38 \text{ ''}$

Blacha ocynkowana 0,5mm $39,2 * 1,1 = 43 \text{ ''}$

Belki stalowe C70x50x4 co 0,55 m $48,1 * (1 / 0,55) * 1,1 = 96 \text{ ''}$



$$\text{razem podłoga} = 1863 \text{ N/m}^2$$

$$\text{Obciążenie obliczeniowe technologiczne} = 2800 \text{ N/m}^2$$

$$\text{ogółem } 4663 \text{ N/m}^2$$

Wskaźnik wytrzymałości dla ceownika 70x50x4 wynosi $W_x = 13,62 \text{ cm}^3$

$$\text{Na 1 m szerokości podłogi belek co 0,55 m} \quad W_{x1} = 13,62 / 0,55 = 24,76 \text{ cm}^3$$

$$\text{Stal St3S} \quad f_d = 215 \text{ Mpa}$$

$$\text{Rozpiętość belki podłogi} \quad l = 2,10 - 0,045 \cdot 2 = 2,01 \text{ m}$$

Moment zginający od obciążenia podłogi na 1 m szerokości:

$$M = 0,125 \cdot 4663 \cdot 2,01^2 = 2355 \text{ Nm} < M_R = 24,76 \cdot 10^{-6} \cdot 215 \cdot 10^6 = 5323 \text{ Nm}$$

3.6 Obliczenie obciążeń przekazywanych na fundament

$$\text{Ciężar konstrukcji stalowej toalety} \quad 460,0 \cdot 9,81 \cdot 1,1 = 4964 \text{ N}$$

$$\text{Obudowa ścian} \quad (2,60 + 2,10) \cdot 2 \cdot (3,05 - 0,125) \cdot 11,4 \cdot 9,81 \cdot 1,1 = 3382 \text{ N}$$

$$\text{Obudowa dachu} \quad (2,6 - 0,1 \cdot 2) \cdot (2,10 - 0,1) \cdot 12,2 \cdot 9,81 \cdot 1,1 = 632 \text{ N}$$

$$\text{Podłoga} \quad 4663 \cdot 2,60 \cdot 2,10 = 25460 \text{ N}$$

$$\text{razem} = 34438 \text{ N}$$

Przy nośności gruntu 100 kPa wymagana powierzchnia całkowita podstawy fundamentu winna wynosić co najmniej:

$$A_f \geq 34438 / 100000 = 0,344 \text{ m}^2$$

W gruntach wysadzinowych fundament winien być posadowiony poniżej głębokości przemarzania gruntu.

Fundament toalety winien zapewniać podparcie stalowej ramy dolnej toalety w każdym narożniku i w połowie rozpiętości dłuższych ścian toalety.

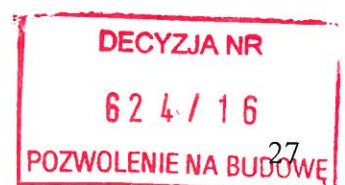
Zaprojektowano fundament jako płytowy żelbetowy o grubości 20 cm.

3.7 Sprawdzenie nośności uchwytów do załadunku i rozładunku

Do góry słupków narożnych toalety przyspawane zostają nakrętki M20 długości 50 mm klasy 5.8 dla przykręcenia śrubami M20 kl. 5.8 uchwytów do załadunku i rozładunku toalety.

$$\text{Ciężar toalety} \quad 4964 + 3382 + 632 + 1863 \cdot 2,4 \cdot 1,9 = 17474 \text{ N}$$

$$Q = 17474 \text{ N}$$



Do rozładunku toalety użyć zawiesi dźwigu o długości co najmniej 2,8 m.

Nośność 4 śrub M 20 klasy 5.8 wynosi

$$F = 4 \cdot 82600 = 330400 \text{ N} > Q = 17474 \text{ N.}$$

III. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wyposażenie pomieszczeń wolnostojącej toalety publicznej w instalacje elektryczne w wersji dostosowanej do potrzeb zamawiającego.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie BUDOTECHNIKA Sp. z o.o.
- Założenia branżowe wydane przez projektantów BUDOTECHNIKI Sp. z o.o. w Pilchowicach.
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 (Dz. U. 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z 7.06.2010 w sprawie „ochrony przeciw pożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów” Dz. U. Nr 109, poz. 719)
- PN - IEC 60364-4-41 [wraz z aktualizacjami] - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

3. Określenie mocy zapotrzebowanej

Poniżej zestawiono moce zainstalowanych odbiorów w pomieszczeniu toalety

L.p.	Nazwa elementu	Moc zainstalowana
		[W]
1	2	3
1	Zespół umywalkowy (podajnik mydła w płynie, podgrzewacz wody, suszarka)	4500
2	Ogrzewanie podłogowe	1000
3	Oświetlenie wewnętrzne - do 4 świetlówek po 18 W	72
4	Pomieszczenie techniczne 1 żarówka 60 W	60
5	Oświetlenie zewnętrzne- 1 żarówka 60 W	60
6	Znak WC (wąż świetlny) x 3 szt	60
7	Gablota reklamowa 6 x 36 W	-



8	Alarm + Sygnaizator akustyczno-optyczny (kogut)	24
9	Wrzutnik +lampki + przyciski + wyświetlacz +zegar	20
10	Elektrozaczep	10
11	Bezdotykowy splukiwacz toaletowy	10
12	Wentylator wyciągowy	150
13	Moduł GSM	30
14	Gniazdo serwisowe	2500
15	Rezerwa	~1100
	RAZEM	9600,0

Moc zapotrzebowana

$$P_{\text{zapotrzebowana}} = P_{\text{zainstalowana}} * k_j = 9,6 * 0,6 = 5,8 \text{ kW}$$

gdzie :

$$k_j - \text{współczynnik jednoczesności} = 0,6$$

Prąd w przyłączy

$$I = 5,8 / (1,73 * 0,4 * 0,92) = 9,1 \text{ A}$$

Zabezpieczenie przed licznikowe ze względu na wymagane zabezpieczenie odpływu dla podgrzewacza wody w umywalce 20A - bezpiecznik instalacyjny zwłoczny typu **Bi Wtz 25A**

4. Wytyczne dla podłączenia toalety do zewnętrznej sieci elektroenergetycznej

W wyposażeniu standardowym instalacja elektryczna toalety składa się z:

- rozdzielni 400/230V zabudowanej wewnątrz i wyposażonej w zabezpieczenia,
- głównej szyny wyrównawczej,
- wewnętrznych instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych,
- wewnętrznych instalacji technologicznych.

Wyposażenie stanowiska wolnostojącej toalety w zewnętrzne przyłącze energetyczne oraz w układ pomiaru rozliczeniowego energii nie wchodzi w zakres opracowania .

5. Wewnętrzne instalacje elektryczne

5.1. Rozdzielnia 400/230 V .

Dla zasilania urządzeń elektrycznych zainstalowanych w pomieszczeniach toalety zaprojektowano standardową rozdzielnię 400/220V. Projektowana rozdzielnia wykonana została w oparciu o obudowę na tynkową.

Połączenia :



5.2. Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych.

Oprawa oświetlenia wewnętrznego zamontowana jest w suficie konstrukcji kabiny . Obwód zasilający oprawę wykonany został przewodem typu YLY żo 1 x 2,5 mm² ułożonym w rurkach typu peszel prowadzonym w stropie konstrukcji kabiny

W części dostępnej dla użytkowników nie przewiduje się gniazd wtyczkowych.

W części technicznej gniazdo wtykowe 230V osadzone będzie przy stanowisku rozdzielni i dostępne wyłącznie dla obsługi serwisowej po otwarciu przedziału technicznego „Toalety”

5.3. Szyna wyrównawcza.

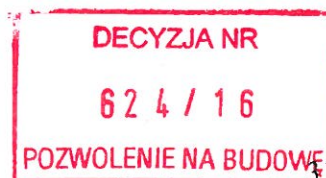
UWAGA :

1. Szyna wyrównawcza stanowi wyposażenie standartowe toalety.
2. Połączenia:
 - stalowej konstrukcji kiosku
 - szyny N i PE
3. Ze względu na występujące zagrożenia obwody 230V 50 Hz chronione są wyłącznikami różnicowo prądowymi oraz wyłącznikami nadmiarowymi.
4. Obwody zasilania oświetlenia zewnętrznego chronione są wyłącznikami różnicowo prądowymi oraz wyłącznikami nadmiarowymi.
5. Obwody wyprowadzone z przedziału technicznego do przedziały toalety zasilane są napięciami bezpiecznymi to jest 12V , 6V lub 3 V.
6. Wszystkie urządzenia które znajdują się w obrębie zasięgu rąk osoby korzystającej z toalety posiadają wymagane atesty i dopuszczenia.
7. Zasilacz i przetworniki 230V na 12,6 i 3V są w wykonaniu II klasy ochronności i zlokalizowane są w strefie technicznej nie dostępnej dla użytkownika toalety.

Szyna wyrównawcza, zabudowana jest wewnątrz pomieszczenia technicznego pod rozdzielnią 400/230 V. Połączenia wyrównawcze wykonane przewodem o przekroju 6 mm² kolor żółto zielony.

W celu wyrównania potencjału w trakcie montażu wykonano połączenia do głównej szyny wyrównawczej, łącząc ze sobą:

- przewody ochronne,
- uziemione przewody neutralne,
- metalowe konstrukcje.



	Kosz wykonany ze stali nierdzewnej.
	Wieszaki ubraniowe: 2 szt. podwójne
	Poręcze dla osób niepełnosprawnych, bezpieczne, wyokrąglone, białe; 2 szt. proste oraz 1 szt. uchylna dług 800mm.
	Wewnętrzna instrukcja użytkowania oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, wykaz telefonów alarmowych; tekst w 3 językach europejskich.
	Zewnętrzna instrukcja użytkowania oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, wykaz telefonów alarmowych; tekst w 3 językach europejskich.
	Dyfuzor zapachów ukryty w komorze technicznej, instalacja
	Przewijak dla niemowląt, opuszczany, wykonany z bezpiecznego tworzywa.
	Podświetlane zewnętrzne przestrzenne oznakowanie "WC PUBLICZNE" na elewacji frontowej oraz 2 szt. na elewacjach bocznych.

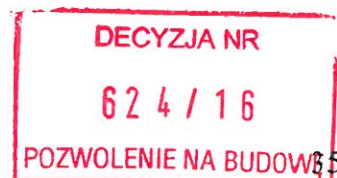
7.2. Przyłącza wodociągowe oraz kanalizacyjne.

KANALIZACJA SANITARNA

Projektuje się kanalizację sanitarną z rur PVC-U SN8 o średnicy nominalnej 160mm. Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej grawitacyjne, do sieci miejskiej.

Podczas układania rurociągu należy zagęścić grunt piaszczysty do 95% w skali Proctora, Wszystkie prace montażowe podczas układania rurociągu wykonywać pod ścisłym nadzorem. Zagęszczanie gruntu w strefie ułożenia przewodu oraz gobór gruntu podatnego na zagęszczanie należy prowadzić zgodnie z wytycznymi podanymi w PN-ENV 1046.

Podstawowym wymogiem dla studzienek stosowanych w sieci kanalizacyjnej z rur z PVC jest ich szczelność, zarówno na eksfiltrację ścieków do gruntu jak i infiltrację wód gruntowych do wnętrza rurociągu. Do budowy studzienek kanalizacyjnych należy stosować beton hydrotechniczny wg BN-62/6738-07 wraz z domieszkami uszczelniającymi. W miejscach przejść rurami z PVC przez ściany betonowe studzienek należy stosować przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym. Włazy kl. D z wentylacją – odlew żeliwny z wypełnieniem betonowym z zabezpieczeniem przed obrotem wg normy EN 124/PN EN –124 : 2000 , zastosowanie EN 124 – grupa – 4.



Do wykonywania warstw wypełniających wykop, należy przystąpić natychmiast po dokonaniu i zatwierdzeniu częściowego odbioru robót w zakresie zakończonego posadowienia rurociągu.

Wypełnienie wykopu należy wykonywać w dwóch etapach:

I etap: wypełnienie wykopu w strefie ochronnej rury , czyli tzw. obsypka rurociągu.

II etap: wypełnienie wykopu nad strefą ochronną rury , czyli tzw. zasypka rurociągu.

Obsypka rurociągu.

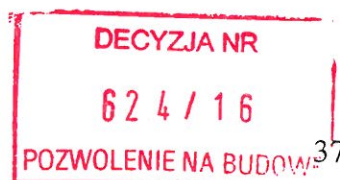
- Obsypkę wykonywać z gruntu mineralnego ,sypkiego(zwykle piasku lub żwiru) , którego wielkość ziaren , w bezpośredniej bliskości rury, nie powinna przekraczać 10% nominalnej średnicy rury lecz nigdy nie może być większa niż 60 mm.
- Materiał obsypki nie może być zmrożony ani też zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.
- W celu zapewnienia całkowitej stabilności rury , konieczne jest zadbanie o to , aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń nad rurą .
- Obsypkę wykonywać warstwami , równolegle po obu bokach rur , każdą warstwę zagęszczając . Grubość warstw nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury lub nie powinna być większa niż 30 cm.
- Jednocześnie z wykonywaniem poszczególnych warstw obsypki należy usuwać ewentualne odeskowanie wykopu , zwracając przy tym uwagę na staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez umocnienie wykopu.
- Obsypkę należy prowadzić aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu tj. warstwy o grubości po zagęszczeniu co najmniej 30 cm ponad wierzch rury.
- Niedopuszczalne jest wykonywanie obsypki przez bezpośrednie spuszczenie mas ziemi na rurociąg z samochodów wywrotek.

Zagęszczanie gruntu.

Podczas wykonywania zagęszczenia należy przestrzegać następujących zasad :

- Przy ręcznym ubijaniu (przez ubijanie lub udeptywanie) maksymalna grubość warstw obsypki nie powinna być większa niż 10—15 cm; przy zagęszczaniu mechanicznym – maksymalna grubość warstw nie powinna przekraczać wartości podanych w tabeli nr 1.
- Zaleca się stosowanie sprzętu, który może pracować jednocześnie po obu stronach przewodu.
- Należy pamiętać o dokładnym zagęszczaniu – podbiciu gruntu w tzw. pachach rurociągu.

Podbijanie należy wykonywać przy użyciu ubijaków drewnianych. Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10 cm od rurociągu.



Pierwsze warstwy , aż do osi rury powinny być zagęszczane bardzo ostrożnie , aby uniknąć uniesienia się rury. O wykonaniu obsypki do ½ wysokości rury , wszelkie ubijanie warstw powinno być wykonywane w kierunku od ścian wykopu do rurociągu.

Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero , gdy nad jej wierzchołkiem została wykonana warstwa ochronna o grubości minimalnej podanej w tabeli nr 1. Obsypkę należy wykonać z zachowaniem dostępu do dołka montażowego. Dołki montażowe ulegają zasypaniu piaskiem po próbie szczelności złącz danego odcinka.

Zasyпка wykopu.

Do wykonywania wypełnienia wykopu nad strefą ochronną rurociągu można przystąpić po dokonaniu kontroli stopnia zagęszczenia obsypki . Kontrola powinna być przeprowadzona przez uprawnioną jednostkę geotechniczną.

Zasyp rurociągu w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – obsypki,
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu ,

Zasyp kanału należy przeprowadzać w trzech etapach:

Etap I- wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach,

Etap II – po próbie szczelności złącz wykonania warstwy ochronnej w miejscach połączeń,

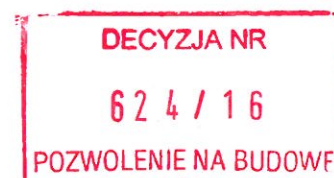
Etap III – zasyp wykopu gruntem rodzimym , warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem,

Zasyppkę rurociągu należy wykonywać z takiego materiału i w taki sposób , aby spełniać wymagania stawiane przy rekonstrukcji danego terenu (drogi, chodniki , tereny zielone).

Do zasyppki można użyć gruntu rodzimego . Do zasyppki nie należy używać gruntu zawierającego duże kamienie i głązy. Rozbiórka ewentualnego odeskowania wykopu powinna następować równolegle z zasyppką , przy zachowaniu szczególnej ostrożności , ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

Sposoby zagęszczania gruntu

Rodzaj sprzętu	Ciężar (kg)	max. Grubość warstwy (przed zagęszczaniem)	Minimalna Grubość Warstwy	Ilość cykli(przejazdów Przy zagęszczeniu) do:
----------------	----------------	---	---------------------------------	---



		Żwir piasek	Iły, glina mułek	Ochronnej nad rurą (m)	do 85 % zmodyfikowanej Wartości Proctora	do 90 % zmodyfik owanej Wartości Proctora
Gęste udeptywanie	-	0.10	-	-	1	3
Ręczne ubijanie	min 15	0.15	0.10	0.30	1	3
Ubijak wibracyjny	50-100	0.30	0.20- 0.025	0.50	1	3
Wibrator płytowy O rozdzielnej płycie	50-100	0.20	-	0.50	1	4
Wibrator płytowy (płaszczyznow y)	50-100 100-200 400-600	0.15 0.20 0.40	- - 0.20	0.50 0.40 0.80	1 1 1	4 4 4

Dla przewodów umieszczonych pod drogami stopień zagęszczenia gruntu powinien być nie mniejszy niż 95% zmodyfikowanej wartości modułu Proctora.

Montaż rurociągu.

Przewody z PVC zaleca się montować przy temperaturach powietrza od 0° do 30°C.

Budowę danego odcinka sieci kanalizacyjnej należy rozpocząć od rozmieszczenia a planie, a następnie zestabilizowania sytuacyjno-wysokościowego wszystkich punktów węzłowych (np. studzienek kanalizacyjnych) przewidzianych w dokumentacji.

Po wstępnym rozmieszczeniu rur w wykopie należy przystąpić do montażu rurociągu. Montaż należy prowadzić zgodnie z projektowanym spadkiem pomiędzy węzłami od punktu o niższej rzędnej do wyższej.

Przed połączeniem rur, bosc końce należy smarować środkiem ułatwiającym poślizg.

Bosc końce rur należy wciskać w kielich do miejsca przeznaczonego na rurze.

Przed przystąpieniem do wykonywania kolejnego złącza, każda ostatnia rura, do kielicha której wciskany będzie bosy koniec następnej rury, powinien być uprzednio zastabilizowany przez wykonanie obsypki.

Głębokość przykrycia przewodu w wykopie musi zabezpieczać przed przemarzaniem w nim ścieków. Zgodnie z ustaleniami normy PN-97/B-10725 głębokość ułożenia przewodu powinna być taka, aby jego przykrycie h od wierzchu przewodu do zaprojektowanego terenu była większe o 0,20 m od głębokości przemarzania gruntu i wynosiło 1,40 m. W przypadku konieczności posadowienia przewodu na mniejszych głębokościach powinien on być ocieplony warstwą izolacyjną żużla (względnie innym sposobem) dającym podobną izolację cieplną. Minimalna warstwa ocieplenia – 0,30 m.

ODBIÓR ROBÓT.

Odbioru robót przewodów kanalizacyjnych z rur kanałowych z PVC należy prowadzić w oparciu o miarodajne dla tych przewodów ustalenia poniższych norm:

PN-92/B-10735- Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BN-83/8836-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BN-62/8836-01 - Roboty ziemne. Wykopy dla przewodów kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

Ze względu na specyficzne wymagania dotyczące przewodów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych odbiorom technicznym podlegają w szczególności:

wykopy : utrzymanie sztywności gruntu rodzimego w obrębie obsypki;

dno wykopu: zachowanie nienaruszalności gruntu rodzimego, ewentualne wzmocnienie podłoża zgodnie z projektem, sprawdzenie wyprofilowania;

obsypka: zgodność z projektem co do wymiarów, materiału oraz stopnia zagęszczenia;

szczelność przewodu: próby na eksfiltrację i infiltrację;

zasypka rurociągu: materiał, stopień zagęszczenia;

deformacja rury: zgodność odkształcenia początkowego(ugięcia) z dopuszczalnym dla danego materiału;

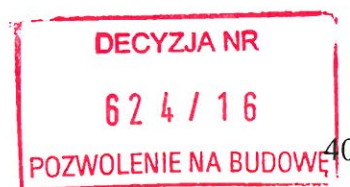
RODZAJE ODBIORU.

Rozróżnia się dwa rodzaje odbioru wynikające z technologii organizacji i prowadzenia budowy a mianowicie:

- odbiór techniczny częściowy,
- odbiór techniczny końcowy,

Odbiór techniczny częściowy.

Odbiorem tym objęte są poszczególne fazy robót podlegające zakryciu przed całkowitym zakończeniem budowy.



Poza tym mogą to być fragmenty robót lub zakończone elementy budowy, co do których inwestor zgłosił zastrzeżenie częściowego odbioru. Odbiór ten powinien być dokonany komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru inwestycyjnego, kierownika budowy oraz przedstawiciela użytkownika.

Odbiór techniczny końcowy.

Odbiorem tym objęty jest przewód po całkowitym zakończeniu robót (przed oddaniem przewodu do eksploatacji).

Przy odbiorze końcowym należy przedłożyć komisji dokumenty, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie zarządzeniami.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych.

próba na eksfiltrację wody z przewodu,

próba na infiltrację wody do przewodu,

Próby należy przeprowadzać odcinkami o długości równej odległości między studzienkami rewizyjnymi.

Cały badany odcinek powinien być zastabilizowany przez wykonanie obsypki, a w miejscach łuków i dłuższych odgałęzień, czasowo zabezpieczony przed rozszczelnieniem się złącz podczas wykonywania próby szczelności.

Wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepione przy pomocy balonu gumowego, korka lub tarczy odpowiednio uszczelnionych oraz umocowanych w sposób zabezpieczający złącza przed rozluźnieniem podczas próby.

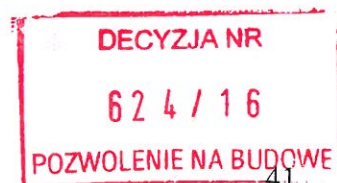
Podczas próby poziom zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć co najmniej o 0,50 poniżej dna wykopu.

Poziom zwierciadła wody w studzience wyżej położonej, powinien mieć rzędną niższą o co najmniej 0,50 m w stosunku do rzędnej terenu przy dolnej studzience.

Po napełnieniu przewodu wodą i osiągnięciu w studzience górnej poziomu zwierciadła wody na wysokości 0,50m ponad górną krawędzią otworu wylotowego, należy przerwać dopływ wody i tak całkowicie napełniony odcinek przewodu pozostawić przez 1 godzinę w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się wody w studzienkach.

Po tym czasie, podczas trwania próby szczelności, nie powinno być ubytku wody w studzience górnej. Czas próby wynosi:

- 30 min - dla odcinka przewodu do 50,0 m,
- 60 min - dla odcinka powyżej 50,0 m,



PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Projektuje się przyłącze wodociągowe o średnicy 32mm PEHD SDR17 – wpięcie do wodociągu miejskiego realizowane poprzez opaskę do nawiercania HAWLE HAKU , odcięcie przyłącza poprzez zabudowę zasuwy HAWLE DN25 gwint zewnętrzny ze złączem ISO do rur PE złącze ISO w wykonaniu specjalnym nr kat 6210 DN32/PE50. Opomiarowanie przyłącza w budynku za pomocą wodomierza ITRON FLODIS DN20 klasy C z wkładką radiową do zdalnego odczytu licznika CYBLE, zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym – wg PB instalacji wewnętrznych. Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać jako szczelne, oraz zabezpieczyć rurą stalową osłonową.

Minimalny dopuszczalny odstęp między zewnętrzną ścianą przewodu wodociągowego z PE a zewnętrzną powierzchnią innych przewodów wynosi:

L.p.	Rodzaj przewodu	Minimalny Dopuszczalny odstęp(m)
1.	Przewody energetyczne - N i Sn do 20 kV - Pojedyncze kable Sn do 20 kV - Kilka kabli SN powyżej 20 kV - Kable WN	0,50 0,75 0,75-1,00 1,0-1,25
2.	Przewody teletechniczne	0,80-2,50
3.	Przewody gazowe	1,0
4.	Przewody ciepłownicze z uwzględnieniem izolacji termicznej	1,5
5.	Przewody wodociągowe	1,0

ROBOTY ZIEMNE.

Wykopy pod przewody powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej ustanowionej przez Instytut Kształtowania Środowiska

BN-83/8836-01 „Przewody podziemne .Roboty ziemne . Wymagania i badania przy odbiorze”

Zasyпка przewodu w wykopie powinna składać się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej o wysokości 50 cm ponad wierzch przewodu,
- warstwy do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej,



Zasyp rurociągu przeprowadzić w trzech etapach;

etap I - wykonanie warstwy ochronnej rurociągu z wyłączeniem odcinków połączeń rur i armatury,

etap II - po próbie szczelności rurociągu z przeprowadzeniem odnośnych badań - wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń rurociągu,

etap III- zasyp wykopu do powierzchni terenu,

Materiałem zasypu warstwy ochronnej może być grunt rodzimy o ile tworzą go grunty piaszczyste, piaszczysto-gliniaste bez grud, kamieni i innych ostrych przedmiotów. Przy gruntach skalistych, zbitych ilach, grunt nasypowa z gruzem, rurociąg należy otoczyć 20-30 cm warstwą gruntu piaszczystego bez grud i kamieni.

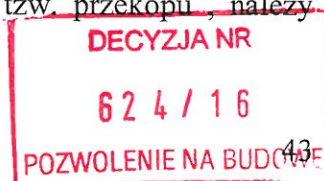
Zasyпка warstwy ochronnej wymaga zagęszczenia przez ubijanie.. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką odeskowań i rozpór ścian wykopu.

Obsypkę należy zagęszczać w tym samym czasie po obu stronach przewodu, w celu uniknięcia przemieszczenia się rurociągu.

W trakcie wykonywania zasyпки poleca się umieścić nad przewodem taśmę sygnalizacyjną z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym, szerokości 40 cm. Dalszą zasypkę przewodu należy prowadzić warstwami z zagęszczaniem co 20 cm. Przy gruntach piaszczystych, piaszczysto-gliniastych, średnio zwartych i luźnych nie zawierających kamieni przewody mogą być układane bezpośrednio na gruncie rodzimym. W gruntach skalistych, zbitych ilami, gruntach nasypowych z gruzu, należy wykonać umocowanie podłoża piaszczystego o grubości 15-20 cm, z jednoczesnym jego zagęszczaniem. Dno wykopu powinno być wykonane w stosunku do projektowanych rzędnych w normalnych warunkach gruntowych z dokładnością od 5 – 10 cm przy wykopie ręcznym i 20 cm przy wykopie mechanicznym. W przypadku wystąpienia tzw. przekopu, należy niedobór warstwy przekopanej wyrównać ubitym piaskiem. Przy mechanicznym wykonaniu wykopu nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowania rzędnej dna wykopu i naruszenia gruntu rodzimego.

Wykonywanie wykopów.

- dno wykopu powinno być wykonane ze spadkiem podanym w projekcie technicznym.
- dno powinno być pozbawione elementów o ostrych krawędziach,
- dno wykopu powinno być wykonane w stosunku do projektowanych rzędnych w normalnych warunkach gruntowych z dokładnością od 5 – 10 cm przy wykopie ręcznym i 20 cm przy wykopie mechanicznym. W przypadku wystąpienia tzw. przekopu, należy niedobór warstwy przekopanej wyrównać ubitym piaskiem.



- w trakcie robót ziemnych wszystkie napotkane kolizje z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
- na czas budowy wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,0 m, oznakowany tablicami ostrzegawczymi oraz w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi,

PRÓBA SZCZELNOŚCI WODOCIĄGU.

Dla sprawdzenia szczelności rur a przede wszystkim szczelności złączy rurociągu , należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną. Próbę przeprowadzić po ułożeniu przewodu wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Na złączach poddanego próbie rurociągu nie mogą występować przecieki w postaci krople wody , lub pojawienia rosy. W czasie przeprowadzania próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- przewód nie może być nasłoneczniony a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C
- napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od niższego punktu
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godz. w celu ustabilizowania,
- po ustabilizowaniu się próbnego ciśnienia wody w przewodzie należy przez okres 30 minut sprawdzać jego poziom,
- po uzyskaniu ciśnienia próbnego należy przewód pozostawić przez okres do 24 godz. dla wyrównania temperatury powietrza wewnątrz przewodu z temperaturą otoczenia i po tym czasie należy przystąpić do kontrolowania
- ciśnienia (właściwa próba szczelności trwająca nie dłużej niż 24 godz.) w odstępach co 30 minut,
- Ciśnienie próbne P_p powinno wynosić dla przewodu o ciśnieniu roboczym p_r do 1 MPa $P_p = 1,5 p_r$ lecz nie niższe niż 1 MPa. W razie stwierdzenia przecieków na złączach , należy natychmiast dokonać naprawy.

Po zakończeniu próby szczelności należy zmniejszać ciśnienie powoli w sposób kontrolowany a przewód powinien być opróżniony z wody.

PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA PRZEWODU.



Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w jednostce badawczej do tego upoważnionej.

Jeśli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji przewodu, proces ten powinien być przeprowadzony przy użyciu np.: roztworów wodnych wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu w czasie 24 godz. (zalecane stężenie 1 l podchlorynu sodu na 500 l wody). Po tym okresie kontaktu pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10 mg Cl₂/dm³. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go wypłukać.

ODBIÓR ROBÓT.

Odbioru robót przewodów wodociągowych z PE należy prowadzić w oparciu o miarodajne dla tych przewodów ustalenia normy BN-83/8836-02 – „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.”

Rodzaje odbioru.

Rozróżnia się dwa rodzaje odbioru wynikające z technologii organizacji i prowadzenia budowy a mianowicie:

- odbiór techniczny częściowy ,
- odbiór techniczny końcowy ,

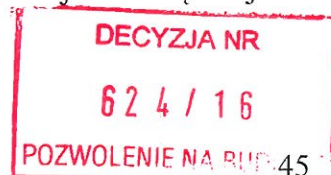
Odbiór techniczny częściowy.

Odbiorem tym objęte są poszczególne fazy robót podlegające zakryciu przed całkowitym zakończeniem budowy.

Poza tym mogą to być fragmenty robót lub zakończone elementy budowy , co do których inwestor zgłosił zastrzeżenie częściowego odbioru. Odbiór ten powinien być dokonany komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru.

7.3. Przyłącze elektroenergetyczne do toalety oraz zasilanie oświetlenia.

Zasilanie toalety odbywać się będzie – zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez TAURON Dystrybucja SA – z istniejącego słupa linii napowietrznej nn, na którym zabudowana zostanie szafka licznikowa. Z szafki tej należy wyprowadzić kabel typu NYJ-J 5x10mm² i wprowadzić do komory technicznej toalety. Przy toalecie, w odległości 1m od fundamentu, wykonać uziom pionowy stalowy pomiedziowany o średnicy 3/4” i rezystancji nie większej niż



10Ω. Uziom ten połączyć z główną szyną wyrównawczą toalety lub z szyną ochronną PE w rozdzielniczy toalety.

Zasilanie oświetlenia, zgodnie z zapewnieniem Urzędu Gminy Janowice Wielkie, odbywać się będzie z istniejącej latarni, znajdującej się przy Al. Wojska Polskiego. Z latarni tej ułożyć kabel typu YAKY 3x16mm² do projektowanych latarni. Zastosować słupy aluminiowego anodowane wysokości 8m, z wysięgnikiem pojedynczym oraz podwójnym długości 1m. Latarnie posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych. Na wysięgnikach zabudować oprawy oświetleniowe LED (mocy diod 60W, temperatura barwowa 5000K, strumień świetlny 8100lm). Przy ostatniej latarni wykonać uziom – z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4mm, długości co najmniej 30m, o rezystancji nie większej niż 30Ω.

Kable na całej długości układać w ziemi w rurach osłonowych o średnicy 50mm, wykonanych z HDPE, przeznaczonych do układania pod drogami. Rury układać w rowie kablowym na głębokości 0,8 m, licząc od górnej powierzchni rury. Nad rurami, w odległości 0,25 m, ułożyć folię PE koloru niebieskiego. Na rury nałożyć opaski kablowe z oznaczeniem typu kabla, napięcia i roku ułożenia.

7.4. Opis konstrukcji nawierzchni placu.

Konstrukcję utwardzonej części placu projektuje się jako nawierzchnię przepuszczalną ograniczoną obrzeżem chodnikowym.

Nawierzchnie projektuje się z następujących warstw:

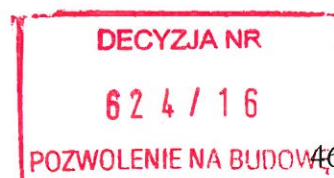
- nawierzchnia mineralno – żywiczna wodoprzepuszczalna gr. 2,5 mm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa sortowanego 4/31/5 gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm

Konstrukcje nawierzchni jezdni przyjęto w oparciu o katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych na podstawie następujących parametrów:

- warunki wodne: DOBRE
- grupa nośności podłoża G2
- kategoria ruchu: KR3

W celu doprowadzenie podłoża gruntowego do grupy G1 oraz jego wzmocnienia wykonać należy dodatkową warstwę podbudowy gr. 15 cm z z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa.

7.5. Odwodnienie.



Teren utwardzonego placu projektuje się o nawierzchni przepuszczalnej.

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8.1. Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003 r., poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1125 i 1126).

8.2. Zakres robót budowlanych objętych projektem.

Zakres robót obejmuje przeniesienie wiaty przystankowej wraz z pojemnikami do segregacji odpadów oraz zagospodarowanie części nieruchomości oznaczonej jako dz. nr 512/2 poprzez utwardzenie części terenu, ustawieniu elementów małej architektury, tj. ławek, stołów, stojaków na rowery oraz budowę kontenerowej (prefabrykowanej) toalety publicznej wraz z przyłączami: wodociągowym, kanalizacyjnym oraz elektroenergetycznym.

8.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję jest częściowo zabudowany, tzn. wzdłuż drogi powiatowej nr 2735D wyznaczona jest zatoka autobusowa. Parametry zatoki nie odpowiadają warunkom technicznym w tym zakresie, ponadto brak jest peronu dla podróżnych. Bezpośrednio przy zatoce zlokalizowana jest wiatła przystankowa oraz pojemniki do segregacji odpadów stałych. Teren nieruchomości 512/2 w części objętej zakresem projektu jest niezabudowany, obciążony sieciami: elektroenergetycznymi (dwie linie), teletechniczną, wodociągową oraz kanalizacją sanitarną.

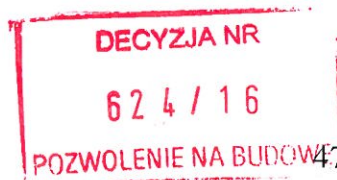
8.4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na sieci uzbrojenia naziemnego.

8.5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.

- Roboty w wykopach przy wykonywaniu przyłączy
- montaż toalety kontenerowej przy użyciu dźwigu

8.6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.



Przed przystąpieniem do robót należy poinstruować pracowników, na jakie zagrożenia mogą być narażeni podczas wykonywania robót oraz przypomnieć wszystkim o obowiązku stosowania się do zasad BHP, a w szczególności o obowiązku stosowania elementów ochronnych takich jak kamizelki odblaskowe, rękawice ochronne, elementy chroniące podczas pracy ze sprzętem, itp..

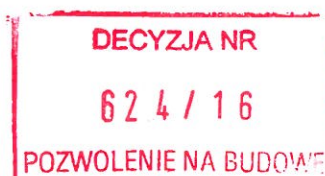
8.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom.

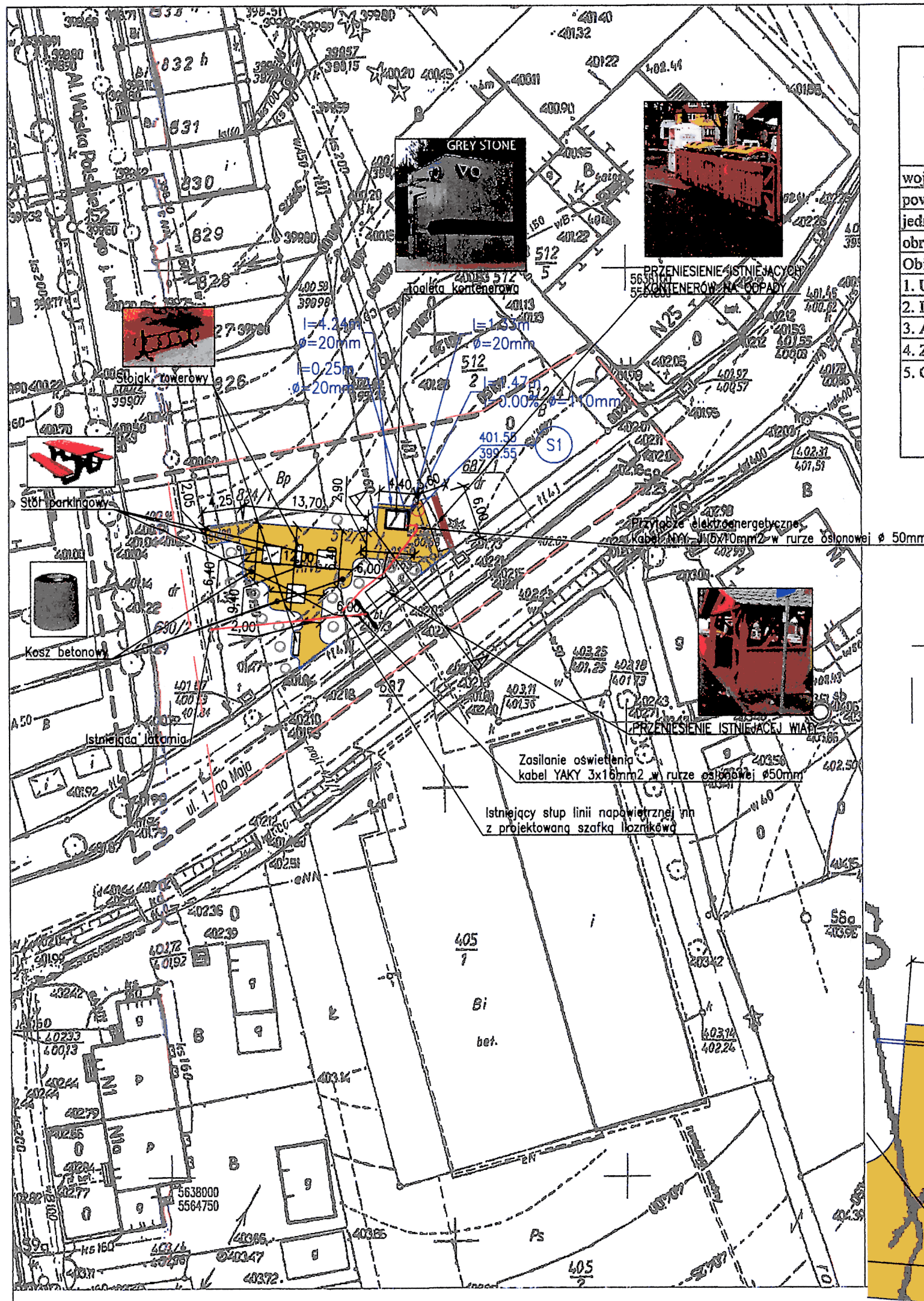
Zgodnie z określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1125 i 1126) szczegółowym zakresem rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie ma podstaw do wprowadzania szczególnych środków bezpieczeństwa. Przed rozpoczęciem robót zabezpieczyć należy plac budowy zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej zmiany organizacji ruchu oraz zabezpieczenia robót budowlanych.

Projektant:

mgr inż. arch. Jacek Gmerek

JACEK GMEREK
ARCHITEKT
M. 601. 10.15.19/81
Upoważniony do kierowania projektów
architektonicznych wszystkich obiektów
budowlanych





AGRAD BIURO GEODEZYJNO - PROJEKTOWE Marcin Kostrzewski 58 - 500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5a tel./fax 75 64 32 412, kom. 607 427 738		Mapa do celów projektowych skala 1:500	
województwo:	dolnośląskie	Układ wsp. płaskich:	2000/15
powiat:	jeleniogórski	Układ wsp. wysokościowych:	Kronsztadt
jednostka ewidencyjna:	020605_2, Janowice Wielkie	nr ewid. zgłoszenia:	OD.6640.435.2016
obręb:	0001, Janowice Wielkie	nr sekcji:	Janowice Wielkie AM 20
Obiekt:	Janowice Wielkie, ul. 1-go Maja, dz. nr 512/2, 687/1		
1. Uzgodnienia ZUDP:	Opinia ZUDP nr 421/11.		
2. Informacje na temat sł. gruntowych:	Nie badano ksiąg wieczystych.		
3. Aktualizację mapy wykonano:	11.05.2016 r.		
4. Zakres opracowania:	Nie wyklucza się istnienia niewykazanego na niniejszej mapie uzbrojenia podziemnego, które nie było zgłoszone do ewidencji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		
5. Oświadczenia:	Granice zgodne są ze stanem ewidencji gruntów. Mapa nadaje się do celów projektowych.		

AGRAD
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kostrzewski
58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5a
tel./fax 75 64 32 412, kom. 607 427 738
NIP 633-195-71-20 Regon 02005595

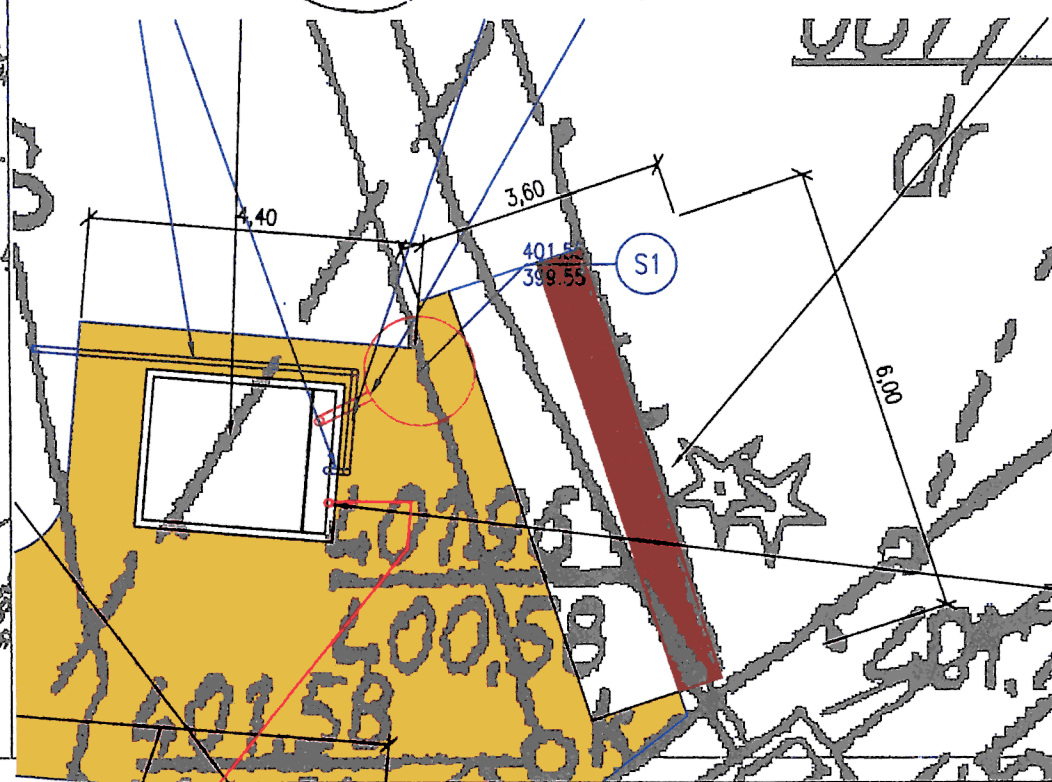
GEODETA UPRAWNIONY

Marcin Kostrzewski
nr upraw. 19635
SZCZEGÓŁ PRZYŁĄCZY WOD-KAN
SKALA 1:100

Powiadza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji map państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA JELENIOGÓRSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - opisu technicznego	OD.6640.435.2016
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji map państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2016-05-12
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	ZUP STAROSTY

Dyrektor Państwowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jeleniej Górze



LEGENDA:

	OBRZEŻE CHODNIKOWE BETONOWE 8/30/100 CM
	NAWIERZCHNIA PLACU WODOPRZEPUSZCZALNA, MINERALNO-ZYWICZNA
	GRANICA OPRAWOWANIA
	KORYTO ŚCIEKOWE
	LATARNIA ULICZNA

Za zgodność odpisu z oryginałem

Jelenia Góra, 2016-05-12, podpis

mgr inż. Czesław Wandzel
Upr. z § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 3
lic. b w spec. upraw. inżynier.
Nr ewid. upraw. 982/82
58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5a

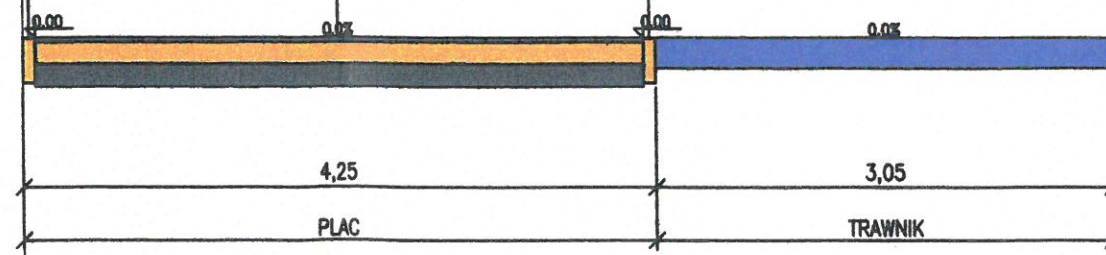
	AGRAD Biuro Geodezyjno - projektowe	58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5 tel.: 607 42 77 38 — e-mail: BIURO@AGRAD.JGORA.PL	
Inwestor:	Gmina Janowice Wielkie ul. Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie		
Obiekt:	Projekt budowlany zagospodarrowania skweru działki 690/2 512/2 obręb Janowice Wielkie		
Faza projektu:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA - WYKONAWCZA		
Branża:	DROGOWA		
Treść rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektant: B.D.	mgr inż. Czesław Wandzel	982/82	
Projektant: B.Arch.	mgr inż. arch. Jacek Geremek	AU-F2/9/81	
Projektant: B.E.	mgr inż. Paweł Rzeczycki	9/98/JG	
Projektant: B.San.	mgr inż. Roman Ładziński	332/005/13	
Imię, Nazwisko:		Numer uprawnień:	Podpis:
05.2016 r.		1:500	D1
Nr projektu/egz.:	Data:	Format rysunku:	Skala:
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.			

A—A

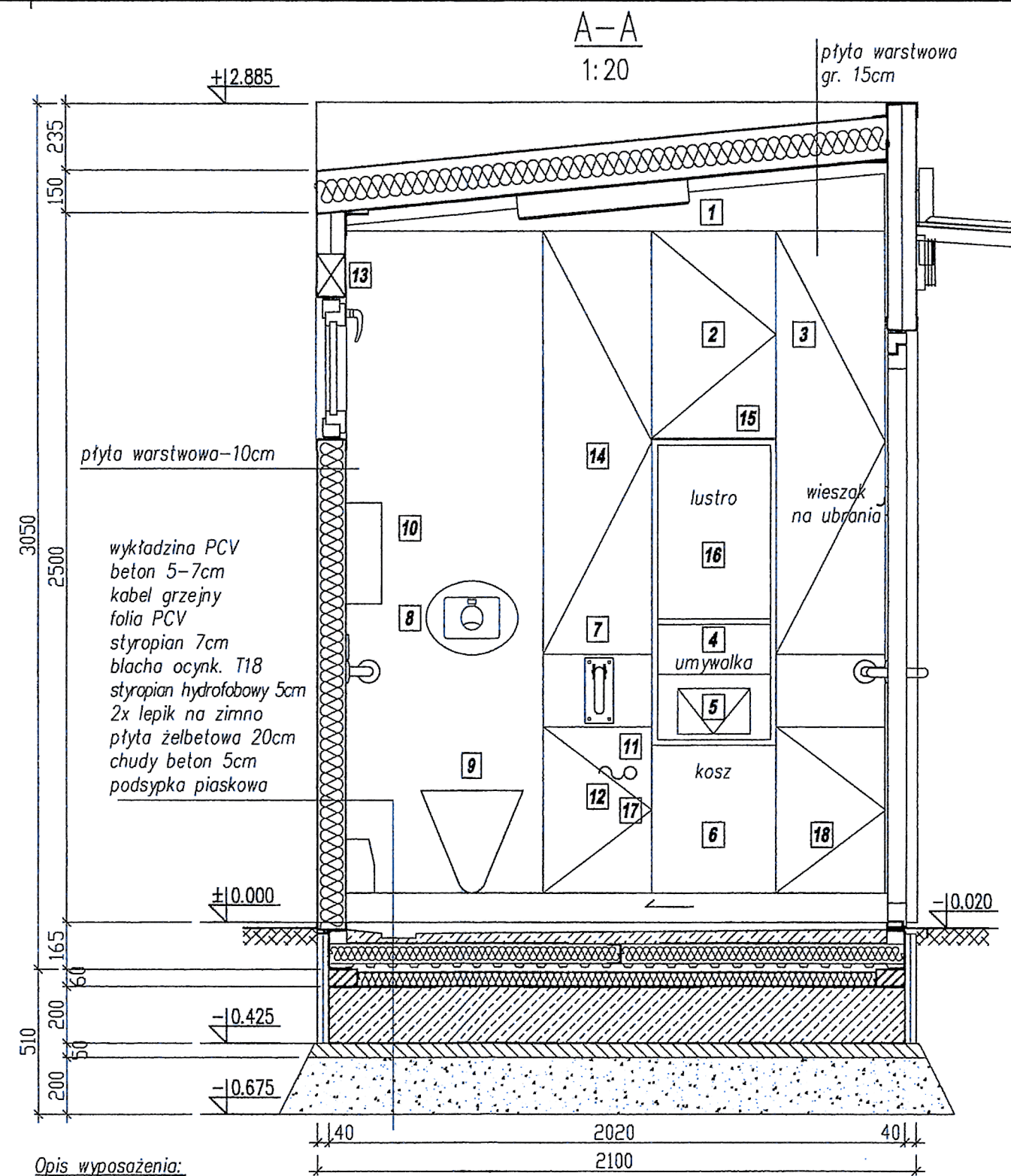
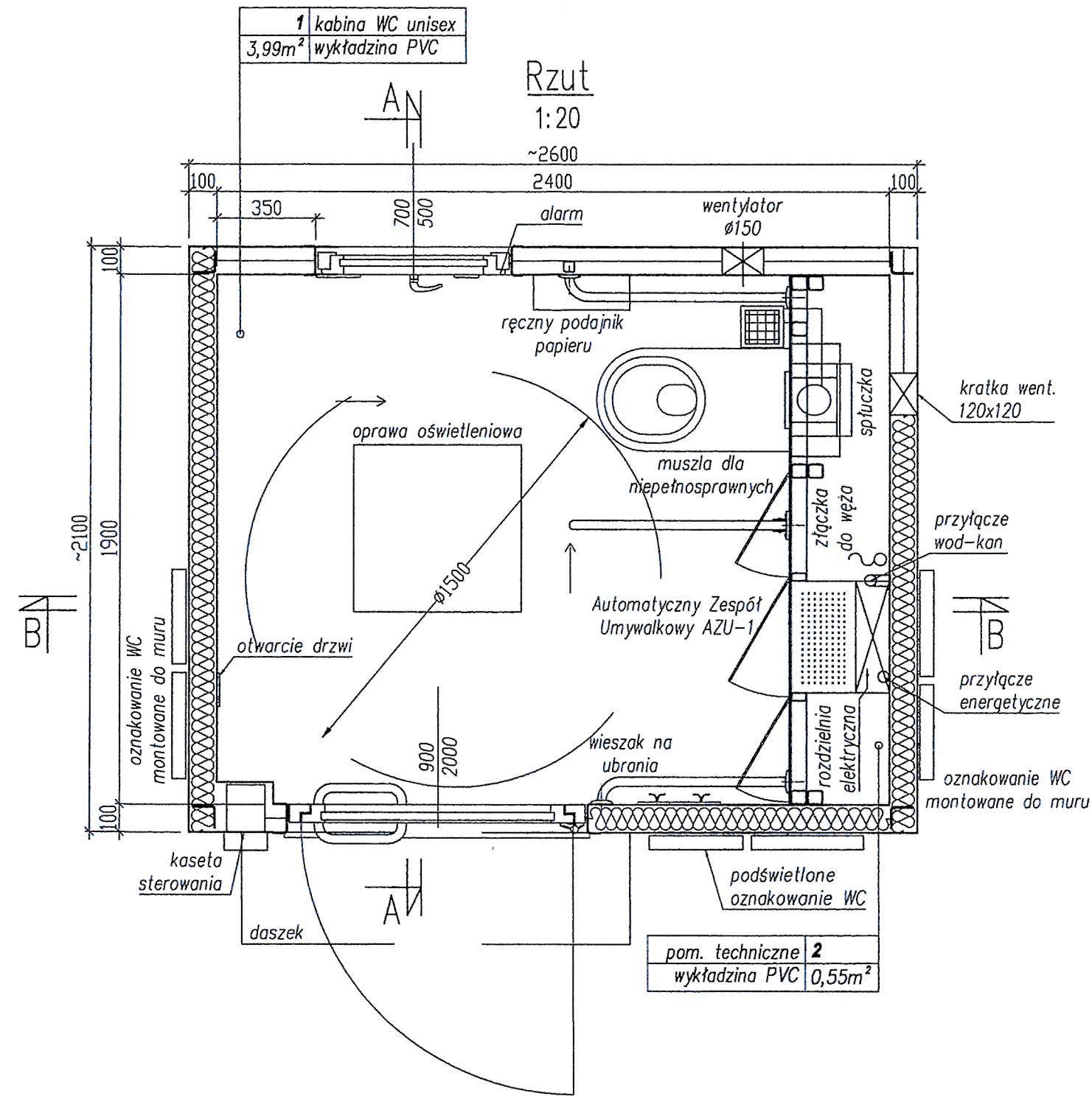
NAWIERZCHNIA WODOPRZEPUSZCZALNA MINERALNO-ŻYWICZNA	2,5 CM
PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA SORTOWANEGO 4/31,5 MM STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	15 CM
WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU	15 CM

OBRZEŻE BETONOWE	8/30/100CM
PODSYPKA PIASKOWO - CEMENTOWA	5 CM

OBRZEŻE BETONOWE	8/30/100CM
PODSYPKA PIASKOWO - CEMENTOWA	5 CM

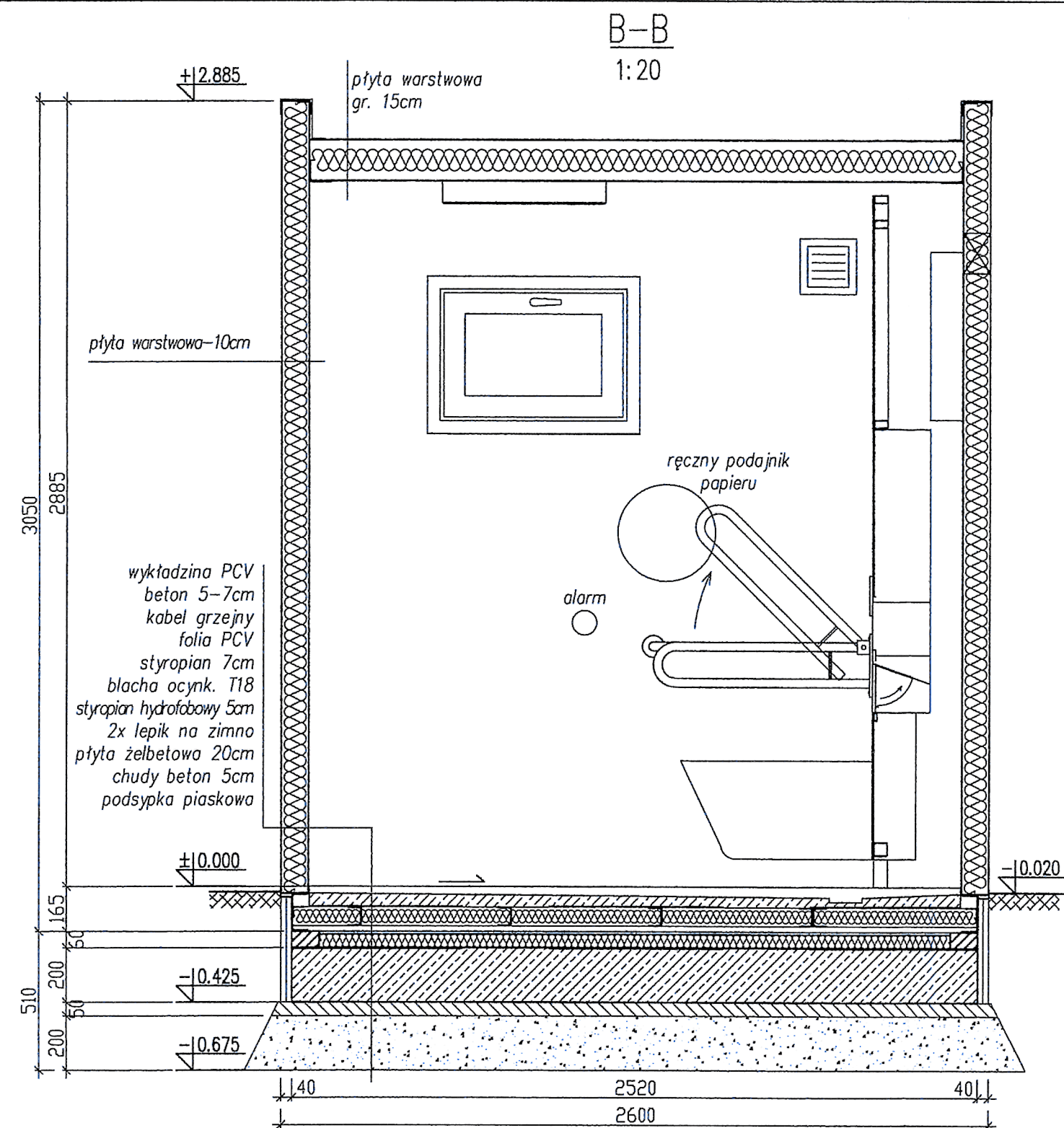


 AGRAD 58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5 tel.: 607 42 77 38 — e-mail: BIURO@AGRAD.JGORA.PL Biuro Geodezyjno - projektowe	
Inwestor:	Gmina Janowice Wielkie ul. Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie
Obiekt:	Projekt budowlany zagospodarowania skweru działki 512/2 687/1 obręb Janowice Wielkie
Faza projektu:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA
Branża:	DROGOWA
Treść rysunku:	PRZEKRÓJ NORMALNY
Projektant: B.D.	mgr inż. Czesław Wandzel
Imię, Nazwisko:	Numer uprawnień:
15.05.2016	1:50
Nr projektu/egz.:	Data:
Format rysunku:	Skala:
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.	



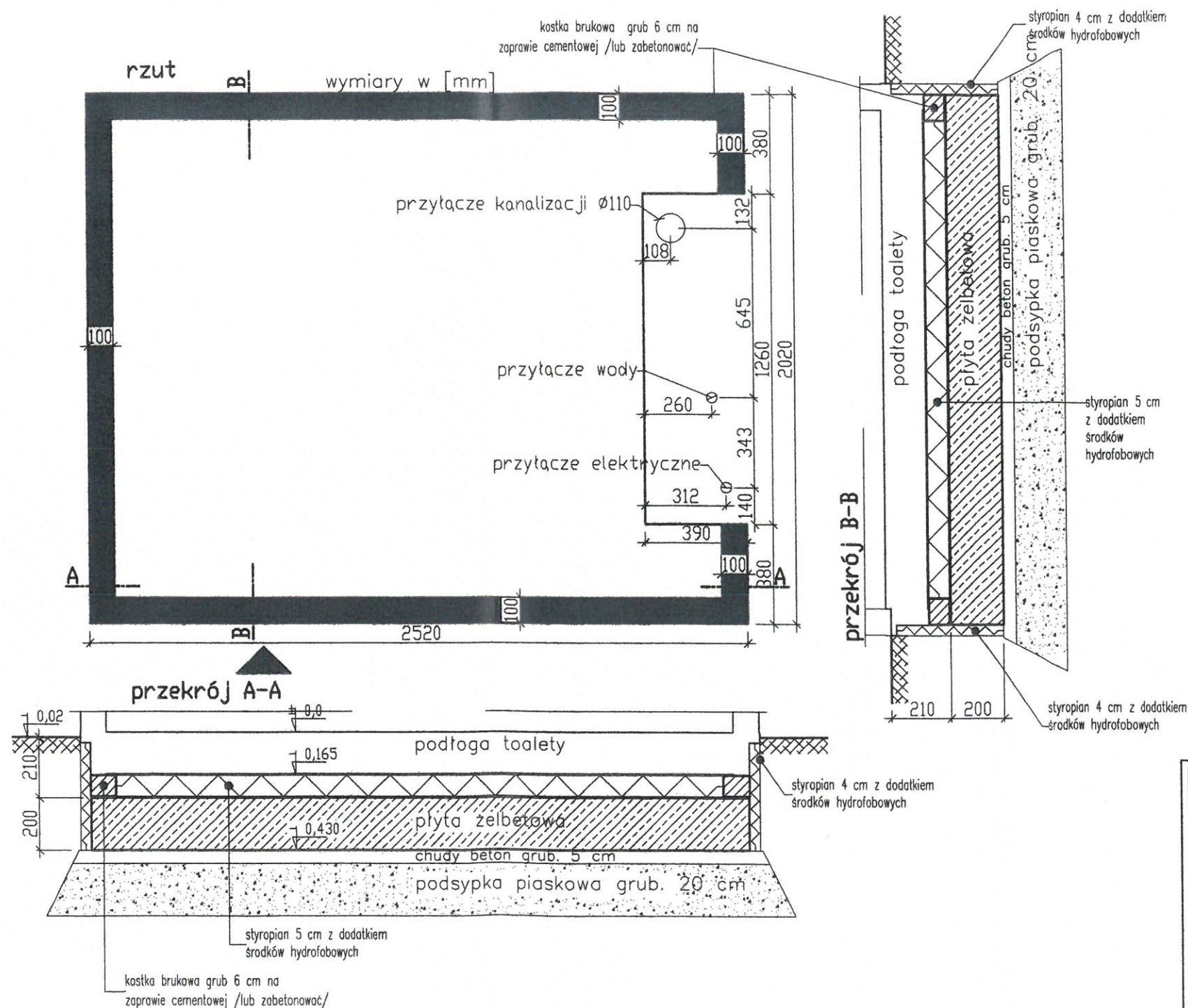
Opis wyposażenia:

- 1 - Oprawa wewnętrzna
- 2 - Skrzynka rozdzielcza
- 3 - Wieszak na szczotki
- 4 - Zespół umywalkowy
- 5 - Wrzutnia do kosza
- 6 - Kosz na śmieci
- 7 - Poręcz uchylna
- 8 - Przyciski spłuczki
- 9 - Muszla ustępowa
- 10 - Podajnik papieru
- 11 - Złączka do węża
- 12 - Wąż do zmywania
- 13 - Wentylator
- 14 - Dyfuzor zapachów
- 15 - Moduł GSM
- 16 - Lustro ze stali nierdzewnej
- 17 - Licznik wody
- 18 - Wiadro



DECYZJA NR
624/16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

AGRAD 58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5 tel.: 607 42 77 38 -- e-mail: BIURO@AGRAD.JGORA.PL Biuro Geodezyjno - projektowe			
Inwestor:	Gmina Janowice Wielkie ul. Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie		
Obiekt:	Projekt budowlany zagospodarowania skweru działki 512/2 687/1 obręb Janowice Wielkie		
Faza projektu:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA		
Branża:	DROGOWA		
Treść rysunku:	P.K. TOALETY KONTENEROWEJ BUDOTECHNIKA WC MINI BASIC-RZUTY		
Projektant: B.Arch.	mgr inż. arch. Jacek Gmerek	AU-F2/9/81	
	Imię, Nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
	15.05.2016	-	1:20
Nr projektu/egz.:	Data:	Format rysunku:	Skala:
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.			



Beton C 20/25 (B 25)
 Stal RB500W (A-IIIN)
 Otulina 30 mm

UWAGA:

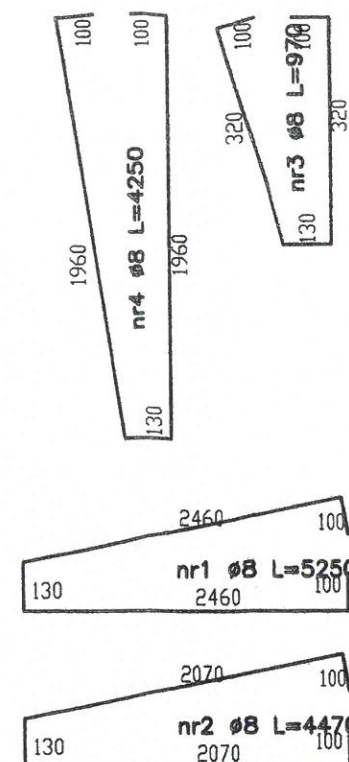
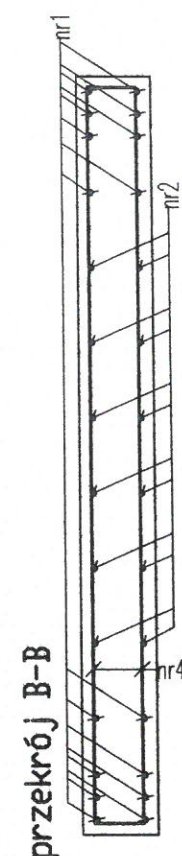
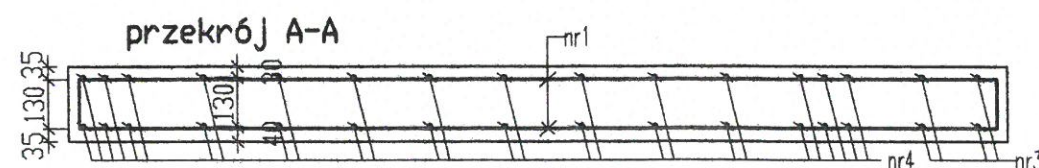
1. Wykonać izolację przeciwwilgociową płyty żelbetowej - materiał dopuszczony do kontaktu ze styropianem (np. dysperbit).
2. Na chudym betonie ułożyć warstwę papy na sucho.
3. W przypadku natrafienia na grunty nienośne należy wykonać wymianę gruntu na głębokość min. 50 cm na podsypkę piaskową o stopniu zagęszczenia $I_D=0.7$

DECYZJA NR

624/16

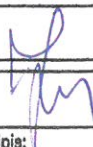
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

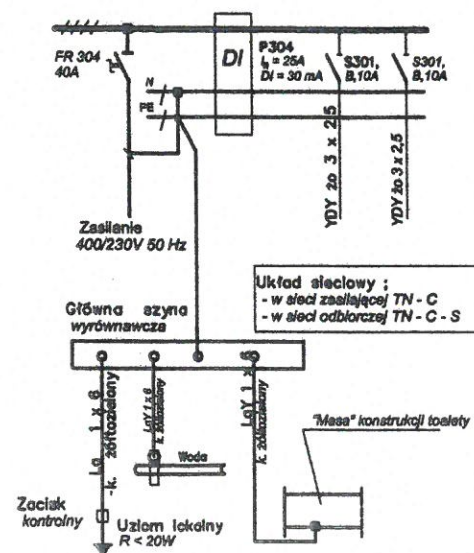
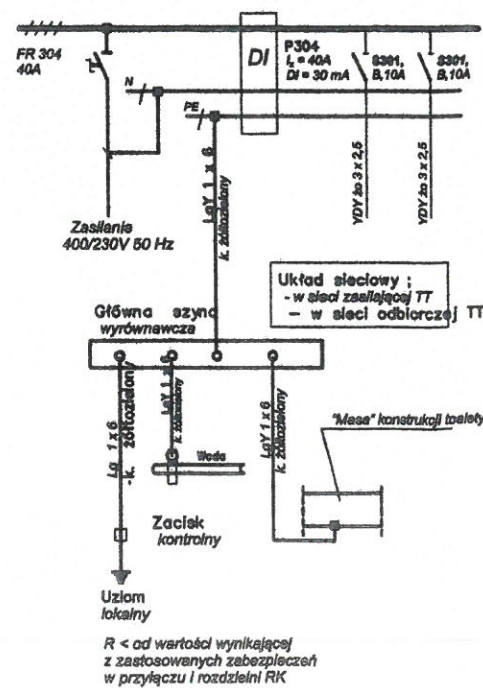
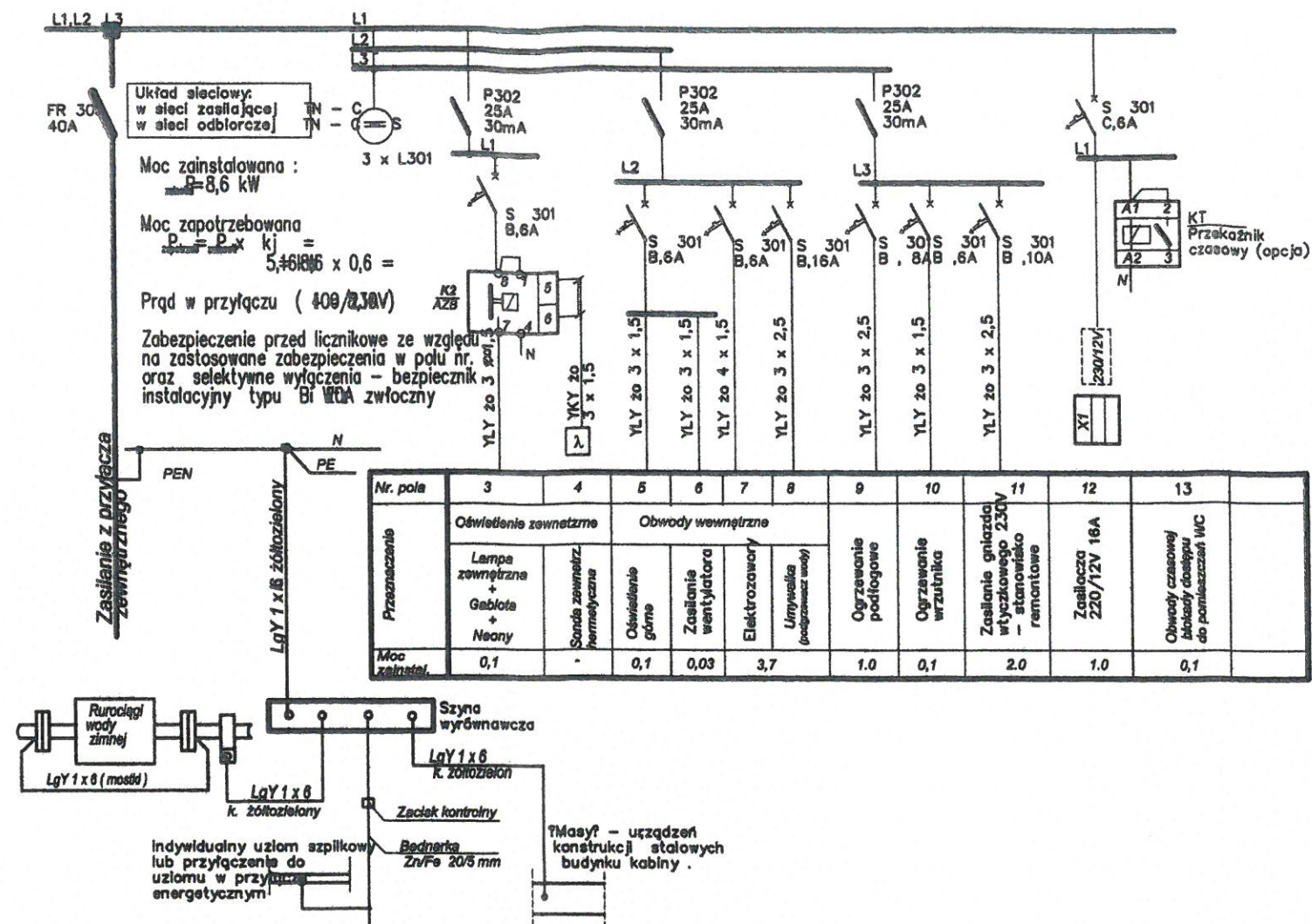
AGRAD 58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5 tel.: 607 42 77 38 — e-mail: BIURO@AGRAD.JGORA.PL Biuro Geodezyjno - projektowe	
Inwestor:	Gmina Janowice Wielkie ul. Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie
Obiekt:	Projekt budowlany zagospodarowania skweru działki 512/2 687/1 obręb Janowice Wielkie
Faza projektu:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA
Branża:	DROGOWA
Treść rysunku:	P.K. TOALETY KONTENEROWEJ BUDOTECHNIKA WC MINI BASIC-PRZYLACZA
Projektant: B.konstr.	mgr inż. Józef May 424/77/Wwm
Imię, Nazwisko:	Numer uprawnień: Podpis: <i>[Signature]</i>
15.05.2016	1:20 4
Nr projektu/egz.:	Data: Format rysunku: Skala: Nr rysunku:
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.	



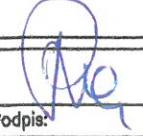
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ					
Nr pręta	gatunek stali	Φ [mm]	długość [mm]	ilość prętów [szt.]	długość całkowita [m]
					RB500W
					Φ8
1	RB500W	8	5250	8	42,00
2	RB500W	8	4470	6	26,82
3	RB500W	8	970	4	3,88
4	RB500W	8	4250	14	59,50
RAZEM [m]					132,20
ciężar jednostkowy [kg/m]					0,395
ciężar całkowity [kg]					52,2

Beton C 20/25 (B 25)
Stal RB500W (A-IIIN)
Otulina 30 mm

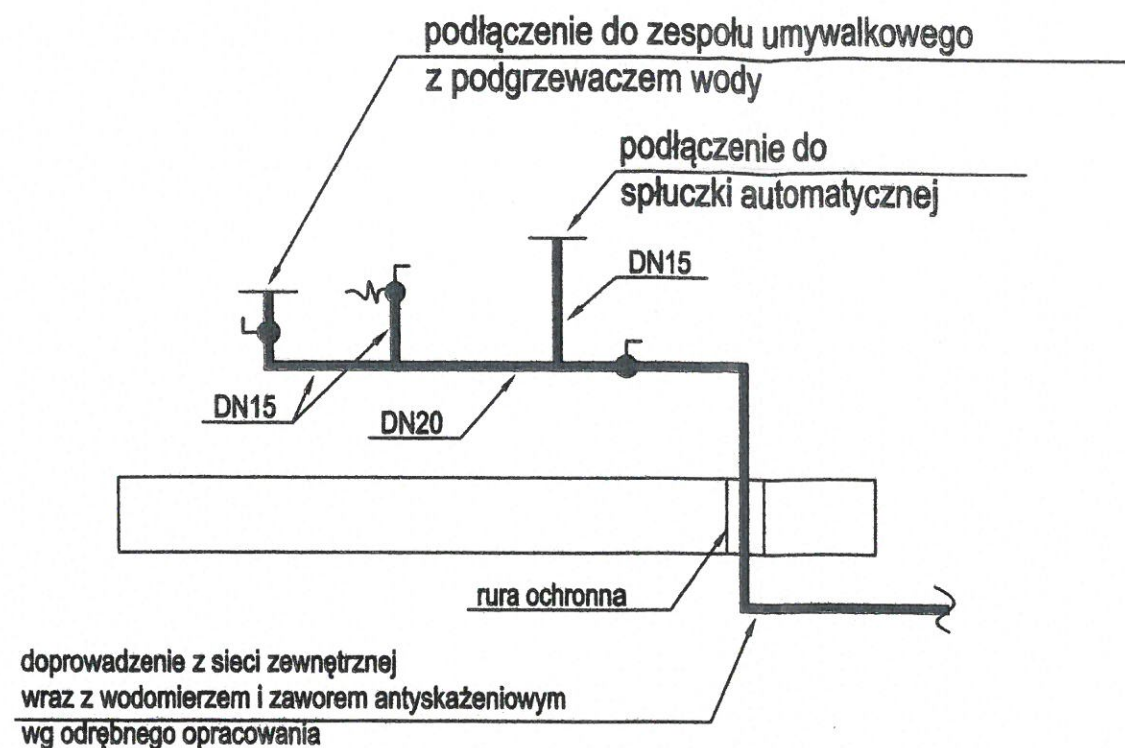
 AGRAD Biuro Geodezyjno - projektowe		58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5 tel.: 607 42 77 38 — e-mail: BIURO@AGRAD.JGORA.PL			
Inwestor:		Gmina Janowice Wielkie ul. Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie			
Obiekt:		Projekt budowlany zagospodarowania skweru działki 512/2 687/1 obręb Janowice Wielkie			
Faza projektu:		DOKUMENTACJA PROJEKTOWO – WYKONAWCZA			
Branża:		DROGOWA			
Treść rysunku:		P.K. TOALETY KONTENEROWEJ BUDOTECHNIKA WC MINI BASIC – ZBROJENIE FUNDAMENTU			
Projektant: B.Konstr.		mgr inż. Józef May	424/77/Wrm		
		Imię, Nazwisko:	Numer uprawnień:		Podpis:
		15.05.2016	–	1:20	5
Nr projektu/egz.:	Data:	Format rysunku:	Skala:	Nr rysunku:	
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.					



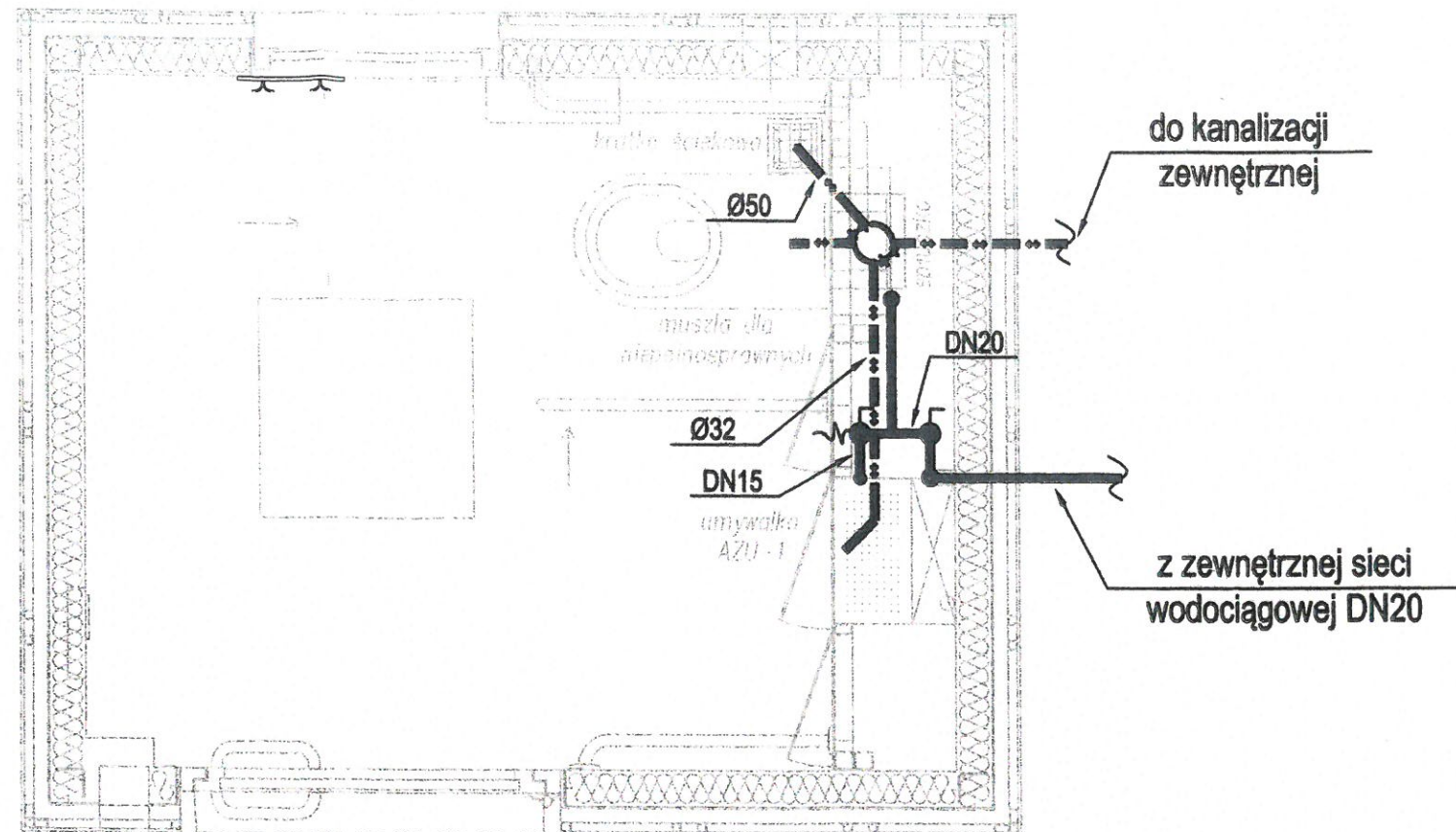
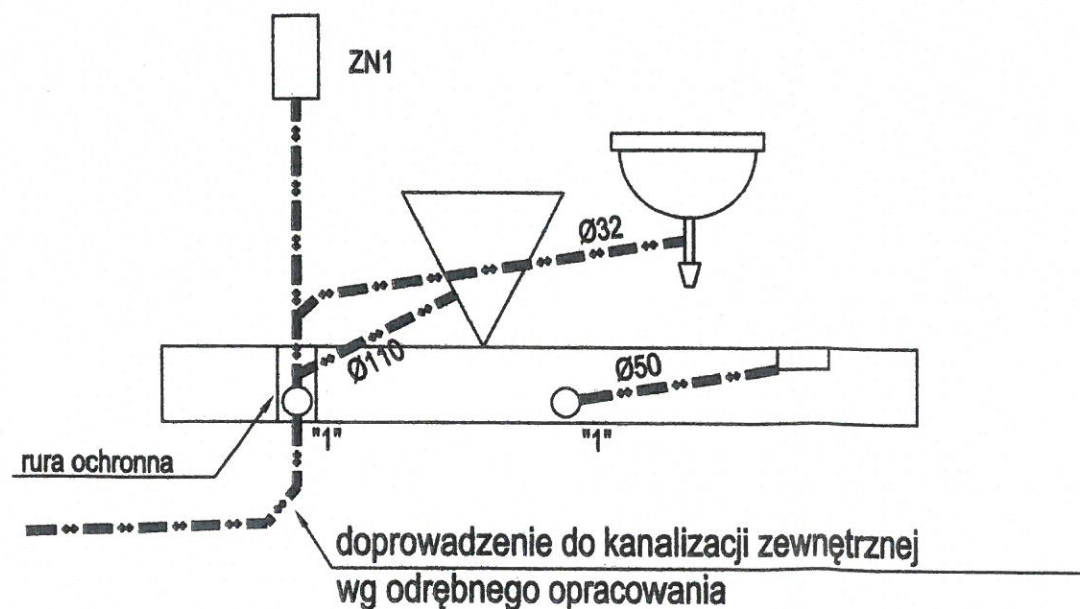
DECYZJA NR
624/16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

AGRAD 58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5 tel.: 607 42 77 38 — e-mail: BIURO@AGRAD.JGORA.PL Biuro Geodezyjno - projektowe				
Inwestor:	Gmina Janowice Wielkie ul. Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie			
Obiekt:	Projekt budowlany zagospodarowania skweru działki 512/2 687/1 obręb Janowice Wielkie			
Faza projektu:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA			
Branża:	DROGOWA			
Treść rysunku:	P.K. TOALETY KONTENEROWEJ BUDOTECHNIKA WC MINI BASIC - INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
Projektant: B.Elekt.	mgr inż. Paweł Rzczycki	9/98/JG		
	Imię, Nazwisko:	Numer uprawnień:		Podpis:
	15.05.2016	-	1:20	6
Nr projektu/egz.:	Data:	Format rysunku:	Skala:	Nr rysunku:
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.				

ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY



ROZWINIĘCIE KANALIZACJI SANITARNEJ



OZNACZENIA

- — — — — woda
- - - - - kanalizacja sanitarna
- ⌵ — — — — — zawór odcinający
- ⌵ — — — — — zawór ze złączką do węza
- ZN — — — — — zawór napowietrzający

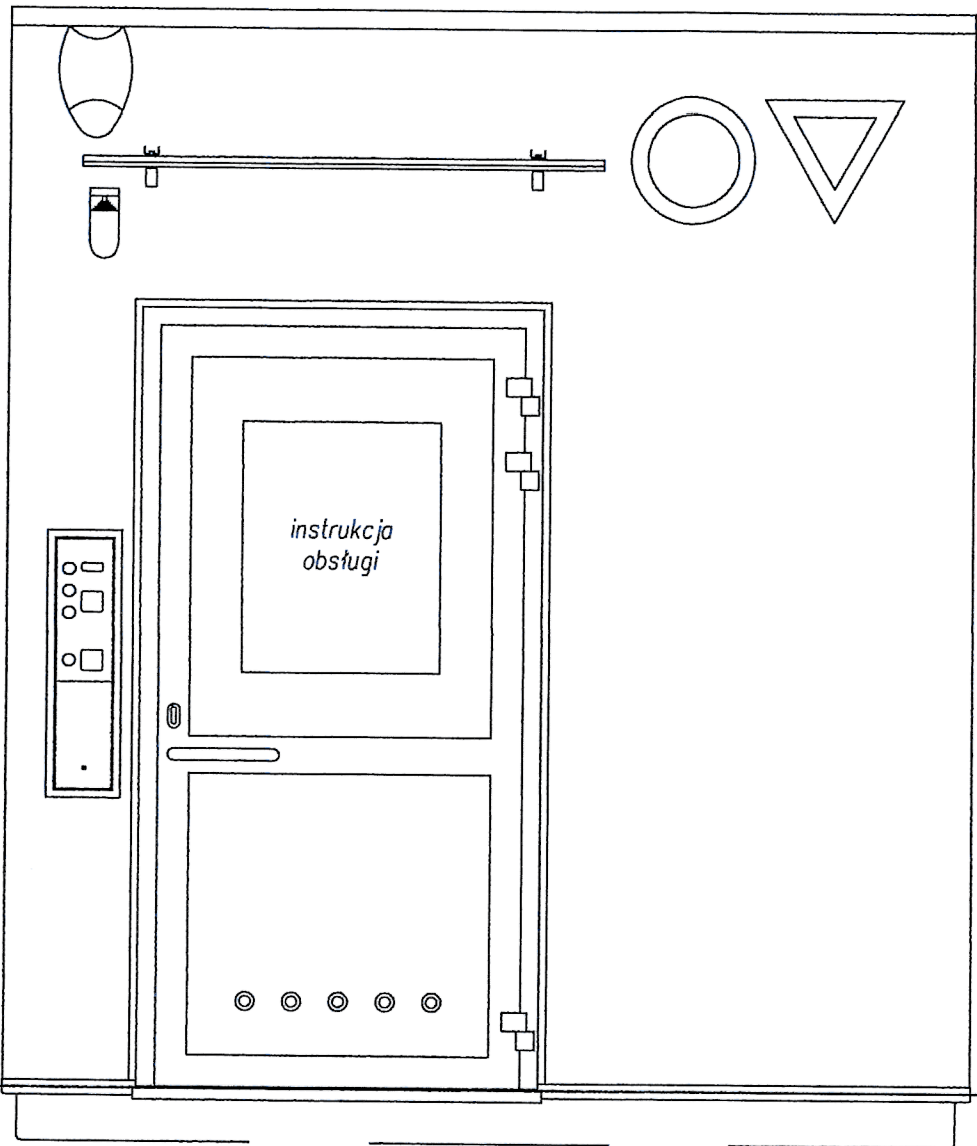
DECYZJA NR

62 4 / 16

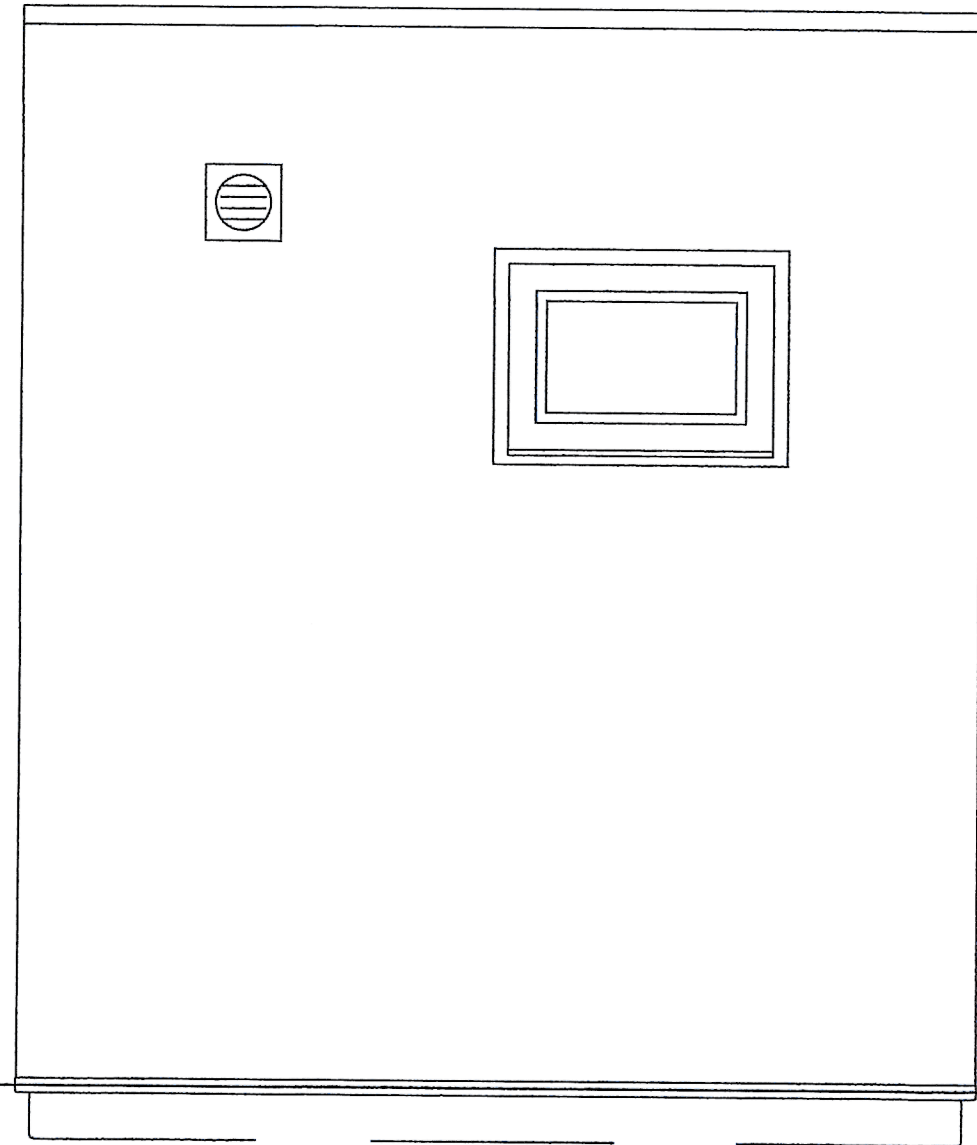
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 AGRAD 58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5 tel.: 607 42 77 38 — e-mail: BIURO@AGRAD.JGORA.PL Biuro Geodezyjno - projektowe	
Inwestor:	Gmina Janowice Wielkie ul. Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie
Obiekt:	Projekt budowlany zagospodarowania skweru działki 512/2 687/1 obręb Janowice Wielkie
Faza projektu:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA
Branża:	DROGOWA
Treść rysunku:	P.K. TOALETY KONTENEROWEJ BUDOTECHNIKA WC MINI BASIC - ROZWINIĘCIE INSTALACJI WOD-KAN
Projektant: B.Sanit.	mgr inż. Roman Ładziński 332/DoS/13
Imię, Nazwisko:	Numer uprawnień: Podpis:
15.05.2016	1:20
Nr projektu/egz.:	Data: Format rysunku: Skala: Nr rysunku:
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.	

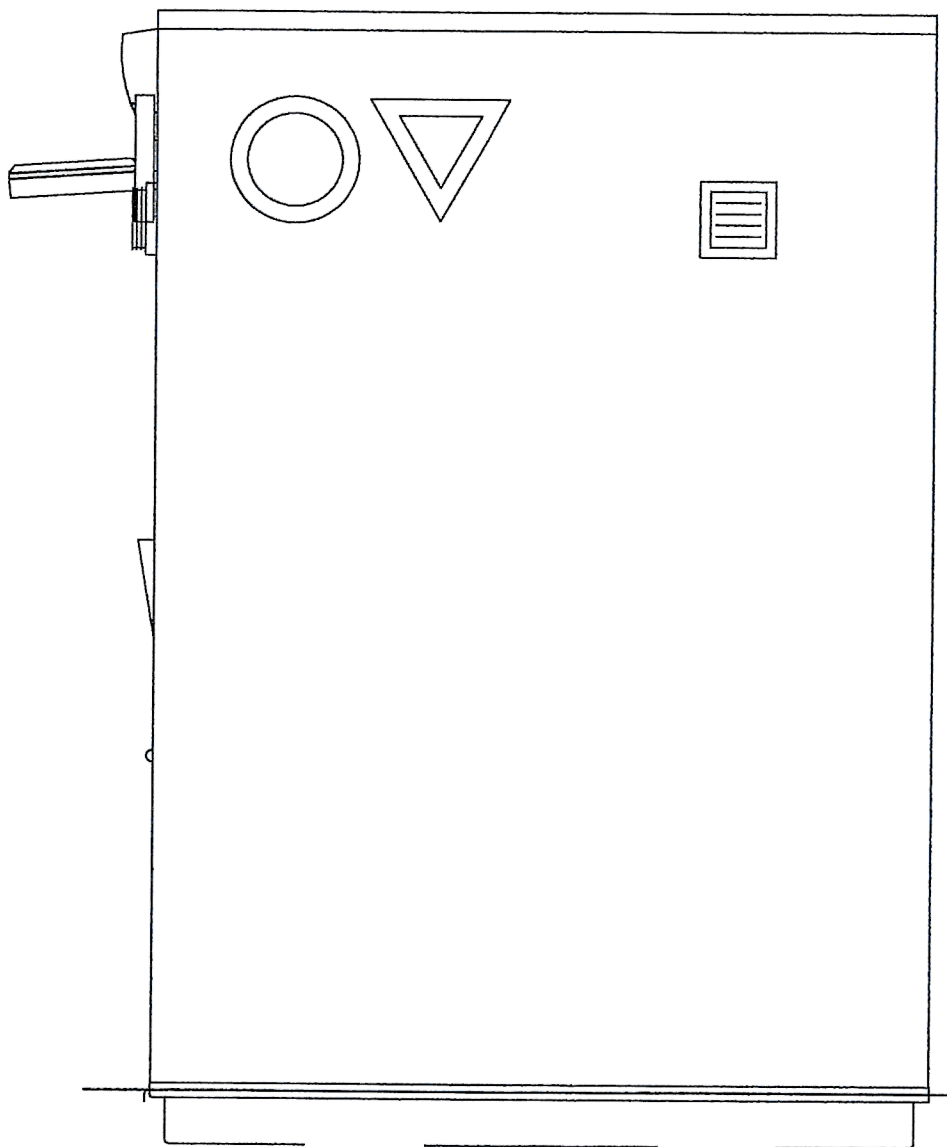
Elewacja frontowa
1:20



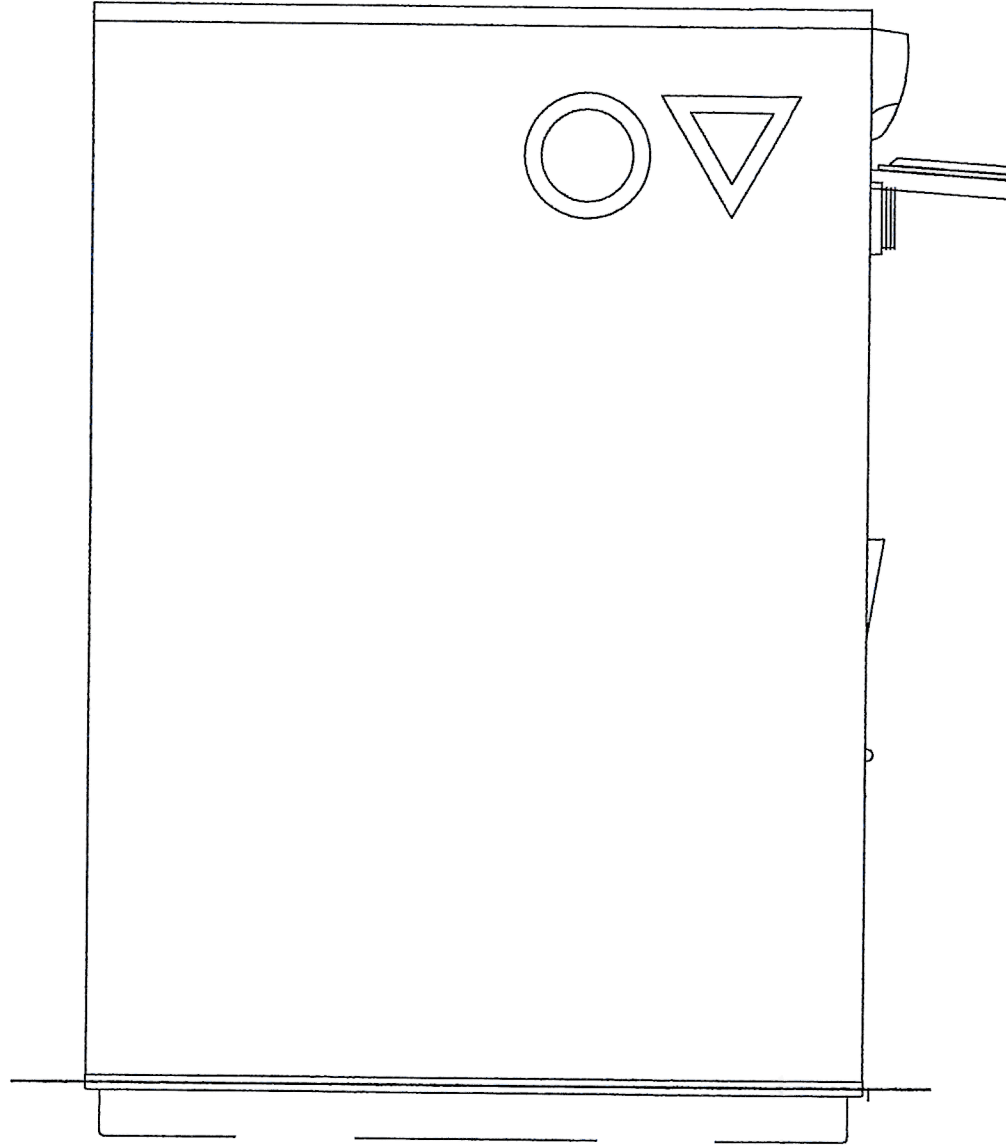
Elewacja tylna
1:20



Elewacja boczna prawa
1:20



Elewacja boczna prawa
1:20



DECYZJA NR
624/16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 AGRAD 58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5 tel.: 607 42 77 38 – e-mail: BIURO@AGRAD.JGORA.PL Biuro Geodezyjno - projektowe	
Inwestor:	Gmina Janowice Wielkie ul. Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie
Obiekt:	Projekt budowlany zagospodrowania skweru działki 512/2 687/1 obręb Janowice Wielkie
Faza projektu:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWO – WYKONAWCZA
Branża:	DROGOWA
Treść rysunku:	P.K. TOALETY KONTENEROWEJ BUDOTECHNIKA WC MINI BASIC-ELEWACJA
Projektant: B.Arch.	mgr inż. arch. Jacek Gmerek
Imię, Nazwisko:	Numer uprawnień:
15.05.2016	—
Nr projektu/egz.:	Data:
Format rysunku:	Skala:
Nr rysunku:	8
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.	

DECYZJA NR 128 / 2016
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie:

- art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, 4, art. 61 ust. 1, art. 53 ust. 3-5 i art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 ze zm.)
- art. 104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1969 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania przestrzennego w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. 03. Nr 164, poz. 1589),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.05.2016 roku:

Pana Macieja Wandzla
ul. Poziomkowa 10
58-500 Jelenia Góra

działającego z upoważnienia

Wójta Gminy Janowice Wielkie
ul. Kolejowa 2
58-520 Janowice Wielkie

w sprawie:

ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na zagospodarowaniu terenu z elementami małej architektury, lokalizacji obiektów użyteczności publicznej, lokalizacji pojemników na odpady stałe, przebudowie fragmentu drogi powiatowej nr 2735D (ul. 1-go Maja) wraz zatoką autobusową oraz fragmentu drogi gminnej (ul. Wojska Polskiego) i chodnikami do nich przyległymi – na działkach nr 512/2, 690/2, 687/1 położonych przy skrzyżowaniu ulicy 1 Maja i ulicy Wojska Polskiego w Janowicach Wielkich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną oraz dokonaniu analizy na podstawie ustawy.

Zgodnie z przepisami szczególnymi, w tym:

- Ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1126 ze zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000 r. Nr 71, poz. 838 ze zm.),
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 ze zm.)
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 ze zm.);
- ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 145 ze zm.)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133),
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455)
- Ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 ze zm.).

USTALAM

dla Pana Macieja Wandzla zamieszkałego przy ul. Poziomkowej 10, 58-500 Jelenia Góra działającego w imieniu i na rzecz Gminy Janowice Wielkie z siedzibą przy ul. Kolejowej 2, 58-520 Janowice Wielkie następujące warunki ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na: zagospodarowaniu terenu z elementami małej architektury oraz lokalizacji obiektów użyteczności publicznej, lokalizacji pojemników na odpady stałe, przebudowie fragmentu drogi powiatowej nr 2735D (ul. 1-go Maja) wraz zatoką autobusową oraz fragmentu drogi gminnej (ul. Wojska Polskiego) z chodnikami do nich przyległymi – na działkach nr 512/2, 690/2, 687/1 położonych przy skrzyżowaniu ulicy 1 Maja i ulicy Wojska Polskiego w Janowicach Wielkich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną.

1. Rodzaj inwestycji, funkcja zabudowy i zagospodarowanie terenu:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Janowicach Wielkich w południowej części działki nr 512/2, przylegającej do drogi powiatowej dz. nr 687/1 oraz na dz. nr 687/1, obejmuje prace polegające na: zagospodarowaniu skweru miejskiego poprzez utwardzenie części działki, montażu elementów małej architektury (ławki, stoły, kosze na śmieci, stojak na rowery) oraz budowie kontenerowej toalety publicznej, remoncie zatoki autobusowej, budowie wiaty przystankowej, usytuowaniu pojemników do gromadzenia odpadów stałych wraz z niezbędnymi elementami infrastruktury technicznej i komunikacyjnej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

1) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

- a) obowiązująca linia zabudowy: nie ustala się obowiązującej linii zabudowy.
- b) wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do wydzielonej powierzchni obszaru inwestycji na dz. nr 512/2:
 - powierzchnia zabudowy do 40,0 m²,
 - powierzchnia biologicznie czynna – nie mniej niż 20% powierzchni działki,
- c) gabaryty i wysokość projektowanej zabudowy - budynek użyteczności publicznej (toaleta publiczna) i wiaty przystankowa:
 - ilość kondygnacji nadziemnych – maks. 1,
 - wysokość zabudowy do 4,0m,
 - wysokość okapu, górnej krawędzi elewacji frontowej, gzymsu, attyki w zakresie – nie ustala się,
 - szerokość elewacji frontowej do 7,0m,
 - dachy symetryczne dwuspadowe zawarte w przedziale 15-45 stopni, płaskie lub mieszane,
- d) układ głównej kalenicy – nie ustala się.

W pozostałym zakresie zabudowę jak i pozostałe zagospodarowanie przedmiotowej inwestycji należy projektować z zastosowaniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zmianami) oraz jak wyżej wspomnianymi przepisami szczególnymi.

2) Zasady i warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz kultury współczesnej:

- a) Ustalenia w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - teren objęty wnioskiem nie podlega ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zmianami),
- b) Ustalenia dotyczące potrzeb ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu:
 - projektowana inwestycja nie zalicza się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573),
 - ustalenia wynikające z przepisów o ochronie przyrody (park krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu) – teren objęty wnioskiem nie jest położony na terenie obszarów prawnie chronionych, ustanowionych w trybie przepisów Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16.04.2004r. (Dz. U. nr 92 z 2004r. poz. 880 z późn. zm.),
 - planowane zagospodarowanie powinno być zaprojektowane i wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów.
- c) Zgodnie z art. 74 ust. 1 Prawo wodne wykonywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych należy do właścicieli gruntów. W przypadku konieczności wykonania urządzeń wodnych jak również urządzeń melioracji wodnych szczegółowych (w tym ich odbudowy, rozbudowy, przebudowy lub rozbioru tych urządzeń), stosownie do art. 122 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

d) powierzchnia biologicznie czynna – jw.

3) Zasady i warunki w zakresie infrastruktury technicznej.

- a) zaopatrzenie w wodę – z gminnej sieci wodociągowej, wg. warunków technicznych zarządcy sieci,
- b) zaopatrzenie w energię elektryczną – wg. warunków technicznych zarządcy sieci,
- c) odprowadzenie nieczystości ciekłych – do gminnej sieci kanalizacyjnej, wg. warunków technicznych zarządcy sieci,
- d) odprowadzenie wód opadowych – na teren działki inwestora w oparciu o rozwiązania indywidualne, akceptowane przez obowiązujące przepisy szczególne,
- e) gospodarka odpadami - wymaga się trwałego uregulowania gospodarki odpadami w drodze stosownej umowy lub porozumienia zawartej z Gminą Janowice Wielkie,
- f) dostęp do drogi publicznej poprzez drogę gminną – dz. nr 687/1.

4) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- a) Projektowana inwestycja nie może pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji energii elektrycznej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, musi stwarzać warunki ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
- b) Ewentualne kolizje projektowanych zamierzeń z istniejącymi elementami uzbrojenia terenu lub elementami zagospodarowania terenu będą musiały być usuwane staraniem i na koszt inwestora obecnych zamierzeń, na warunkach i w terminach wynikających z dokonywanych uzgodnień.
- c) Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

5) Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.

3. Inne warunki wynikające z przepisów szczególnych.

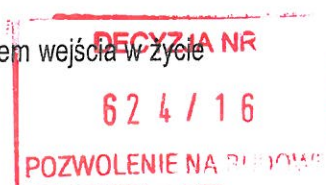
Ochrona przeciwpożarowa budowanego oświetlenia ulicznego powinna spełniać wymogi rozwiązań katalogowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów i norm.

W pobliżu istniejących urządzeń podziemnej sieci uzbrojenia terenu prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem kierownictwa w porozumieniu z odpowiednimi służbami komunalnymi, teletechnicznymi, drogowymi oraz właścicielami działek po wcześniejszym ich powiadomieniu o zamiarze prowadzenia robót budowlanych.

- 1) Rozwiązania przyjęte w projektowanym obiekcie muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami szczególnymi i Polskimi Normami.
- 2) Wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami Ustawy z 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).
- 3) Dokumentacja powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami Ustawy z 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).
- 4) Projekt zagospodarowania działki lub terenu, sporządzić na aktualnej mapie geodezyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 25, poz. 133).
- 5) Jeżeli przebieg istniejących sieci koliduje z projektowaną zabudową, to położenie w/w należy uzgodnić z użytkownikami sieci.
- 6) Projekt budowlany sieci i przyłączy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji /ZUD/ w Starostwie Powiatowym w Jeleniej Górze.
- 7) Należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. nr 239 z 2005r. poz. 2019 z późn. zm.)
- 8) Należy zastosować rozwiązania projektowe niepowodujące uszkodzeń lub pogorszeń warunków funkcjonowania urządzeń wodnych i melioracyjnych.
- 9) Lokalizację zjazdu drogi publicznej (działka dr. 687/1) należy uzgodnić z Zarządcą drogi.
- 10) Wnioski dotyczące realizacji przebudowy fragmentu drogi powiatowej nr 2735D należy złożyć do Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze lub bezpośrednio do Wydziału Dróg Powiatowych Starostwa powiatowego w Jeleniej Górze

4. Okres ważności decyzji.

Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu.



5. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Granice terenu objętego niniejszą decyzją wyznaczono na mapie zasadniczej, która stanowi załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

Wygaśnięcie decyzji stwierdza w drodze decyzji organ, który ją wydał.

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.05.2016r. o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji opisanej w podstawie niniejszej decyzji złożonej przez Pana Macieja Wandzla działającego w imieniu i na rzecz Gminy Janowice Wielkie, uznano, że przedmiotowa inwestycja wymaga stosownie do art. 50 ust. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, ponieważ przepisy Ustawy Prawo Budowlane przewidują dla tej inwestycji pozwolenie na budowę. Decyzję wydano zgodnie z art. 4 pkt. 2 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym po przeprowadzeniu analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustalona lokalizacja celu publicznego nie narusza obowiązujących przepisów odrębnych.

Wniosek obejmuje działkę, dla której brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Art. 59 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stanowi, że w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ustalenie warunków zabudowy następuje w drodze decyzji. Teren objęty wnioskiem o wydanie decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie podlega, na podstawie przepisów odrębnych, obowiązkowi sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowy projekt decyzji, zgodnie z art. 60 ust. 4, przygotowuje osoba wpisana na listę samorządu zawodowego urbanistów lub architektów. W związku z tym przygotowanie projektu przedmiotowej decyzji o warunkach zabudowy zostało zlecone uprawnionemu architektowi.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Decyzja niniejsza nie wywołuje skutków, o których mowa w art. 36 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy nie zwalnia Inwestora od obowiązku uzyskania zatwierdzenia projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę, co wynika z Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1126 ze zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, za pośrednictwem Wójty Gminy Janowice Wielkie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

- nr 1 – załącznik graficzny
- nr 2 – analiza terenu do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- nr 3 – załącznik graficzny do analizy terenu

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Janowice Wielkie
2. Strony postępowania wg rozdzielnika zgodnie z aktami sprawy
3. a/a.



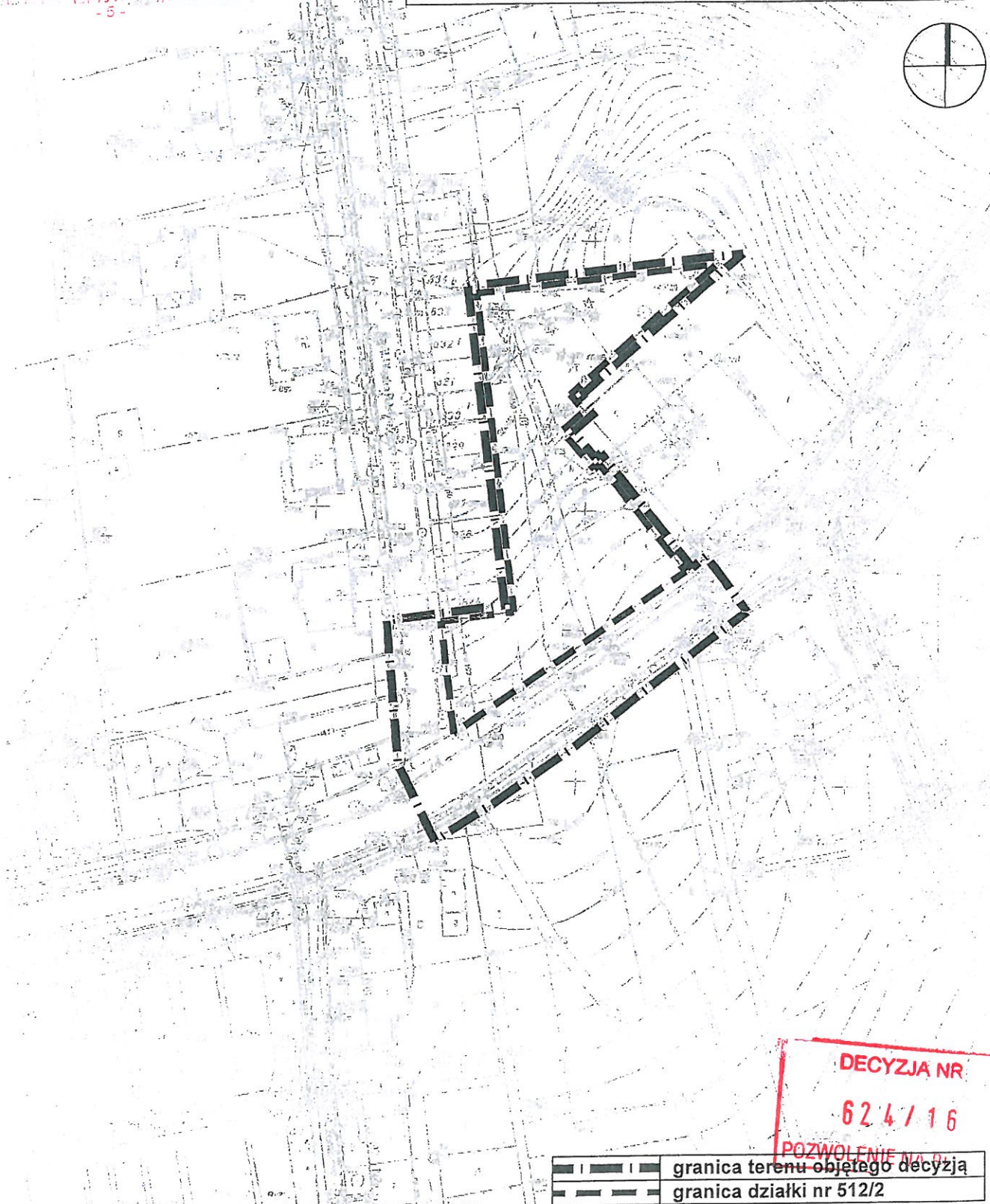
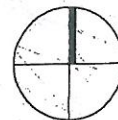
WÓJT GMINY
Janowice Wielkie
Kamil Kowalski

projekt decyzji przygotował: mgr inż. Bartosz Radzki – planista przestrzenny w zakresie gospodarki przestrzennej
www.abarchitekci.com – info@abarchitekci.com – tel. +48 796 056 688

AB
ARCHITEKCI

URZĄD GMINY
Jelenia Góra
ul. 3 Maja 1, 58-520 Jelenia Góra
tel. 75 75 15 151, 75 75 15 265
- 5 -

ZALĄCZNIK GRAFICZNY NR 1
DO DECYZJI NR 624/16 Z DNIA 9.03.2016
O USTALENIE LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
SKALA 1: 1000



PLANISTA PRZESTRZENNY
w zakresie gospodarki przestrzennej

mgr/inż. Bartosz Radzki

— — — granica terenu objętego decyzją
- - - granica działki nr 512/2

AB
ARCHITEKCI

ul. Malinnik 31
58-560 Jelenia Góra
+48 796 056 688
info@abarchitekci.com
www.abarchitekci.com

WÓJT GMINY
Jelenia Góra

Kamil Kowalski

Janowice Wielkie, dnia 9 września 2016 r.

ZAŁĄCZNIK NR 2

ANALIZA DO DECYZJI NR 128 / 2016
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Zgodnie z art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015r. poz. 199 ze zm.), w związku z §3.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Ustalenia w odniesieniu do przepisów powyższego rozporządzenia - działki Nr 512/2, 690/2, 687/1 obręb 0001, Janowice Wielkie, gmina Janowice Wielkie:

W celu ustalenia wymagań dla planowanej inwestycji, wokół obszaru działki 512/2, wyznacza się obszar analizowany, którego granice wyznacza się zgodnie z rozporządzeniem - trzykrotna szerokość frontu działki (za front działki uznano odcinek, przyległy do drogi 687/1, wynoszący 52,00m), ale nie mniej niż 50m, oraz stwierdzono, że:

w granicach obszaru analizowanego znalazły się nieruchomości zabudowane oraz działki nie zabudowane (tereny rolne), ciekі wodne, a także przyległe drogi gminne. Działki o nr ewidencyjnych 690/2 i 687/1 są drogami publicznymi.

Przeprowadzono analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu dla zabudowy znajdującej się wewnątrz wyznaczonego obszaru, w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1 pkt 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: działki w obszarze analizowanym zabudowane są w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy:

1. **Istniejąca zabudowa i jej funkcja:** analizowana działka posiada zabudowę w postaci wiaty przystankowej przeznaczonej do relokacji w obrębie przedmiotowej działki, ponadto w jej sąsiedztwie znajdują się zabudowania o funkcji mieszkalnej, gospodarczej, produkcyjno - magazynowej i usługowej o podobnie ukształtowanym charakterze w zakresie kubatury, geometrii dachów, co pozwoliło na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie objętych analizą.
2. **Obowiązująca linia zabudowy:** Zabudowa w otoczeniu nie wyznacza czytelnej linii zabudowy, a tym samym planowana lokalizacja projektowanego budynku wyklucza możliwość nawiązania do istniejącej linii zabudowy.
3. **Wskaźnik powierzchni zabudowy:** dla budynków zlokalizowanych w obszarze analizowanym mieści się w zakresie 0,03 – 0,1, maksymalna powierzchnia istniejącej oraz planowanej zabudowy nie powinna przekraczać 13% powierzchni działki (maksymalny wskaźnik zabudowy - 0,23).
4. **Geometria dachu:** istniejące budynki gospodarcze w obszarze analizowanym posiadają dachy dwuspadowe, symetryczne i asymetryczne, oraz płaskie o nachyleniu w zakresie od ok. 2 do 70 stopni,
5. **Dostępność infrastruktury technicznej:** działka posiada możliwość uzbrojenia terenu w postaci możliwości przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, wodnej, kanalizacyjnej a także w zakresie pozostałych mediów w oparciu o rozwiązania indywidualne.
6. **Przeznaczenie gruntów:** nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze.

Integralną częścią analizy jest graficzny załącznik nr 3.

WÓJT GMINY
Janowice Wielkie
Ramil Kowalski

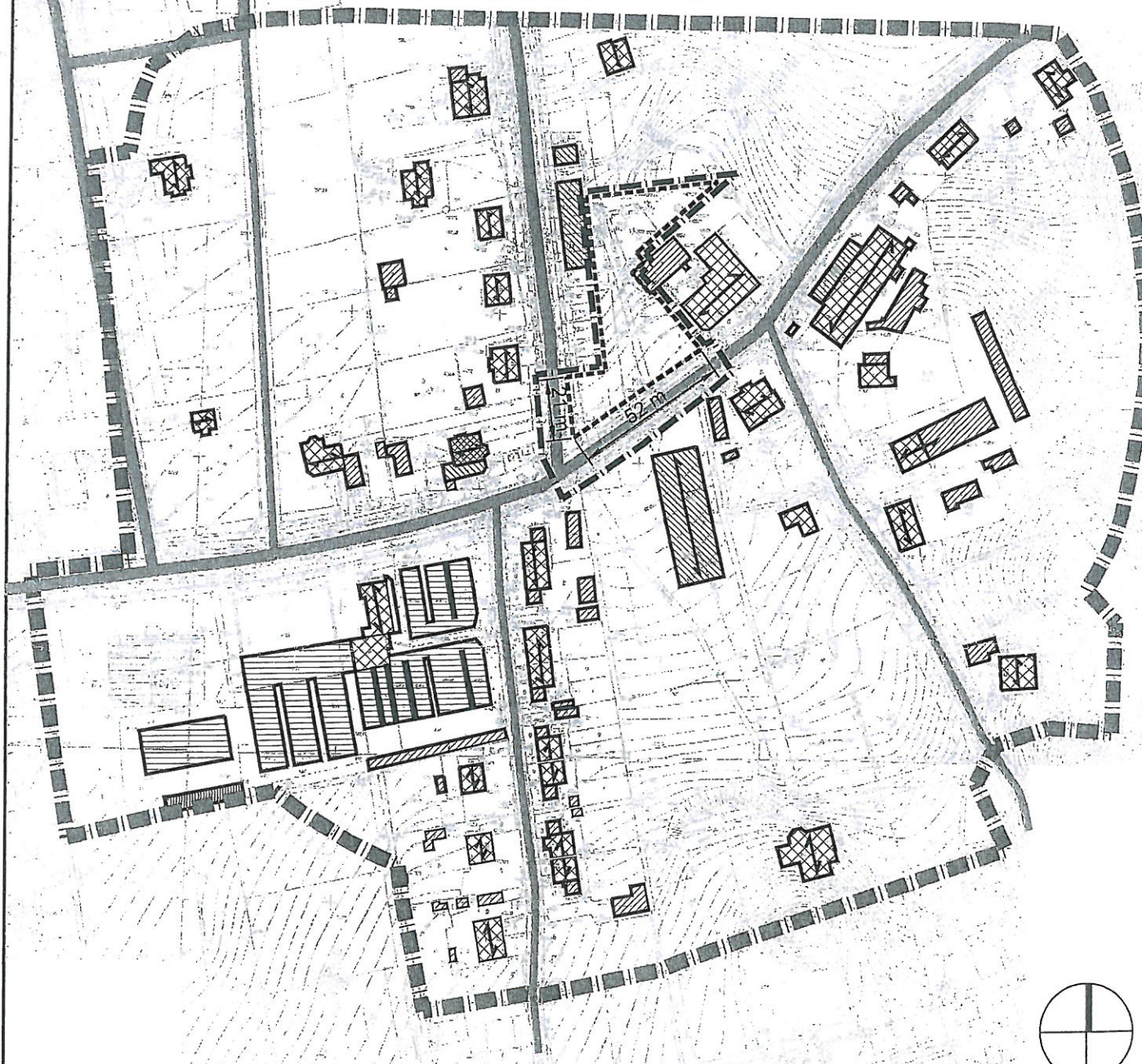
opracował: mgr inż. Bartosz Radzki – planista przestrzenny w zakresie gospodarki przestrzennej
www.abarchitekci.com – info@abarchitekci.com – tel. +48 796 056 688

AB
ARCHITEKCI

DECYZJA NR
624 / 16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

URZĄD GMINY
JANOWICE WIELKIE
ul. Wolności 2 520 Janowice Wielkie
tel./fax 75 75 15 17 75 75 15 16 75 75 15 205
- 5 -

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 3
DO DECYZJI NR 128/2016 Z DNIA 9.09.2016
O USTALENIE LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
SKALA 1: 2000
opracowano w skali 1: 1000, do celów reprodukcji pomniejszono do skali 1: 2000



OZNACZENIA:	
	granica terenu objętego wnioskiem
	granica działki nr 512/2
	granica obszaru analizowanego
	zabudowa mieszkaniowa
	zabudowa gospodarczo - garażowa
	zabudowa produkcyjno - magazynowa
	zabudowa usługowa
	słokiarnie
	droga publiczna
	układ kalenicy głównej

PLANISTA PRZESTRZENNY
w zakresie gospodarki przestrzennej

Bartosz Radzki
mgr inż. Bartosz Radzki

AB
ARCHITEKCI

824/16
ul. Malinnik 31
58-340 Jelenia Góra
+48 796 056 688
info@abarchitekci.com
www.abarchitekci.com

WOJCI GMINY
Janowice Wielkie
Ramil Kowalski

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Jelenia Góra, dn. 2016-06-07

Nr warunków: WP/036328/2016/O01R01
1005893046
TD/OJG/OMP/2016-05-24/0000888



Maciej Wandzel
ul. Poziomkowa 10
58-500 JELENIA GÓRA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

GMINA JANOWICE WIELKIE
ul. Kolejowa 2
58-520 JANOWICE WIELKIE

Obiekt:

toaleta publiczna kontenerowa

Adres przyłączanego obiektu:

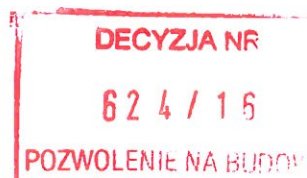
ul. 1 Maja
58-520 Janowice Wielkie
numery działek: 512/2

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-05-24. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-05-24, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **10,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr JGJ416425, obwód L4 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN PT-32502.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym ZK1e-1P-S w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym ZK1e-1P-S w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: Na istniejącym słupie nr JGJ416425 linii napowietrznej zlokalizowanym na działce 512/2, zabudować zestaw złączowo-pomiarowy Zk1e-1P-S, który zasilic kablem YAKXS 4x35 mm², stosując rurę ochronną z w/w słupa. Na słupie zabudować ograniczniki przepięć,
 - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wykonać wewnętrzną linię zasilającą (WLZ) z projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego o przekroju dobranym do szczytowego obciążenia obiektu. Instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S. W obiekcie zabudować główną szynę uziemiającą, wykonać połączenia wyrównawcze oraz uziom fundamentowy.



4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjmując wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na zakres inwestycji dotyczący urządzeń OSD określony w warunkach przyłączenia nie jest wymagane opracowanie dokumentacji projektowej. Na zakres inwestycji dotyczący przyłączanych urządzeń i instalacji Wnioskodawcy wymagania odnośnie dokumentacji projektowej regulują przepisy Prawa budowlanego (Ustawa z 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami).
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
10. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
11. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Król Ryszard
Grupa: O01R01

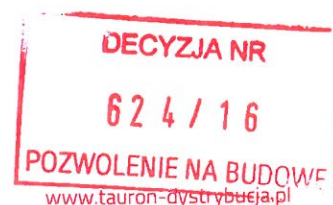
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Przyłączeń
Starszy Specjalista ds. Przyłączeń

Joanna Dzierzkiewicz

Załączniki:
Załącz. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.925.759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321



Pan Maciej Wandzel
BIURO GEODEZYJNO PROJEKTOWE
A G R A D
ul. Mostowa nr 5a
58-500 Jelenia Góra

W związku ze złożonym wnioskiem o wydanie warunków technicznych przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do zbiorczej wodnej i kanalizacyjnej projektowanej wolnostojącej kontenerowej toalety publicznej na dz nr 512/2, będącej własnością Gminy Janowice Wielkie, w Janowicach Wielkich, Urząd Gminy w Janowicach Wielkich ustala

**TECHNICZNE WARUNKI
PODŁĄCZENIA OBIEKTU DO GMINNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ**

1. Projekt techniczny przyłącza wodociągowego należy uzgodnić w Urzędzie Gminy w Urzędzie Gminy w Janowicach Wielkich.
2. Zgłosić pisemnie do tut. Urzędu Gminy w terminie 4 dni przed planowanym rozpoczęciem prac wraz przedłożeniem potwierdzenia kaucji zabezpieczającej na poczet należytego wykonania przyłącza w wysokości 1000 zł. Kaucja po sporządzeniu protokołu odbioru podlega zwrotowi.
 - a/ Przed wykonaniem wykopu (w obrębie przebiegu sieci wodociągowej) należy punkt wpięcia fizycznie wytyczyć przy udziale przedstawiciela Gminy. Prace te prowadzone mogą być wyłącznie w dni robocze Urzędu Gminy, a wpięcie przyłącza do sieci najpóźniej do godz. 10:00. Prace w tym miejscu mogą być wykonywane wyłącznie ręcznie bez użycia sprzętu (koparka), w celu wyeliminowania uszkodzenia głównej sieci wodociągowej.
 - b/ Prace mogą być prowadzone wyłącznie pod nadzorem inspektora nadzoru oraz fizycznie przez firmę lub osoby fizyczne, posiadające doświadczenie do prowadzenia prac na sieciach wodociągowych. Uprawnienia powyższe przed rozpoczęciem prac winny być dostarczone do Urzędu Gminy. Prace w okolicach przebiegu sieci wodociągowej mają być prowadzone przy obecności pracownika gminy. Integralną częścią niniejszych warunków jest **REGULAMIN PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO ZBIORCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ ADMINISTROWANEJ PRZEZ GMINĘ**
3. Przyłącze należy wykonać z rur PE – HD i włączyć do sieci wodociągowej Ø 150 w dz nr 512/2, za pomocą opaski z nawiertką 150x40, do w/w obiektu.
4. Rurę przyłącza /parametry 12 atmosfer/ należy ułożyć na głębokości 170 cm, poniżej terenu i oznakować niebieską taśmą izolacyjno - ostrzegawczą z wkładką metalową.
- 5 W pomieszczeniu toalety należy zainstalować zestaw wodomierzowy
6. **Przed zasypaniem wykopu po ułożeniu przyłącza zgłosić do częściowego odbioru technicznego.**
7. Po odbiorze końcowym należy zgłosić się w tut. Urzędzie w celu zawarcia umowy na dostawę wody oraz zgłosić wodomierz do zaplombowania.
8. W terminie 1,5 m-ca od daty sporządzenia protokołu odbioru przyłącza wodociągowego, należy dostarczyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

DECYZJA NR**624 / 16****POZWOLENIE NA BUD**

TECHNICZNE WARUNKI
PODŁĄCZENIA OBIEKTU DO GMINNEJ SIECI KANALIZACYJNEJ

1. Projekt techniczny przyłącza należy uzgodnić w tut. Urzędzie Gminy.

2. Wpięcie projektowanego przyłącza należy wykonać do studni kanalizacyjnej Ø 315 (przelotowej Ø 200x Ø 200) w dz gminnej nr 512/2, do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. W przypadku braku rozgałęzienia w/w studni, należy wymienić istniejącą studnię na Ø 200x Ø 200x Ø 160 do której należy wpiąć przyłącze. Przed projektowaną toaletą należy wbudować studzienkę rewizyjną.
3. Zgłoszenie w tut. Urzędzie rozpoczęcie prac przyłączeniowych. Prace przyłączeniowe winny być prowadzone wyłącznie pod nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia nadzoru inwestorskiego
4. Zgłoszenie w tutejszym Urzędzie przyłącza do technicznego odbioru przed zasypaniem wykopu.
5. Dostarczenie do Urzędu Gminy, geodezyjnej inwentaryzacji po wykonawczej przyłącza kanalizacyjnego w nieprzekraczalnym terminie 1,5 miesiąca od daty sporządzenia protokołu odbioru. Niedostarczenie w/w inwentaryzacji skutkować będzie odcięciem przyłącza kanalizacyjnego.
6. Przed wpięciem budynku do kanalizacji zbiorczej, należy uprzednio dokonać wpięcia budynku do gminnej sieci wodociągowej oraz zainstalować wodomierz główny na wewnętrznej sieci wodociągowej budynku, w celu opomiarowania ilości ścieków podawanych do sieci kanalizacyjnej,
W przypadku braku opomiarowania budynku na wewnętrznej sieci wodociągowej, zabrania się dokonania wpięcia budynku do sieci kanalizacyjnej.
7. Zawarcie umowy na odbiór ścieków z Urzędem Gminy w Janowicach Wielkich.

Otrzymuje:

1. Pan Maciej Wandzel
BIURO GEODEZYJNO PROJEKTOWE
A G R A D
ul. Mostowa nr 5a
58-500 Jelenia Góra
2. a/a

WÓJT GMINY
Janowice Wielkie
Kamil Kowalski

Sprawę prowadzi :
Tadeusz Chrzastowski
Inspektor UG
Tel 75 75 15 185 w.110

DECYZJA NR
624 / 16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

URZĄD GMINY
JANOWICE WIELKIE
ul. Kolejowa nr 2
tel./fax (0-75) 75-15-124, 75-15-185, 285

Janowice Wielkie 2016-08-01

UG.7021.2275. **2** .2016.TCH

Pan Maciej Wandzel

BIURO GEODEZYJNO PROJEKTOWE

A G R A D

ul. Mostowa nr 5a

58-500 Jelenia Góra

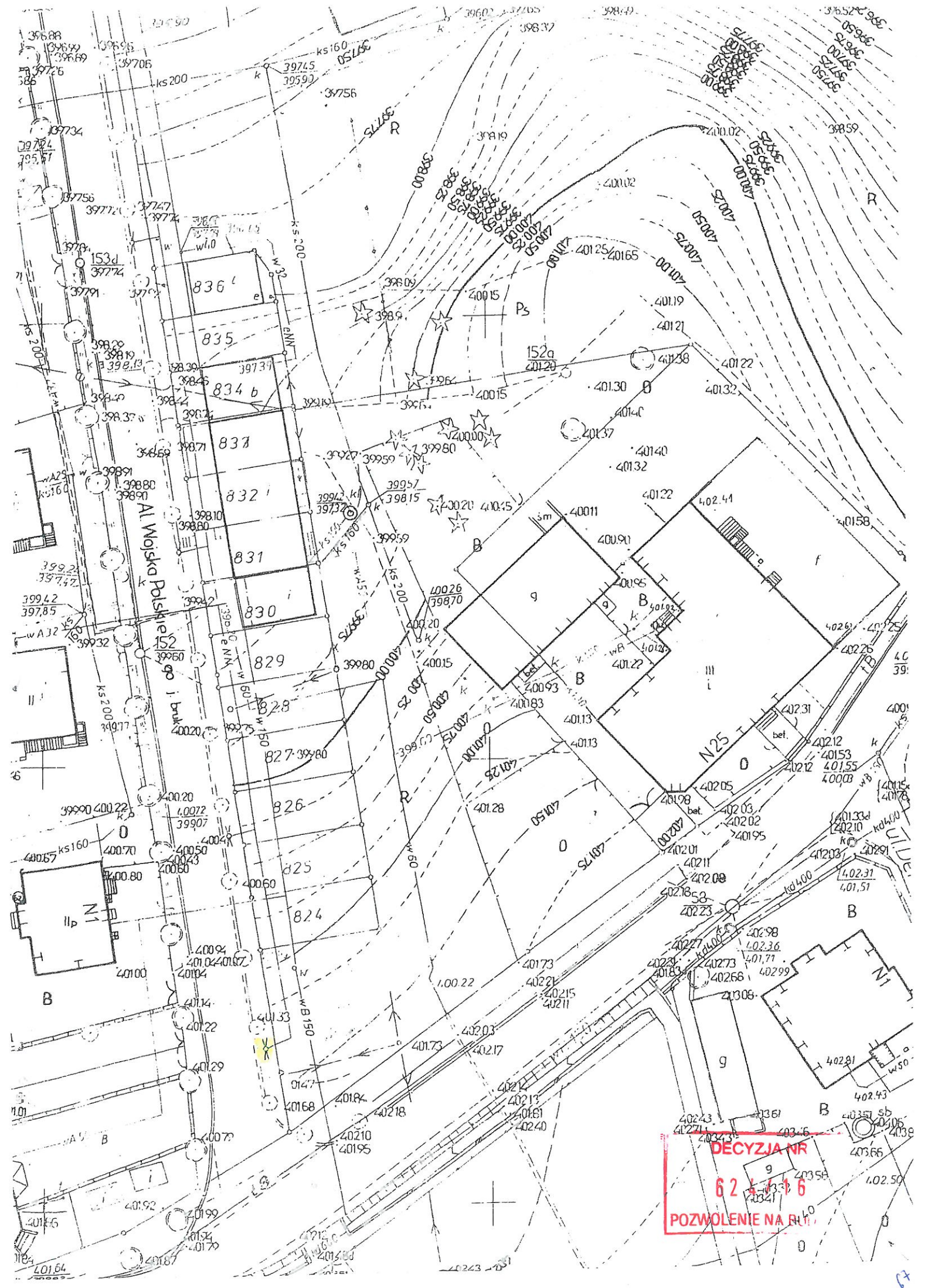
Dotyczy : Wpięcia nowo projektowanego oświetlenia ulicznego w obrębie dz 512/2 w Janowicach Wielkich do oświetlenia ulicznego ul. Wojska Polskiego w Janowicach Wielkich

Urząd Gminy w Janowicach Wielkich zezwala na przyłączenie nowo projektowanego oświetlenia ulicznego na dz 512/2 , do istniejącej sieci oświetlenia ulicznego ul. Wojska Polskiego w Janowicach Wielkich tj. do I istniejącej latarni w ulicy Wojska Polskiego (od ul. 1-go Maja w kierunku stacji PKP). Projekt należy uzgodnić w Tauron Dystrybucja S.A. O/Jelenia Góra , ul. Bogusławskiego nr 32

WÓJT GMINY
Janowice Wielkie
[Podpis]
Krzysztof Kowalczyk

Sprawę prowadzi :
Tadeusz Chrzastowski
Insp. UG Janowice Wielk.
Tel: 75 7515 185 w.110

DECYZJA NR
624 / 16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ



Al. Wojska Polskiego 152

DECYZJA NR
38241/6
POZWOLENIE NA BUDOWĘ