

FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA „VITARO”Pracownia projektowa • Wykonawstwo robót budowlanych • Produkcja parapetów i blatów
Suszenie i frakcjonowanie kruszyw • Zarządzanie i pośrednictwo nieruchomościami97-500 Radomsko, siedziba - Dziepółc 3, oddział - Radomsko, ul. 11 Listopada 11E/39
tel./fax: (044) 682 21 57 tel. kom.: (+48) 604 823 027
e-mail: biuro@vitaro.pl http://www.vitaro.pl

STAROSTWO POWIATOWE

Wrocław
Wydział Architektury i Inżynierii
ul. Kościuszki 13
tel. 71/72 21 700 fax 71/72 21 706
NIP: 672-300-813Załącznik Nr 1/4
136/2016
19.01.2016
Z dnia Egzemplarz nr

INWESTOR	
NAZWA:	Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES:	55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek Ratusz 1

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	
Nazwa:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z WPROWADZENIEM FUNKCJI PRZEDSZKOLNEJ W SYSTEMIE NISKOENERGETYCZNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Adres:	DZ. NR EW. 11/25, 11/26 I 67(działka drogowa), OBR. SADKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 022304_5, KĄTY WROCŁAWSKIE-OBSZAR WIEJSKI, SADKÓW, UL. SZKOLNA 9
Kategoria obiektu:	IX, w=2,5, k=4
ZAWARTOŚĆ:	
TOM I	Część I: Dokumentacja formalno – prawna
	Część II: Zagospodarowanie terenu
	Część III: Projekt branżowy – branża drogowa
	Część IV: Projekt branżowy – branża elektryczna
TOM II	Projekt branżowy – branża architektoniczna
TOM III	Projekt branżowy – branża konstrukcyjna
TOM IV	Projekt branżowy – branża sanitarna

TOM I

Branża	Projektant	Data Podpis	Sprawdzający	Data Podpis
Architektoniczna	mgr inż. arch. Iwonna Wencius-Kowalska Nr upr. 217/74/Łw upr. bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń		mgr inż. arch. Piotr Zaborowski Nr upr. GP.IV.7342(56)94 upr. bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń	
asystent:	mgr inż. arch. Anna Malawko			
Konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek LOD/1779/POOK/11 upr. bud. w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń		mgr inż. Maciej Jaszczyk Nr upr. SLK/5260/POOK/14 upr. bud. do projekt. w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń	
asystenci:	mgr inż. Paweł Golc, mgr inż. Piotr Golc			
Elektryczna	mgr inż. Marcin Antoszczyk Nr upr. LOD/2066/PWOE/12 upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	 sprawdzający	mgr inż. Tomasz Kabziński Nr upr. LOD/2279/PWOE/13 upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	 projektant
Sanitarna	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk Nr upr. LOD/1795/POOS/11 upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		mgr inż. Kazimierz Maj Nr upr. UAN.IV-10220/20/84 upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
asystent:	mgr inż. Karol Rutz			
Drogowa	inż. Dariusz Kucharczyk Nr upr. LOD/0843/POOD/08 upr. bud. bez ograniczeń w spec. drogowej		mgr inż. Monika Andrysiak Nr upr. LOD/0842/POOD/07 upr. bud. bez ograniczeń w spec. drogowej	
asystent:	mgr inż. Barbara Zygmata			

PROJEKT ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ
LISTOPAD 2015

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- | | |
|-----------------------------|-----|
| 1. STRONA TYTUŁOWA | 1 |
| 2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU | 2-3 |

TOM I

CZĘŚĆ I: DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
2. WPISY DO IZBY INŻYNIERÓW PROJEKTANTÓW
3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTÓW
4. UZGODNIENIA
5. WYPIS I WYRYS Z REJESTRU GRUNTÓW
6. ZGODNOŚĆ Z PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
7. BADANIA GEOTECHNICZNE
8. BIOZ

CZĘŚĆ II: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
2. RYSUNKI
- RYS. NR 01. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 1:500

CZĘŚĆ III: PROJEKT BRANŻOWY - BRANŻA DROGOWA

1. OPIS DO PROJEKTU DROGOWEGO
2. RYSUNKI

CZĘŚĆ IV: PROJEKT BRANŻOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. OPIS DO PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO

TOM II

PROJEKT BRANŻOWY - BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

INWENTARYZACJA

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

1. OPIS INWENTARYZACJI
2. RYSUNKI DO INWENTARYZACJI

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

1. OPIS TECHNICZNY
2. RYSUNKI
3. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

TOM III

PROJEKT BRANŻOWY – BRANŻA KONSTRUKCYJNA

1. OPIS TECHNICZNY
2. RYSUNKI

TOM IV

PROJEKT BRANŻOWY – BRANŻA SANITARNA

1. OPIS TECHNICZNY
2. RYSUNKI

CZĘŚĆ I

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

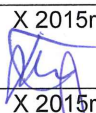
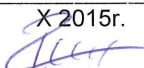
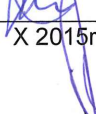
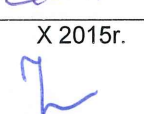
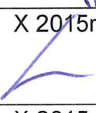
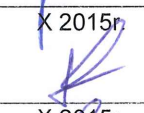
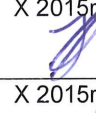
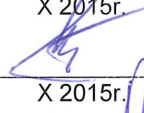
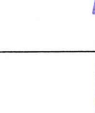
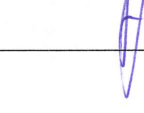
RADOMSKO, X 2015

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczam,

że projekt budowlany polegający na przebudowie i rozbudowie szkoły podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną, na dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67, obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 0201022304_5. Kąty Wrocławskie-obszar wiejski, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Data Podpis	Sprawdzający	Data Podpis
Architektoniczna	mgr inż. arch. Iwonna Wencius-Kowalska Nr upr. 217/74/Łw	X 2015r. 	mgr inż. arch. Piotr Zaborowski Nr upr. GP.IV.7342(56)94	X 2015r. 
Konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek LOD/1779/POOK/11	X 2015r. 	mgr inż. Maciej Jaszczuk Nr upr. SLK/5260/POOK/14	X 2015r. 
Elektryczna	<i>Specjalista</i> mgr inż. Marcin Antoszczyk Nr upr. LOD/2066/PWOE/12	X 2015r. 	<i>Specjalista</i> mgr inż. Tomasz Kabziński Nr upr. LOD/2279/PWOE/13	X 2015r. 
Sanitarna	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk Nr upr. LOD/1795/POOS/11	X 2015r. 	mgr inż. Kazimierz Maj Nr upr. UAN.IV-10220/20/84	X 2015r. 
Drogowa	inż. Dariusz Kucharczyk Nr upr. LOD/0843/POOD/08	X 2015r. 	mgr inż. Monika Andrysiak Nr upr. LOD/0842/POOD/07	X 2015r. 



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Iwonna Maria Wencius-Kowalska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **217/74/ŁW**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0279**.

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-08-2015 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0279-4A77-F2E2-266A-19B1

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Zaborowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP.IV.7342(56)94**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0376**.

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-02-2015 r. Łódź.

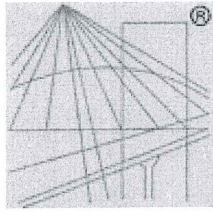
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0376-59DF-C6F4-FD71-F8BY

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.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-LCX-F3T-2D6 *

Pan Jarosław DUDEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/9565/12

adres zamieszkania ul. Strażacka 31, 97-500 Radomsko

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

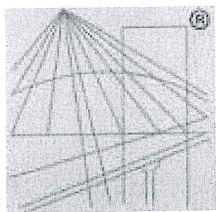
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-02 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczącą Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-KM2-RI5-QAZ *

Pan Maciej Jaszczyk o numerze ewidencyjnym SLK/BO/8809/14
adres zamieszkania ul. Krasińskiego 4 m. 60, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

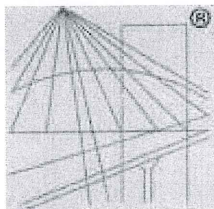
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-09-01 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-CCC-NT8-56Z *

Pan Marcin Jan ANTOSZCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9860/13
adres zamieszkania ul. Nefrytowa 3 m. 12, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

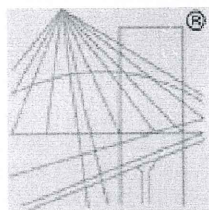
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-27 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-811-6VH-S3H *

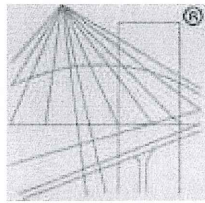
Pan Tomasz KABZIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0021/14
adres zamieszkania ul. Reymonta 1 m. 23, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-17 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-8NW-LDG-MS8 *

Pan Wojciech Feliks JĘDRZEJCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3419/03
adres zamieszkania ul. 11 Listopada 11D m. 15, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

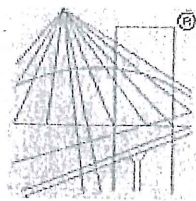
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-16 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-L2T-XPA-4L8 *

Pan Kazimierz Mieczysław MAJ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3375/03
adres zamieszkania ul. Bolesława Chrobrego 38, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

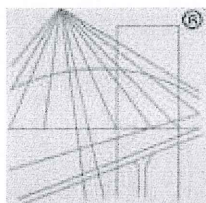
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-U1B-YYL-ZR2 *

Pan Dariusz KUCHARCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/1688/02
adres zamieszkania ul. Jaśminowa 4, 97-505 Dobryczyce
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

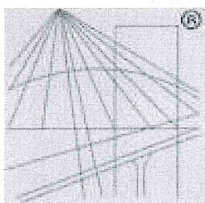
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-08 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-AJ4-ENG-DZP *

Pani Monika ANDRYSIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/1170/02
adres zamieszkania ul. Jaśminowa 6, 97-505 Dobryczyce
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-08 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Piotrków Tryb. dnia 29.IV. 1994 r.

URZĄD WOJEWODZKI
w Piotrkowie Tryb.
(pieczęć)

Nr GP.IV.7342(56)94

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, 4, ust.1 i §43 ust.1 pkt.1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm.1991 r.Nr.69 poz.299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) PIOTR ZABOROWSKI

magister inżynier architekt

urodzony (a) dnia 10 marca 1960 r. w Wrocław.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

architektonicznej

w specjalności

w zakresie

MA-BUA/11
CWD MA-BUA-11 22m, 10017-ICIV-W-24 WDA 22m, 211-IC1 30.000 plm, 11g

Obywatel (ka)

Piotr Załborowski

(imię i nazwisko)

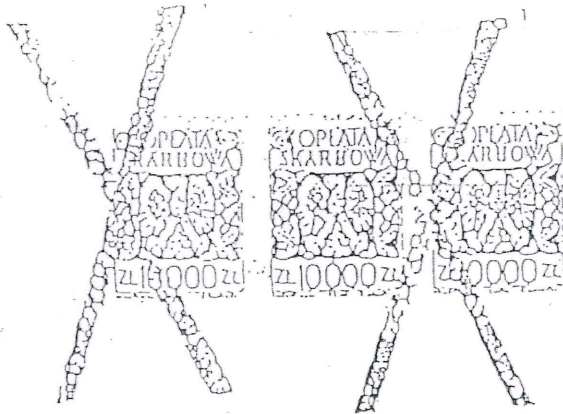
jest upoważniony (a) do:

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Piotr Załborowski
Piotr Załborowski
Inżynier
ul. ...
...



ni p

...

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131/1779/11

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Jarosławowi Markowi Dudkowi

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 3 lutego 1983 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1779/POOK/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 12 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jarosław Dudek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Jarosław Dudek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Jan Gałązka

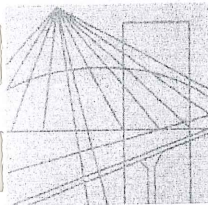
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Jarosław Dudek
ul. Strażacka 31
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



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

SLK/OKK/7131/5260/14

Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej Jaszczyk

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 29 grudnia 1984 w Dąbrowie Górniczej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5260/POOK/14
do projektowania

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

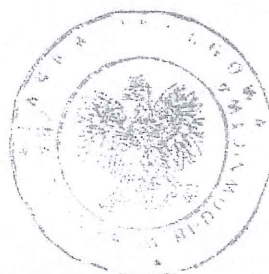
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚlOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Jaszczyk
Babia 3
42-202 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

mgr inż. Piotr Szatkowski

inż. Hieronim Spizewski

mgr inż. Zbigniew Dziekiewicz

Lódź, dnia 14 grudnia 2012 r.

zbiro Inżynierów Budowlanych

01-535 1404, ul. Pomorska 38
03-50120 01-535 1438, fax 03-521 638 64-52
NIP 743 184-40366, REGON 14730 0009

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budowlanych
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/6036/2098/12
sygn. sk. KW/07/11/206612

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1633 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji inżynierskich w budownictwie (Dz. U. z 2005 r., Nr 83, poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., Nr 86, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych
n a d a j e

Panu Marcinowi Janowi Antoszczykowi

inżynierowi inżynierowi
kierownik elektrotechnika

urodzonemu dnia 3 czerwca 1976 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny L0D/2066/PW0E/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

wzrostyżony zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 23 sierpnia 2012 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Antoszczyk posiada wymagane prawnie wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawniając budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Łodzi orzeka (jak w sentencji).

Powzienie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichonicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Tomasz Kluska



1/2

Pan Marcin Antoszczyk jest upoważniony do:
1) projektowania, sprawowania nadzoru nad wyrobami i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolektory, trójfazowe i trójfazowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trójfazowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego § 24 ust. 1 Rozporządzenia MIB,

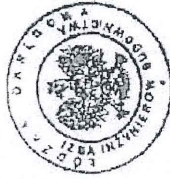
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MIB;
3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichonicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Odczytują:

1. Marcin Antoszczyk
ul. Niefykowa 3/12
97-400 Debechów

2. Ewa Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych:
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego:
4. *u/a*

2/2

Lódź, dnia 11 grudnia 2013 r.

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5455/124/13
Sygn. akt K.5/D.2/13. 52227913

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2010 r. o smerozadkach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urzadzonych (Dz. U. z 2010 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 15 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tzw. Kodeks), Dz. U. z 2016 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie smozadczaych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 576 z późn. zm.), po usaleniu, ze zostay spelniane warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po zlozeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan Tomasz Kabziński
magister inżynier
kierownik elektryka

urodzony dnia 29 marca 1985 r. w Piotrkowie Trybunalskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2279/PWOE/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powzięcie

Od niniejszej decyzji służy odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichotński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gajda

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Tamasz Kluska

Pan Tomasz Kabziński jest upowazony do:

- 1) projektowania, sprawozdania, projektów architektoniczno-budowlanych i sprawozdania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym: kolektory, trójfazowe i trójfazowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów; zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTIB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTIB;
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowaniem i kontroli technicznej wytworzonych tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej umieszczania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichotński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gajda

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Tamasz Kluska



Otrzymują:

1. Tomasz Kabziński
ul. Reymonta 1/25
97-400 Bełchatów;
Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. s/a.



**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131/1795/11

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Wojciechowi Feliksowi Jędrzejczykowi

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 24 stycznia 1972 r. w Kobielach Wielkich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1795/POOS/11

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 12 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Wojciech Jędrzejczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Wojciech Jędrzejczyk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Cichoński

Gałązka

Kluska



Otrzymują:

1. Wojciech Jędrzejczyk
Dziepóć 3
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Piśtnków Tryb., dnia 13. II. 1984 r.

(pieczęć)

Nr UAN. IV-10220/20/84

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 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) Kazimierz Mieczysław M A J
(nazwisko i imię)

mgr inż. mechanik
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 kwietnia 1946 r. w Borownie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Kazimierz Mieczysław MAJ jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



m. p.

Województwo Wielkopolskie
Urząd Wojewódzki
Wielkopolski Archiwaliści Województwa
Wielkopolskiego
Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wielkopolski Urząd Wojewódzki
Wielkopolski Urząd Wojewódzki
(podpis i pieczęć)

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2921/687/08
sygn. akt. KK/D/7131/843/07

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), w związku z art. 5 Ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. nr 163 poz. 1364), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Dariuszowi Kucharczykowi

inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu 16 listopada 1971 r. w Kamieńsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0843/POOD/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwoście niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 24 sierpnia 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Dariusz Kucharczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Dariusz Kucharczyk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, obiektu budowlanego takiego jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 18 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Waclaw Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Jan Gałazka

Sawicki
Cichoński
Gałazka



Otrzymują:

1. Dariusz Kucharczyk
ul. Jagiellońska 57 d m. 13
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/4904/757/07
sygn. akt. KK/D/7131/842/07

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*); oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Pani Monice Andrysiak

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonej 5 maja 1974 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0842/POOD/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 24 sierpnia 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pani Monika Andrysiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pani Monika Andrysiak jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, obiektu budowlanego takiego jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 18 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Monika Andrysiak
ul. Jagiellońska 9 m. 6
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Kąty Wrocławskie, dnia 29.10.2015

DT.7230.213-2.2015

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
USŁUGOWO- HANDLOWE VITARO
JĘDRZEJCZYK WOJCIECH**
Dziepółc 3
97-500 Radomsko

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego zjazdu publicznego z drogi gminnej nr 107201D – ul. Szkolna w miejscowości Sadków, gm. Kąty Wrocławskie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 2 września 2015r., l.dz. 20757, Burmistrz Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie uzgadnia pozytywnie projekt budowlany zjazdu publicznego z drogi gminnej nr 107201D - ul. Szkolna - położonej na działce gminnej nr ew. 67 dr AM-1, obręb Sadków na działkę nr ewid. 11/25 AM-1, zgodnie z wydanym uzgodnieniem lokalizacji zjazdu nr DT.7230.213-1.2015 z dnia 3 lipca 2015 roku z uwagami:

- zarządca drogi gminnej nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym, lokalizację i ewentualny sposób zabezpieczenia urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami;
- uzgodnienie to nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót, przed przystąpieniem do wykonania zjazdu w pasie drogowym należy zwrócić się z wnioskiem do tut. Urzędu o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego;
- niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z prawem do dysponowania terenem wyżej wymienionej działki gminnej na cele budowlane w rozumieniu przepisu art.3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409) i stanowi dokument, o którym mowa w art. 33 ust.2 pkt. 2 tej ustawy.
- przed rozpoczęciem prac należy uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych we właściwym organie architektoniczno-budowlanym.

Załącznik:

- 1 egz. PB zjazdu

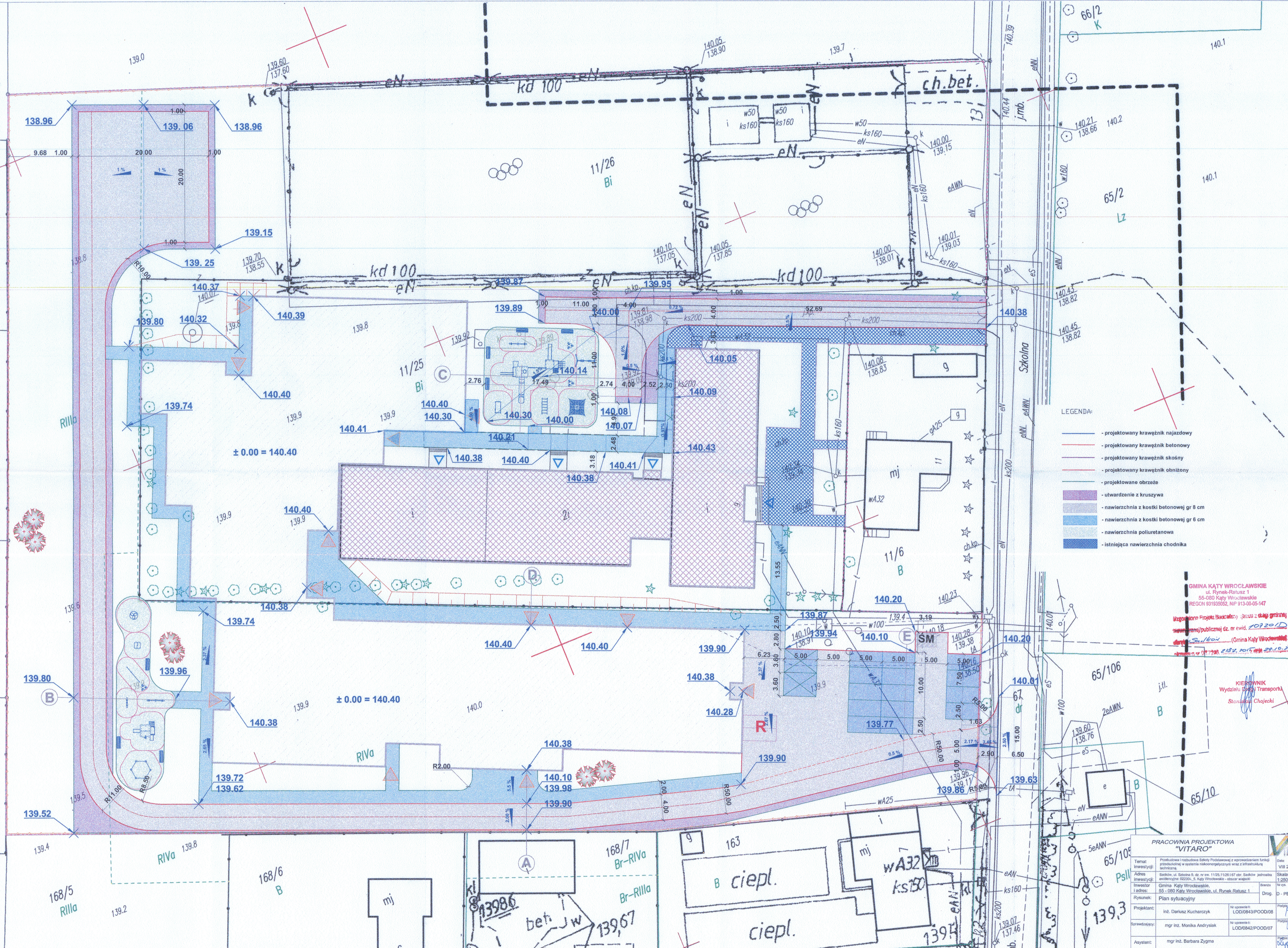
Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

BURMISTRZ

mgr inż. Antoni Kopeć

Sprawę prowadzi: Tomasz Kudyba
Telefon: (71) 390-51-74
Email: dt@katywroclawskie.pl



- LEGENDA:
- - projektowany krawężnik najazdowy
 - - projektowany krawężnik betonowy
 - - projektowany krawężnik skośny
 - - projektowany krawężnik obniżony
 - - projektowane obrzeże
 - utwardzenie z kruszywa
 - nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm
 - nawierzchnia z kostki betonowej gr 6 cm
 - nawierzchnia poliuretanowa
 - istniejąca nawierzchnia chodnika

GMINA KATY WROCŁAWSKIE
 ul. Rynek-Ratusz 1
 55-080 Kąty Wrocławskie
 REGON 831935052, NIP 913-00-05-147
 Zgodnie z projektem Budowlany - zespół z obrotu gminnego
 - w sprawie publicznej dz. nr ewid. 202201D
 - w sprawie 202201D (Gmina Kąty Wrocławskie)
 - w sprawie 202201D (Gmina Kąty Wrocławskie)

KIEROWNIK
 Wydziału Zarządzania Transportem
 Stanisław Chojceki

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"		VITARO	
Temat: Projektowanie i nadzór nad realizacją przedsięwzięcia w zakresie modernizacji i budowy infrastruktury technicznej	Adres: Szkołna, ul. Szkołna 9, dz. nr ew. 1125, 1126/187 obr. Szkołna, jednostka ewidencyjna: 02205, 5 Kąty Wrocławskie - obszar wiejski	Wzrost: 1,250	Wzrost: 1,250
Projektant: inż. Dariusz Kucharczyk	Wzrost: 1,250	Wzrost: 1,250	Wzrost: 1,250
Sprzedaż: mgr inż. Monika Andrysiak	Wzrost: 1,250	Wzrost: 1,250	Wzrost: 1,250
Asystent: mgr inż. Barbara Zygm	Wzrost: 1,250	Wzrost: 1,250	Wzrost: 1,250

5657900
6419300

1

a

a



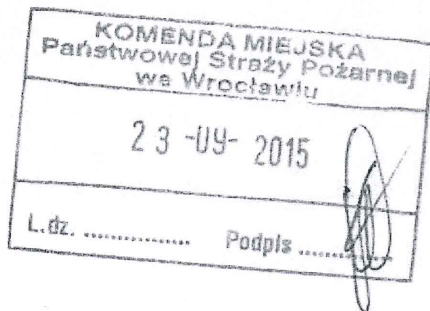
KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we Wrocławiu

50-233 Wrocław
ul. Kręta 28

tel. 71/320-70-04
fax. 71/320-70-05

MZ.5580.67.15.JO

Wrocław, dnia 23 września 2015 r.



Gmina Kąty Wrocławskie
Rynek- Ratusz 1
55- 080 Kąty Wrocławskie

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 28.08.2015 r. PR.II.674.6-2.2015 w sprawie wskazania zastępczego źródła wody do celów przeciwpożarowych dla przebudowywanej i rozbudowywanej szkoły podstawowej w Sadkowie przy ul. Szkolnej 9 Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu postanawia dopuścić istniejącą sieć wodociągową na czas 4 lat jako zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Kwestię zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru dla przebudowywanych i rozbudowywanych budynków reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030). W piśmie Państwa wskazano, że wodociągowa sieć miejska zapewnia zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 7,2 dm³/s przy wymaganym 20 dm³/s. Na podstawie § 8 ust. 1 przedmiotowego rozporządzenia Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu po przeanalizowaniu możliwości i warunków prowadzenia działań ratowniczo- gaśniczych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej postanowił dopuścić istniejącą sieć wodociągową jako zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych na okres 4 lat.

Otrzymują

1. Adresat
2. MZ- a/a
3. MR

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we Wrocławiu
z up. mł. bryg. mjr inż. Wiesław Stepien
Z-CIA KOMENDANTA MIEJSKIEGO



STAROSTA POWIATU WROCLAWSKIEGO
Powiatowy Zakład Katastralny
we Wrocławiu
ul. Tadeusza Kościuszki 131
50-440 Wrocław

Województwo: dolnośląskie
Powiat: wrocławski
Jednostka ewidencyjna: Kąty Wrocławskie-obszar wiejski [022304_5]
Obręb ewidencyjny: Sadków [Nr 0021]

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 12.10.2011 09:23:28

Nr jednostki rejestrowej: G334 KW WR1S/00023423/5

Pozycja kartoteki budynków: 022304_5.0021.G334

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	GMINA KĄTY WROCLAWSKIE siedziba: ul. Rynek-Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie
1/1 trwały zarząd	SZKOŁA PODSTAWOWA W SADKOWIE siedziba: ul. Szkolna 9, Sadków, 55-080 Kąty Wrocławskie

Działki ewidencyjne: 2

Arkusze	Nr działki	Polożenie	Powierzchnia [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	11/25	ul. Szkolna 9	1.2619	R1IIa R1Va Bi	0.2084 0.4536 0.5999	WR1S/00023423/5
Identyfikator: 022304_5.0021.11/25						
↑ Uwagi: Szkoła						
1	11/26	ul. Szkolna 13	0.3700	Bi	0.3700	WR1S/00023423/5
Identyfikator: 022304_5.0021.11/26						
↑ Uwagi: boisko ORLIK						
Razem powierzchnia działek:			1.6319	ha		
Słownie:			jeden hektar sześć tysięcy trzysta dziewiętnaście metrów kwadratowych			

Budynki: 2

Nr ewidenc. obrębowy	Nr ewidenc. w działce	Działka	Adres	Funkcja	Kondygn. nad. / pod.	Pow. zab. [m ²]	Nr KW
131	-	11/25	-	inne niemieszkalne	1 / -	-	-
Identyfikator: 022304_5.0021.131_BUD Konstr. ścian zewn.: mur Pow. zab. z mapy: 675							
160	-	11/25	ul. Szkolna 9	inne niemieszkalne	1 / -	-	-
Identyfikator: 022304_5.0021.160_BUD Konstr. ścian zewn.: mur Pow. zab. z mapy: 434							

Oznaczenia klas i użytków

Bi - Inne tereny zabudowane
R1IIa - Grunty ome
R1Va - Grunty ome

Gmina Kąty Wrocławskie

Z up. STAROSTY
Elżbieta Krajewska
Starszy Geodeta

12 PAZ 2011

(pieczęć urzędowa)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Nr kancelaryjny: TE.42.3744.2014

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Powiatowy Zakład Katastralny
we Wrocławiu
ul. Tadeusza Kościuszki 131
50-440 Wrocław

Województwo: dolnośląskie
Powiat: wrocławski
Jednostka ewidencyjna: 022304_5, Kąty Wrocławskie-obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: Nr 0021, Sadków

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 14.04.2014 09:08:24 według stanu na dzień: 14.04.2014 09:08:24

Nr jednostki rejestrowej: G279

KW WR1S/00034537/7

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE siedziba: ul. Rynek-Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie
1/1 gospodarujący zasobem nieruchomości	BURMISTRZ MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	67	Sadków, ul. Szkolna	0.48	dr	0.48	WR1S/00034537/7
Identyfikator: 022304_5.0021.67		Rejon statystyczny: 936480				
Razem powierzchnia działek:			0.48	ha		
Słownie:			czterdzieści osiem arów			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Anna Patrzyńska
dnia: 14.04.2014

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

Z. up. Starosta
Ryszard Podczaszynski
Kierownik
Pracowni Ewidencji Gruntów i Budynków

14. KWI. 2014

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym
z imienia Kąty Wrocławskie
(nazwa jednostki)
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

KUSZ 2

12 PAZ 2011

Kuchy Maciejowa
Sąsiedzi
5000



Kąty Wrocławskie, 01.04.2014r.

GP.6727.167-1.2014

**Wydział Planowania, Rozwoju
i Inwestycji w/m**

WYPIS / WYRYS

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W odpowiedzi na wniosek przekazujemy wypis/wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego działkę nr ewid. **11/25 AM-1** / ~~nieruchomość KW_____ składającą się z działek nr ewid. _____ AM_____*~~ położone w obrębie **Sadków**, gmina Kąty Wrocławskie.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (uchwała Nr XXXII/264/96 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 16 grudnia 1996r. publikacja Dz. U. Nr 3 z dnia 21 lutego 1997r. poz. 31) przeznaczają przedmiotową działkę ~~nieobjętą~~ **na tereny istniejącego i projektowanego zainwestowania oraz tereny istniejących i projektowanych usług.**

§ 4

Ustalenia funkcjonalno-przestrzenne dla terenów istniejącego i projektowanego zainwestowania wiejskiego.

1. Ustala się zasięg terenów istniejącego i projektowanego zainwestowania wiejskiego jak na rysunku planu.
2. W obrębie terenów zainwestowania wiejskiego dopuszcza się lokalizację zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej i usługowej, nieuciążliwej produkcji i magazynowo - składowej oraz zainwestowania służącego celom publicznym, w tym związanego z gospodarką komunalną.

Kierownik
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

mgr inż. Przemysław Nowacki

Załączniki:

1. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
2. Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**niepotrzebne skreślić*

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

Zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. zwalnia się od opłaty skarbowej.

101

XXXII 264

**UCHWAŁA NR/196
Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich
z dnia 16 grudnia 1996**

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
wsi Sadków
gmina Kąty Wrocławskie**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dn. 08.03.1990 o samorządzie terytorialnym (jednolity tekst Dz.U. z 1996 nr 13, poz. 74) i art. 26 ustawy z dn. 07.07.1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 1994 nr 89, poz. 415) oraz w związku z *uchwałą nr XII/93/95 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 21.03.1995 w sprawie przystąpienia do sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla miasta i gminy Kąty Wrocławskie* **uchwała się co następuje:**

§ 1

Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Sadków w skali 1:10000 w granicach obrębu geodezyjnego jak w załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej uchwały.

**Rozdział 1
Przedmiot i zakres ustaleń dla obszaru objętego planem**

§ 2

1. Przedmiotem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest obszar wsi Sadków w granicach obrębu geodezyjnego wsi według stanu na dzień 01.01.1996 r. o powierzchni 798 hektarów.
2. Przy przyjętych wiodących funkcjach miejscowości
 - rolniczej,
 - drobnej wytwórczości i przetwórstwa rolno - spożywczego,
 - usługowej,
 - mieszkaniowej
 i założonej wielkości miejscowości na ok. 650 osób.
 obszar objęty planem przeznacza się na:

- użytkowanie rolnicze	- 710,0 ha
- tereny zainwestowania wiejskiego	- 75,0 ha
w tym: tereny projektowanego zainwestowania	- 25,0 ha

§ 3

1. Zakres planu obejmuje:
 - przeznaczenie i warunki zagospodarowania terenów, w tym wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego,
 - warunki i zasady kształtowania zabudowy,
 - zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.
2. W rysunku planu obowiązują ustalenia w zakresie zawartym w rozdziale 2 niniejszej uchwały.

**Rozdział 2
Przeznaczenie i warunki zagospodarowania terenów**

§ 4

Ustalenia funkcjonalno-przestrzenne dla terenów istniejącego i projektowanego zainwestowania wiejskiego.

1. Ustala się zasięg terenów istniejącego i projektowanego zainwestowania wiejskiego jak na rysunku planu.
2. W obrębie terenów zainwestowania wiejskiego dopuszcza się lokalizację zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej i usługowej, nieuciążliwej produkcji i magazynowo - składowej oraz zainwestowania służącego celom publicznym, w tym związanego z gospodarką komunalną.
3. Lokalizacja dużych obiektów hodowlanych, produkcyjnych i innych, dla których wymagane jest sporządzenie oceny oddziaływania na środowisko, może następować tylko na wyznaczonych dla tych obiektów terenach.

4. Ustala się możliwość znacznego rozwoju przestrzennego terenów zainwestowania wsi. Grunty przeznaczone pod nową zabudowę wyznacza się na północ i na zachód od terenów obecnego zainwestowania.
5. Ustala się trwałą adaptację istniejących usług, zalecając lokalizację nowych obiektów usługowych w środkowej części wsi.
6. W widłach dróg na zachodnim krańcu wsi istnieje możliwość sytuowania nowego obiektu usług ponadpodstawowych (np. stacja paliw).
7. Zaleca się adaptację całego zabytkowego zespołu pałacowego na cele usługowe, administracyjne, ew. usługowo - produkcyjno - magazynowe. Przeznacza się zabytkowe zabudowania folwarczne dla szeroko rozumianej obsługi gospodarki rolnej.
8. We wschodniej części wsi, na północ od drogi nr 347, ustala się lokalizację cmentarza i stałą lokalizację ogrodów działkowych.
9. Prowadzenie hodowli w istniejących obiektach na południe od wsi wymaga stosowania technologii, powodujących brak oddziaływań na tereny istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej. Dopuszcza się przeznaczenie terenów na cele usługowo - produkcyjne nie związane z rolnictwem.
10. Dopuszcza się możliwość eksploatacji dla potrzeb lokalnych pospółek w obrębie małego wyrobiska, między Sdkówkiem a Rybnicą.
11. W Sdkówku ustala się możliwość sytuowania nowej zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego zainwestowania, poza terasą zalewową Bystrzycy, na terenach na północ od drogi nr 347.
12. W południowej części obrębu, przy autostradzie, rezerwuje się teren dla tzw. „miejsca obsługi podróżnych”; nie ustala się kategorii MOP-u. Przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania tego terenu wymaga się dokonania szczegółowego uzgodnienia z Agencją Budowy i Eksploatacji Autostrad, dla ustalenia możliwości i warunków włączenia do autostrady.

§ 5

Ustalenia funkcjonalno - przestrzenne dla terenów otwartych.

Na terenach otwartych obrębu obowiązuje zakaz lokalizacji zabudowy kubaturowej.

§ 6

Ustalenia dotyczące komunikacji i infrastruktury technicznej.

1. Komunikacja drogowa.

Utrzymuje się przebieg przez teren obrębu drogi krajowej nr 347 IV klasy technicznej. Na odcinku przebiegającym przez tereny zainwestowane Sdkowa zaleca się przekrój uliczny.

Istniejąca droga wojewódzka nr 807 do Małkowic - V klasy technicznej.

Ustala się modernizację obecnej drogi gminnej nr 019 (Sdkówek - Sadowice) do parametrów V klasy technicznej.

2. W zakresie infrastruktury technicznej ustala się:

- a) zaopatrzenie wsi w wodę z istniejących ujęć o zatwierdzonych zasobach 49,3 m³/h i zakładu uzdatniania wody o produkcji ok. 265 m³/d wodociągiem ϕ 150, maksymalne zapotrzebowanie wody wyniesie ok. 170 m³/d; stacja zasilac będzie również wieś Sadowice, zaopatrzenie wsi Sdkówek może się nadal odbywać ze studni zagrodowych lub z wodociągu Sośnica;
- b) wybudowanie kanalizacji sanitarnej ϕ 0,20 o długości ok. 1200 m i odprowadzanie ścieków na lokalną oczyszczalnię ścieków o przepustowości 115 m³/d;
- c) lokalizację oczyszczalni ścieków na działce nr 152;
- d) lokalizację lokalnej oczyszczalni ścieków dla obu projektowanych przy autostradzie MOP-ów na zachód od projektowanego zespołu obsługi podróżnych;
- e) zasilanie wsi w energię elektryczną z linii 20 kV (L-309) oraz realizację nowej linii 20 kV biegnącej w kierunku Sdkówka, zasilającej stacje transformatorowe projektowane dla obsługi nowego zainwestowania;
- f) utrzymanie przebiegu przez obręb wsi gazociągu wysokiego ciśnienia zasilającego m. Kąty Wrocławskie; po wybudowaniu stacji redukcyjnej w rejonie skrzyżowania gazociągu z drogą nr 347, istnieje możliwość gazyfikacji wsi;
- g) składowanie odpadów komunalnych na projektowanym składowisku odpadów w obrębie Pietrzykowice - Rybnica, zaś z Sdkówka na gminnym składowisku w Sośnicy - Różańcu.

§ 7

Ustalenia i wytyczne konserwatorskie:

- wpisem do rejestru zostały objęte zespoły: kościelny (kościół filialny p.w. św. Jadwigi, dzwonnica drewniana, kaplica grobowa) i pałacowy (pałac, zabudowania folwarczne, spichlerz) oraz stanowisko archeologiczne przy autostradzie - relikty osady; strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej obejmuje pozostałe zabudowania folwarczne;
- ochroną konserwatorską i obserwacją archeologiczną obejmuje się cały obszar zainwestowania wsi na południe od drogi Kąty Wr. - Wrocław;
- stanowisko archeologiczne - grodzisko stożkowane z późnego średniowiecza - w północnej części Sadkówka jest w trakcie wpisu do rejestru zabytków;
- o pracach ziemnych na terenie całego Sadkówka oraz na obszarze dawnego parku (zieleni wysoka na wschód od wsi) należy powiadamiać służby ochrony zabytków.

§ 8

Ustalenia dotyczące ochrony środowiska.

1. Dla zachowania krajobrazowych i przyrodniczych walorów doliny Bystrzycy ustala się zachowanie obecnej struktury łąk i lasów łąkowych. Zaleca się wyznaczenie ścieżek rowerowych umożliwiających penetrację doliny.
2. Wymaga się rekultywacji zamkniętego wysypiska śmieci zlokalizowanego na północ od wsi - teren wymaga splantowania i nasadzenia zieleni wysokiej.
3. Ochronie podlegają pomnikowe drzewa w parku przy pałacowym.
4. Zaleca się wprowadzanie zieleni wysokiej na terenach otwartych obrębu (nasadzenia wzdłuż dróg polnych, zalesienia brzegów cieków).

Rozdział 3

Ustalenia dot. zasad realizacji planu

§ 9

1. W zakresie warunków i standardów kształtowania zabudowy i urządzenia terenu wymaga się dostosowania zainwestowania działek i gabarytów projektowanych obiektów do charakteru zabudowy sąsiednich działek.
2. Dla terenów przeznaczonych pod nową jednorodziną zabudowę mieszkalną zaleca się opracowanie kompleksowego projektu podziału dla prawidłowego wyznaczenia dojazdów obsługujących projektowane zainwestowanie. Ustala się minimalną szerokość linii rozgraniczających ulice dojazdowe na 8 metrów oraz minimalną wielkość działki budynku wolnostojącego - 500 m².
3. Ogranicza się możliwość lokowania nowej zabudowy we wschodniej części wsi, gdzie na działkach plombowych może być lokowana zabudowa o max. dopuszczalnej wysokości 2 kondygnacje.

§ 10

Stawkę procentową służącą naliczeniu opłaty, o której mowa w art. 36, ust. 3 ustawy z dn. 07.07.1994 o zagospodarowaniu przestrzennym, ustala się w wysokości 30 %.

Rozdział 4

Ustalenia końcowe

§ 11

W zakresie objętym niniejszą uchwałą tracą moc ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy uchwalonego uchwałą nr XXI/62/83 Rady Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie z dnia 28.01.1983 r.

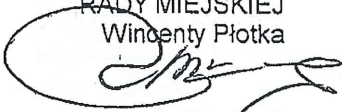
§ 12

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Zarządowi Miasta i Gminy w Kątach Wrocławskich.

§ 13

Uchwała wchodzi w życie w terminie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wrocławskiego.

GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE
 ul. Rynek-Ratusz 1
 55-080 Kąty Wrocławskie
 REGON 931935052, NIP 913-00-05-147

PRZEWODNICZĄCY
 RADY MIEJSKIEJ
 Wincenty Płotka

 Sadków str. 3

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
WSI SADKÓW
DLA DZIAŁKI NR EWID. 11/25.



- | | |
|---|--|
|  | TERENY UPRAW ROLNYCH |
|  | TERENY ISTNIEJĄCEGO I PROJEKTOWANEGO ZAINWESTOWANIA |
|  | PARKI, BOISKA, ZESPOŁY URZĄDZONEJ ZIELENI REKREACYJNEJ |
|  | TERENY O PRZEWADZE TRWAŁYCH UŻYTKÓW ZIELONYCH |
|  | OGRODY DZIAŁKOWE, ZIELEŃ PRZYDOMOWA, SZKLARNIE |
|  | KIERUNKOWE REZERWY TERENÓW ZAINWESTOWANYCH |
|  | CHRONIONE WGLĄDY I OSIE WIDOKOWE |
|  | DROGI O PRZEKROJU ULICZNYM |
|  | DROGI REGIONALNE (IV kl. techn.) – ODCINKI ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE |
|  | TERENY ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH USŁUG |



WWW.GEOJUST.PL

GEOJUST SPÓŁKA CYWILNA

JUSTYNA BURATYŃSKA, GRZEGORZ BURATYŃSKI

53-314 WROCLAW, PLAC POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 8/1

TEL.: 602-513-081 E-MAIL: BIURO@GEOJUST.PL

nr arch.: 65a/15; 65b/15

OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

**ustalające warunki posadawiania projektowanych
budynków szkoły i przedszkola**

LOKALIZACJA: Sadków, ul. Szkolna 9 - dz. nr 11/25

gmina Kąty Wrocławskie
powiat wrocławski
województwo dolnośląskie

ZLECENIODAWCA: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
HANDLOWE „VITARO” Jędrzejczyk Wojciech
Dziewólc 3, 97-500 Radomsko

OPRACOWAŁ: mgr Grzegorz Buratyński
nr uprawnień: V-1629, VII-1436

mgr Grzegorz Buratyński
geolog
nr upr. V-1629, VII-1436

Buratyński

Wrocław, czerwiec 2015 r.

SPIS TREŚCI

- 1. Wstęp**
 - 1.1 Cel opracowania
 - 1.2 Podstawa prawna i wykorzystane materiały
- 2. Charakterystyka projektowanej inwestycji**
- 3. Położenie, morfologia, charakterystyka ogólna terenu badań**
- 4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne**
- 5. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego i ocena przydatności gruntów występujących w podłożu na potrzeby budownictwa**
- 6. Wnioski**

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 1. Mapa orientacyjna w skali 1: 25 000**
- 2. Wycinek ze Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1: 50 000**

1. Wstęp

1.1 Cel opracowania

Niniejszą „Opinię geotechniczną” wykonano na zlecenie PRZEDSIĘBIORSTWA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWEGO „VITARO” Jędrzejczyk Wojciech, z siedzibą w miejscowości Dziepół 3, 97-500 Radomsko.

Celem opracowania jest ustalenie geotechnicznych warunków posadawiania nowoprojektowanych budynków rozbudowywanej szkoły i przedszkola, które zostaną zlokalizowane na działce nr 11/25, położonej przy ul. Szkolnej 9 w Sadkowie, gmina Kąty Wrocławskie, województwo dolnośląskie.

W opinii określono przydatność gruntów występujących w podłożu planowanej inwestycji na potrzeby budownictwa oraz wskazano kategorię geotechniczną projektowanego obiektu.

1.2 Podstawa prawna i wykorzystane materiały

Podstawę prawną opinii stanowi:

- [1]. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. Nr 89, poz. 414 ze zm.).
- [2]. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U., poz. 463).

Do opracowania opinii wykorzystano:

- [3]. *Mapę topograficzną w skali 1: 25 000, układ 1965.*
- [4]. *Szczegółową mapę geologiczną Polski w skali 1: 50 000, arkusz Leśnica, z objaśnieniami. Łabno A. Proxima S.A., 1986 r.*
- [5]. *Bazę danych geologiczno-inżynierskich wraz z Atlasem geologiczno-inżynierskim aglomeracji wrocławskiej. Proxima S.A., 2009 r.*
- [6]. *Mapę hydrogeologiczną Polski w skali 1: 50 000, arkusz Leśnica, z objaśnieniami. Kielczawa J., Mroczkowska B., Kłonowski M. Państwowy Instytut Geologiczny we Wrocławiu, 1997 r.*
- [7]. *Profile otworów badawczych z Centralnej Bazy Danych Geologicznych Państwowego Instytutu Geologicznego - <http://geoportal.pgi.gov.pl>*
- [8]. *Profile otworów hydrogeologicznych z Banku Hydro z rejonu terenu badań.*
- [9]. *ISOK. Informatyczny System Osłony Kraju. Hydroportal publikujący mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego w formacie PDF. w: <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>, dostęp: 15 czerwiec 2015 r.*
- [10]. *Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami. w: Serwis WMS Państwowej Służby Hydrogeologicznej. <http://spdpsh.pgi.gov.pl/GeoPSHv7/ObszZagrPodt/wms>, dostęp: 15 czerwiec 2015 r.*

2. Charakterystyka projektowanej inwestycji

W ramach planowanej inwestycji zakłada się rozbudowę istniejącej szkoły i przedszkola o dodatkowe budynki. Będą to obiekty niepodpiwniczone, o wysokości do 9,0 m i przewidywanej powierzchni zabudowy ok. 2700 m². Zakłada się posadowienie bezpośrednie, na głębokości ok. 1,5 m, na ławach lub płycie fundamentowej. Projektowane obciążenia wynoszą ok. 200 kN.

3. Położenie, morfologia, charakterystyka ogólna terenu badań

Projektowane obiekty zlokalizowane będą w południowej i zachodniej części działki nr 11/25, położonej przy ul. Szkolnej 9 w Sadkowie, gmina Kąty Wrocławskie, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie.

Według podziału fizycznogeograficznego J. Kondrackiego teren inwestycji znajduje się w granicach mikroregionu Równiny Kąckiej, który stanowi fragment makroregionu Niziny Śląskiej.

Pod względem geomorfologicznym rejon ten należy do rozległej, plejstoceniowej wysoczyzny morenowej, o lekko pofałdowanej powierzchni. Powierzchnia terenu w miejscu projektowanej inwestycji jest płaska, wyniesiona ok. 140 m n.p.m.

Obecnie, w części zachodniej działki znajdują się przyszkolne tereny zielone (trawnik z kilkunastoma drzewami). Część południową stanowi pole orne.

4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Na etapie opracowywania opinii nie wykonywano terenowych badań geotechnicznych. Budowę geologiczną podłoża i przydatność gruntów na potrzeby budownictwa określono na podstawie wizji terenu oraz danych archiwalnych [4][5][6][7][8].

W rejonie terenu badań podłoża budują gliny zwałowe stadiału maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego o miąższości do ok. 7 – 8 m. Gliny zwałowe zalegają bezpośrednio na trzeciorzędowych osadach jeziornych, które występują do głębokości co najmniej 60 m, lub są od nich oddzielone cienką (do ok. 1,0 m miąższości), nieciągłą warstwą plejstoceniowych osadów wodnolodowcowych – piasków średnich.

Od powierzchni należy spodziewać się występowania nasypów niekontrolowanych o niewielkiej miąższości.

Dla omawianego terenu przyjęto następujący profil litologiczny podłoża:

- 0,0 – 0,5 m – grunt antropogeniczny - nasyp niekontrolowany
- 0,5 – 7,0 m – gliny zwałowe zlodowacenia środkowopolskiego
- 7,0 – 8,0 m – plejstoceniowe osady wodnolodowcowe – piaski średnie
- 8,0 – 50,0 m – trzeciorzędowe osady jeziorne - ily

Woda gruntowa występuje w obrębie plejstocenijskich osadów wodnolodowcowych na głębokości poniżej 7 m. Zwierciadło wody jest pod znacznym ciśnieniem i stabilizuje się na głębokości ok. 5 m [5][6][7][8].

Teren badań nie podlega podtopieniom wodami gruntowymi i zalewom wód powierzchniowych [9][10].

5. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego i ocena przydatności gruntów występujących w podłożu na potrzeby budownictwa

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w obrębie plejstocenijskiej wysoczyzny morenowej, charakteryzującej się dość jednorodną budową geologiczną. Warstwy geologiczne w omawianym rejonie są ciągłe, a ich układ jest zbliżony do poziomego. Przewiduje się, że poniżej projektowanego poziomu posadowienia (ok. 1,5 m p.p.t) będą występować grunty nośne o dobrych parametrach geotechnicznych (iły z piaskiem, pyłem i małą ilością żwiru [gliny i gliny piaszczyste z domieszką żwiru) o konsystencji zwartej i twaroplastycznej. Podczas wizji terenu nie stwierdzono oznak niekorzystnych zjawisk geologicznych. Woda gruntowa występuje poniżej zakładanego poziomu posadowienia.

Ze względu na rodzaj i wielkość projektowanego obiektu, do prawidłowego zaprojektowania posadowienia wymagana jest ilościowa i jakościowa analiza danych geotechnicznych. Proponuje się zaliczenie inwestycji do **II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych** [2].

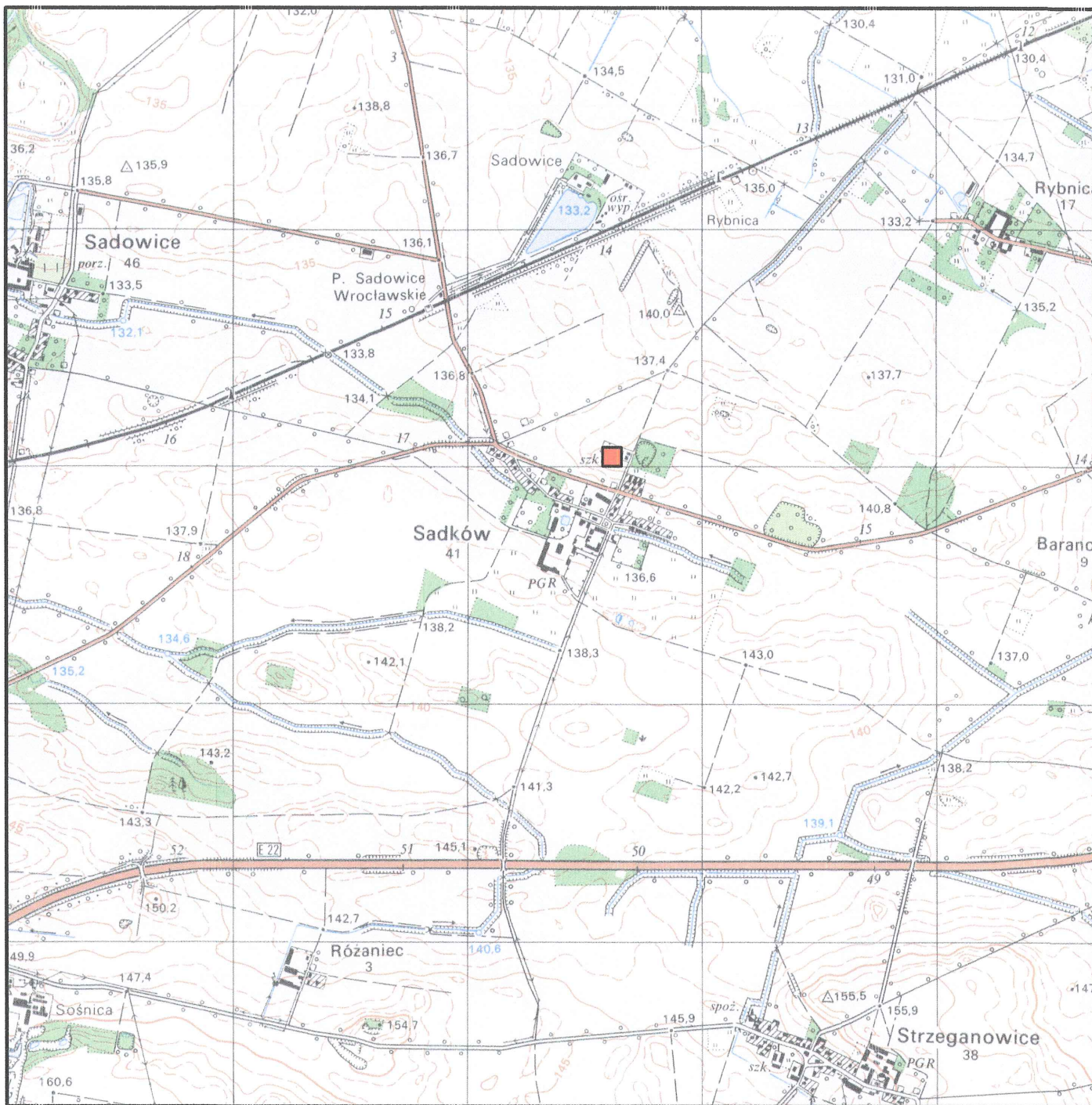
Warunki gruntowo-wodne terenu badań są korzystne do posadawiania projektowanego obiektu.

6. Wnioski

1. Podłoże omawianego terenu budują głównie gliny zwałowe zlodowacenia środkowopolskiego o korzystnych parametrach geotechnicznych.
2. W rejonie projektowanej inwestycji należy spodziewać się prostych warunków gruntowych.
3. Proponuje się zaliczenie projektowanego obiektu do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.
4. Dla obiektów II kategorii geotechnicznej należy wykonać szczegółowe rozpoznanie geotechniczne podłoża oparte na badaniach polowych i laboratoryjnych.
5. Wyniki badań geotechnicznych dla II kategorii należy przedstawić w formie „Dokumentacji badań podłoża gruntowego”.


Opracował: mgr Grzegorz Buratyński

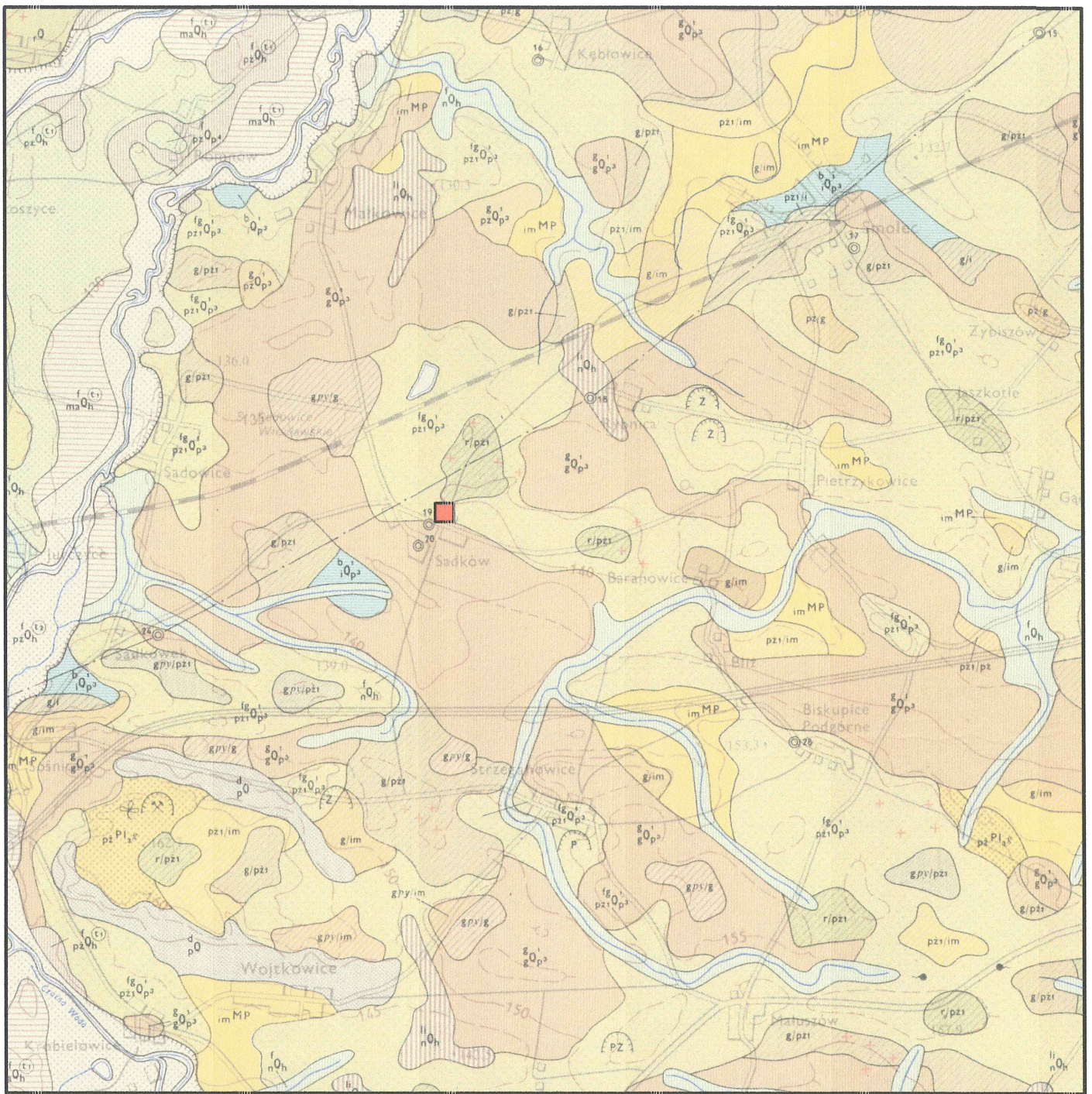
Buratyński



LEGENDA:












 Lokalizacja terenu badań


 <p>GEOJUST S.C.</p>	<p>GEOJUST SPÓŁKA CYWILNA JUSTYNA BURATYŃSKA, GRZEGORZ BURATYŃSKI</p>	
	<p>53-314 WROCLAW PL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 8/1 TEL. 602-513-081</p>	
<p>OBIEKT: Sadowice, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły</p>		
<p>TYTUŁ: Mapa orientacyjna</p>		
<p>Dokumentator: mgr Grzegorz Buratyński</p>		<p>nr arch.: 65a/15</p>
<p>Opr. graficzne: mgr inż. Justyna Buratyńska</p>		
<p>Data: czerwiec 2015 r.</p>		<p>zał. nr 1</p>
		<p>Skala: 1: 25 000</p>



LEGENDA:

 Lokalizacja terenu badań

PLESTOCEN		Gliny pyłowe, lessopodobne – tylko na profilu i przekroju: na glinach zwałowych stadiu maksymalnego (g/p/g), na piaskach i żwirach wodnolodowcowych dolnych (g/p/z), na łąkach i mulkach łąkowych miocenu górnego – płocienu (g/p/im)
		Rezydua glin zwałowych: na piaskach i żwirach wodnolodowcowych dolnych (r/p/z)
		Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0–6,0 m n.p. rzeki, miejscami na piaskach i żwirach wodnolodowcowych dolnych (p/z/pz)
		Piaski i żwiry kęmov
		Piaski, żwiry, mulki, gliny zwałowe i gazy moren czołowych, miejscami moren wycisnięcia
		Piaski i żwiry wodnolodowcowe górne i akumulacji szczelinowej; na glinach zwałowych stadiu maksymalnego (p/z/g)
		Piaski, żwiry i gazy lodowcowe: na glinach zwałowych stadiu maksymalnego (p/z/g)
		Gliny zwałowe: na piaskach i żwirach wodnolodowcowych dolnych (g/p/z), na łąkach i mulkach i piaskach zastoiskowych (g/i), na łąkach i mulkach łąkowych miocenu górnego – płocienu (g/im)
		Piaski i żwiry wodnolodowcowe dolne: na łąkach, mulkach i piaskach zastoiskowych (p/z/i), na glinach i łąkach kaolinowych serii Gozdniczy płocienu górnego (p/z/i), na piaskach i żwirach kwarcowo-skaleniowych serii Gozdniczy płocienu górnego (p/z/pz), na łąkach i mulkach łąkowych miocenu górnego – płocienu (p/z/im)
		
		

	GEOJUST SPÓŁKA CYWILNA JUSTYNA BURATYŃSKA, GRZEGORZ BURATYŃSKI	
	53-314 WROCLAW PL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 8/1 TEL. 602-513-081	
OBIEKT: Sadowo, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły		
TYTUŁ: Wycinek ze Szczegółowej mapy geologicznej Polski		
Dokumentator: mgr Grzegorz Buratyński		nr arch.: 65a/15
Opr. graficzne: mgr inż. Justyna Buratyńska		zał. nr 2
Data: czerwiec 2015 r.		
Skala: 1: 50 000		

SPIS TREŚCI

- 1. Wstęp**
 - 1.1 Cel opracowania
 - 1.2 Podstawa prawna i wykorzystane materiały
- 2. Opis zastosowanych metod badawczych**
 - 2.1 Badania polowe
 - 2.2 Badania laboratoryjne
 - 2.3 Kameralne prace dokumentacyjne
- 3. Wyniki prac terenowych i laboratoryjnych**
 - 3.1 Budowa geologiczna
 - 3.2 Warunki geotechniczne
 - 3.3 Warunki hydrogeologiczne
- 4. Wnioski**

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 1. Mapa dokumentacyjna w skali 1: 500**
- 2. Przekroje geotechniczne**
- 3. Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych**
- 4. Tabela parametrów geotechnicznych**
- 5. Objaśnienia znaków i symboli użytych na przekrojach i kartach otworów**
- 6. Zestawienie wyników badań laboratoryjnych**
- 7. Wyniki badań granic konsystencji gruntów**
- 8. Wykres uziarnienia gruntu**

1. Wstęp

1.1 Cel opracowania

Niniejszą „Dokumentację badań podłoża gruntowego” wykonano na zlecenie PRZEDSIĘBIORSTWA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWEGO „VITARO” Jędrzejczyk Wojciech, z siedzibą w miejscowości Dziepółć 3, 97-500 Radomsko.

Celem opracowania jest przedstawienie wyników badań geotechnicznych podłoża gruntowego projektowanej inwestycji, polegającej na rozbudowie szkoły i przedszkola o dodatkowe budynki. Omawiane obiekty zostaną zlokalizowane na działce nr 11/25, położonej przy ul. Szkolnej 9 w Sadkowie, gmina Kąty Wrocławskie, województwo dolnośląskie.

Dokumentacja zawiera opis metodyki polowych i laboratoryjnych badań gruntów, ich wyniki i interpretacje, model geologiczny podłoża oraz zestawienie wyprowadzonych wartości danych geotechnicznych. W dokumentacji określono warunki gruntowo-wodne i dokonano oceny geotechnicznej podłoża w miejscu projektowanej inwestycji.

1.2 Podstawa prawna i wykorzystane materiały

W wyniku zaliczenia w „Opinii geotechnicznej” [13] projektowanego obiektu budowlanego do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej [2] wyniki badań geotechnicznych należy przedstawić w „Dokumentacji badań podłoża gruntowego”.

Podstawę prawną dokumentacji stanowią:

- [1]. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. Nr 89, poz. 414 ze zm.).
- [2]. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U., poz. 463).

Do opracowania dokumentacji wykorzystano:

- [3]. Normę PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7- Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne.
- [4]. Normę PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7- Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [5]. Normę PN-EN ISO 14688-1:2006 Badania geotechniczne - Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów - Część 1: Oznaczenie i opis.
- [6]. Normę PN-EN ISO 14688-2:2006 Badania geotechniczne - Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów - Część 2: Zasady klasyfikowania.
- [7]. Normę PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap2:2012 Badania geotechniczne - Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów - Część 2: Zasady klasyfikowania.
- [8]. Normę PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe.
- [9]. Normę PN-B-03020:1981 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

- [10]. *Zarys geotechniki*. Wiłun Z., WKiŁ, 2005 r.
- [11]. *Projektowanie geotechniczne według Eurokodu 7- Poradnik*. Wysokiński L., Kotlicki W., Godlewski T., ITB, 2011 r.
- [12]. *Mapę zasadniczą w skali 1:500, z zaznaczonym obrysem projektowanego obiektu i lokalizacją punktów badawczych*.
- [13]. *Opinię geotechniczną ustalającą warunki posadawiania projektowanych budynków szkoły i przedszkola - Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25*. GeoJust s.c., 2015 r.

2. Opis zastosowanych metod badawczych

2.1 Badania polowe

Przed przystąpieniem do geotechnicznych badań polowych zapoznano się z planem zagospodarowania terenu [12] oraz informacją o założeniach konstrukcyjnych obiektu przekazaną przez Zleceniodawcę. Przeanalizowano istniejące materiały archiwalne [13] i przeprowadzono wizję terenu.

Lokalizacja, liczba i głębokość punktów badawczych została określona przez Zleceniodawcę - projektanta inwestycji.

Założono, że podłoże zostanie rozpoznane w 4 punktach do głębokości 6,0 m, rozmieszczonych w obrysie projektowanych obiektów.

Badania polowe przeprowadzono w dniu 3 czerwca 2015 r. Punkty badawcze wytyczono w terenie metodą domiarów prostokątnych nawiązanych do istniejących szczegółów terenowych, w oparciu o mapę zasadniczą [12] otrzymaną od Zleceniodawcy. Rzędne otworów obliczono z interpolacji punktów wysokościowych zaznaczonych na mapie zasadniczej. Lokalizację punktów badawczych przedstawiono na „Mapie dokumentacyjnej” (zał. nr 1).

Wiercenia wykonywano za pomocą wiertnicy hydraulicznej na podwoziu samochodu Mercedes-Unimog, świdrami spiralnymi o średnicy 140 mm. Podczas wiercenia otworów nr 2 i 3 stwierdzono, że do planowanej głębokości rozpoznania – 6,0 m, występują grunty spoiste o konsystencji plastycznej. W celu rozpoznania ich miąższości otwory pogłębiono do 8,0 m. Łącznie wykonano 28 mb wierceń.

W trakcie wykonywania otworów na bieżąco prowadzono badania makroskopowe gruntów w celu ich opisu i klasyfikacji wg norm [5][6][7] oraz obserwacje hydrogeologiczne zmierzające do ustalenia poziomu wody gruntowej. Z otworów pobrano próbki gruntu kategorii „B” wg PN-EN 1997-2 [4], do dalszych badań laboratoryjnych.

Po zakończeniu badań otwory zlikwidowano, zasypując je urobkiem z ubiciem, zgodnie z ich profilem geologicznym.

2.2 Badania laboratoryjne

Badania laboratoryjne pobranych próbek gruntów wykonano w laboratorium mechaniki gruntów firmy GeoJust s.c., wg wytycznych norm CEN ISO TS 17892. Badania objęły oznaczenie wilgotności naturalnej, granic plastyczności i płynności gruntów drobnoziarnistych (spoistych), na podstawie których obliczono stopień plastyczności. Granice Atterberga

wyznaczono metodą penetrometru stożkowego. Dodatkowo penetrometrem stożkowym wykonano badania wytrzymałości gruntów drobnoziarnistych na ścinanie.

Próbkę z otworu nr 2 poddano analizie sitowej, określając zawartość procentową frakcji żwirowej i piaskowej oraz sumę frakcji pyłowej i ilowej.

2.3 Kameralne prace dokumentacyjne

Wyniki prac terenowych opracowano kameralnie sporządzając niniejszy tekst i załączniki graficzne. Na podstawie genezy, litologii i wartości wiodących parametrów geotechnicznych (stopnia zagęszczenia i wskaźnika konsystencji), ustalonych w badaniach polowych i laboratoryjnych, grunty występujące w podłożu podzielono na warstwy geotechniczne. Model budowy geologicznej przedstawiono na przekrojach geotechnicznych (zał. nr 2).

Parametry geotechniczne poszczególnych warstw (wilgotność naturalna, gęstość objętościowa, spójność, kąt tarcia wewnętrznego, edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej i moduł odkształcenia pierwotnego) wyprowadzono metodą „doświadczenia porównywalnego”, na podstawie korelacji zamieszczonych w normie PN-B-03020:1981 [9] i literaturze [10], z wartości stopnia zagęszczenia i stopnia plastyczności lub wyznaczono bezpośrednio w badaniach laboratoryjnych.

Wytrzymałość gruntów drobnoziarnistych na ścinanie bez odplywu określono bezpośrednio w badaniach laboratoryjnych penetrometrem stożkowym.

Zestawienie wyprowadzonych parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw zamieszczono w „Tabeli parametrów geotechnicznych” (zał. nr 4).

3. Wyniki prac terenowych i laboratoryjnych

3.1 Budowa geologiczna

Na podstawie wyników przeprowadzonych wierceń oraz analizy dostępnych materiałów archiwalnych [13] ustalono, że do głębokości 7,1 m podłożę terenu badań budują gliny zwałowe stadiału maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego w postaci łąw z piaskiem, pyłem i małą ilością żwiru [gliny i gliny piaszczyste z domieszką żwiru]. Gliny zwałowe zalegają na cienkiej warstwie (ok. 1,0 m miąższości) plejstocenijskich osadów wodnolodowcowych - piasków średnich. Od głębokości ok. 7,3 – 8,5 m występują trzeciorzędowe osady jeziorne – łąy.

3.2 Warunki geotechniczne

Oznaczenie i klasyfikację gruntów wykonano na podstawie normy PN-EN ISO 14688 [5][6][7], w oparciu o analizę makroskopową i badania laboratoryjne. Na kartach otworów i przekrojach, w nawiasach kwadratowych podano również symbole gruntów według wycofanej normy PN-B-02480:1986.

Na podstawie genezy, litologii, stopnia zagęszczenia i konsystencji gruntu wydzielono siedem warstw geotechnicznych:

W a r s t w a Mg

Grunty antropogeniczne - nasypy niekontrolowane - mieszanina gruntów mineralnych (piasku z łem, pyłu z łem) z substancją organiczną i okruszami cegły, barwy brązowej, ciemnobrązowej i szarobrązowej. Występują w rejonie otworów nr 2,3,4 od powierzchni terenu do głębokości ok. 0,4 m.

Są to grunty powstałe w sposób niekontrolowany, charakteryzujące się dużym zróżnicowaniem składu i stanu w profilu pionowym i poziomym. Określenie parametrów geotechnicznych nasypów niekontrolowanych jest możliwe jedynie na podstawie szczegółowych badań polowych i laboratoryjnych. Biorąc pod uwagę projektowany poziom posadowienia obiektu (poniżej spągu warstwy nasypowej) w dokumentacji pominięto geotechniczną ocenę nasypów warstwy Mg.

W a r s t w a O

Grunty niskoorganiczne - humus (piasek z łem), barwy brązowej. Występują na części działki użytkowanej jako pole uprawne. Miąższość humusu wynosi ok. 0,4 m. Grunty organiczne nie nadają się do bezpośredniego posadawiania.

W a r s t w a B2, B3, B4

Gliny zwałowe stadiau maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego - ily z piaskiem i pyłem [gliny, gliny piaszczyste], ily z piaskiem, pyłem [gliny, gliny piaszczyste] i małą ilością żwiru, miejscami piaski z łem i dużą ilością żwiru [pospółki gliniaste], barwy żółtobrązowej, brązowej i jasnobrązowej, wilgotne, małowilgotne i suche.

Ze względu na konsystencję gruntu, określoną na podstawie badań makroskopowych i laboratoryjnych wydzielono:

W a r s t w a B2 – o konsystencji plastycznej, od $I_C=0,70$ do $I_C=0,75$ ($I_L=0,30 - 0,25$). Woda gruntowa, która występuje pod znacznym ciśnieniem w piaskach warstwy *III3* powoduje uplastycznienie gruntu w strefie głębokości od ok. 4,8 m do spągu warstwy, tj. głębokości ok. 7 m.

W a r s t w a B3 – o konsystencji twardoplastycznej, od $I_C=0,85$ do $I_C=0,95$ ($I_L=0,15 - 0,05$).

W a r s t w a B4 – o konsystencji zwartej, $I_C>1,00$ ($I_L<0,00$).

Do charakterystyki warstw i wyprowadzenia parametrów geotechnicznych przyjęto wskaźnik konsystencji mniej korzystny: dla warstwy *B2* – $I_C=0,70$ ($I_L=0,30$), dla warstwy *B3* – $I_C=0,85$ ($I_L=0,15$).

Grunty warstw *B* występują bezpośrednio pod humusem lub nasypami, do głębokości 7,1 m.

W a r s t w a III3

Plejstocenijskie osady wodnolodowcowe - piaski średnie i piaski średnie z małą ilością żwiru, barwy ciemnożółtej i żółtobrązowej, nawodnione. Stan gruntu określono na podstawie obserwacji postępu wiercenia na zagęszczony, $I_D=70\%$.

Piaski warstwy *III3* występują od głębokości 7,1 m. W otworze nr 3 do osiągniętej głębokości 8,0 m nie zostały przewiercone.

W a r s t w a D₃

Trzeciorzędowe osady jeziorne - ły barwy szarej przewarstwionej jasnobrązową, wilgotne. Wskaźnik konsystencji określono na podstawie badań makroskopowych na twardoplastyczny, $I_C=0,90$ ($I_L=0,10$).

Ły występują w rejonie otworu nr 2, od głębokości 7,3 m i do osiągniętej głębokości 8,0 m nie zostały przewiercone.

Ły są gruntami ekspansywnymi, pęczniejącymi w wyniku kontaktu z wodą gruntową.

3.3 Warunki hydrogeologiczne

W podłożu terenu inwestycji występuje ciągły poziom wód gruntowych związany z piaskami warstwy *III₃*. Zwierciadło wody nawiercone na głębokości 7,1 m p.p.t. jest pod ciśnieniem i stabilizuje się na głębokości od 5,6 do 5,7 m p.p.t. Dodatkowo, w obrębie gruntów drobnoziarnistych warstw *B* występują sporadycznie lokalne, bardzo słabe sączenia wód gruntowych (otwór nr 1, gł. 5,6 m).

Prace terenowe prowadzono w okresie o niskim stanie wód podziemnych i powierzchniowych. Zaznacza się, że w okresie po intensywnych i długotrwałych opadach deszczu lub roztopach śniegu ustabilizowany poziom zwierciadła wody będzie wyższy o ok. 1,0 m, a liczba i intensywność sąceń występujących w obrębie warstw *B* będzie wzrastać (szczególnie w stropowej części warstwy).

4. Wnioski

1. Podłoże w miejscu projektowanej inwestycji jest uwarstwione i charakteryzuje się prostą budową geologiczną. Pod nasypami i humusem występują gliny zwałowe o miąższości do 7,0 m, pod którymi zalegają wodnolodowcowe piaski średnie i niżej – ły trzeciorzędowe o miąższości co najmniej 50 m.
2. Grunty rodzime z wyjątkiem humusu i warstwy *B₂* stanowią nośne podłoże budowlane.
3. Grunty drobnoziarniste warstwy *B₂* występują w konsystencji plastycznej. Są to grunty bardzo wysadzinowe, o obniżonych parametrach geotechnicznych.
4. Woda gruntowa występuje w postaci ciągłego poziomu wodonośnego, nawierconego na głębokości 7,1 m p.p.t. Zwierciadło wody jest pod ciśnieniem nadległych gruntów drobnoziarnistych (spoiстых) i stabilizuje się na głębokości od 5,6 do 5,7 m p.p.t.
5. W okresie po intensywnych i długotrwałych opadach deszczu lub roztopach śniegu ustabilizowany poziom zwierciadła może być wyższy o ok. 1,0 m od stanu z dnia wykonywania badań.
6. Badania terenowe wykonywane były w okresie o bardzo niskiej sumie opadów. Po opadach deszczu lub roztopach śniegu w stropowej partii warstwy *B* mogą pojawić się liczne i intensywne sączenia wód infiltrujących w podłoże.

7. W pobliżu projektowanej inwestycji nie ma punktów monitoringowych pozwalających na dokładną ocenę wahań zwierciadła wód gruntowych. Wielkość wahań zwierciadła podano orientacyjnie, na podstawie porównania z terenami o podobnych warunkach hydrogeologicznych.

8. Zaleca się posadawianie fundamentów poniżej głębokości przemarzania (0,8 m p.p.t dla okolic Wrocławia wg PN-B-03020:1981 [9]), w obrębie warstw **B3**, **B4**.

9. Ze względu na łatwe uplastycznianie się gruntów ilasto-pylastych w kontakcie z wodą, nie można dopuścić do utrzymywania się wody opadowej na dnie wykopu fundamentowego. Dno wykopu należy zabezpieczyć chudym betonem natychmiast po jego wykonaniu.

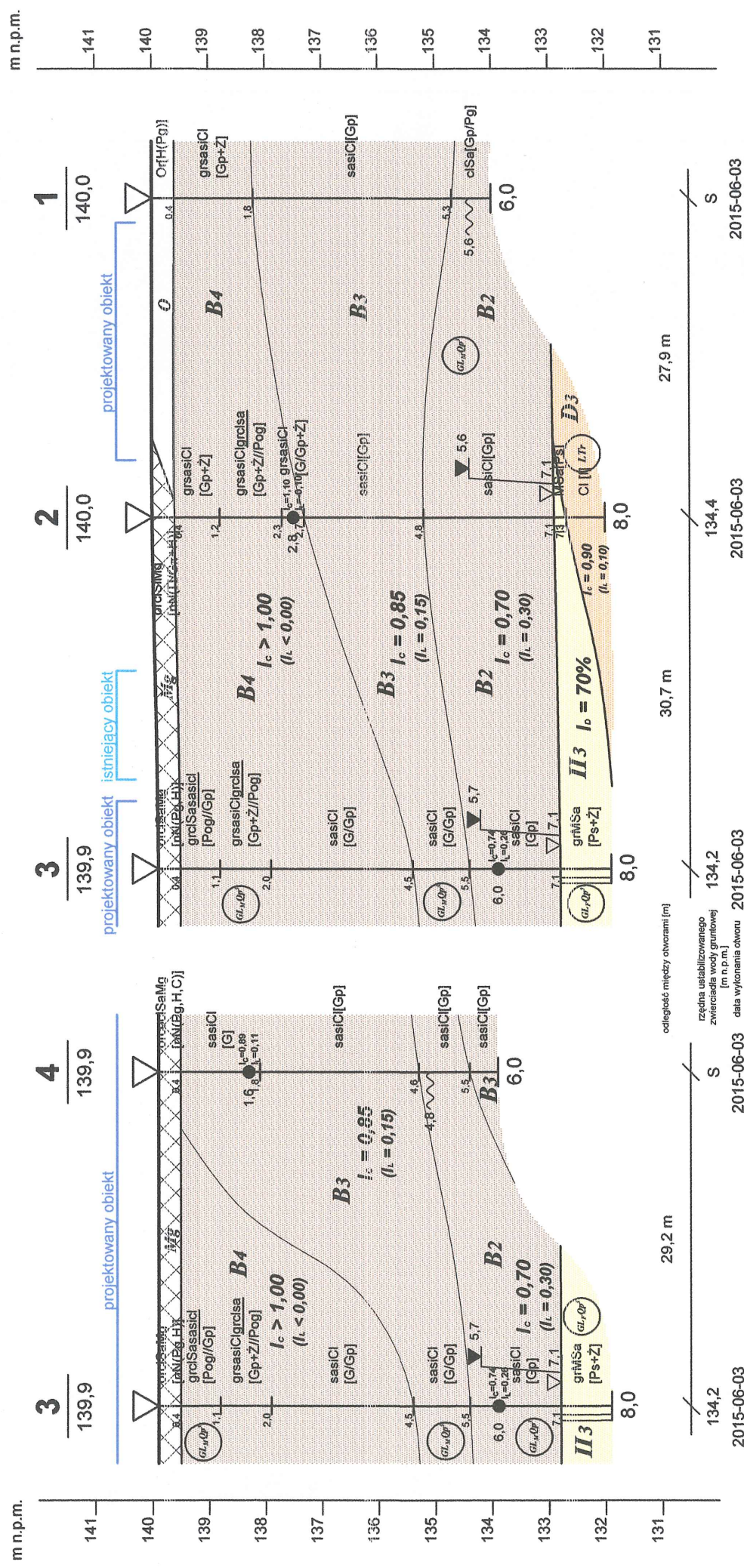
10. W przypadku uplastycznienia się gruntów drobnoziarnistych, strop gruntu należy wzmocnić przez usypanie i wbicie w glinę ok. 0,2 m warstwy tłucznia. Tak przygotowane podłoże zabezpieczyć warstwą chudego betonu.

11. Po intensywnych opadach deszczu lub roztopach śniegu na stropie słaboprzepuszczalnych gruntów warstwy **B** będą występować sączenia wód gruntowych. Zaleca się wykonanie drenażu opaskowego i izolacji przeciwwilgociowej fundamentu.

Opracował: mgr Grzegorz Buratyński

Buratyński

SW — I — NW — II — S



GEOJUST S.P.A.
 JUSTYNA BURATYŃSKA, GRZEGORZ BURATYŃSKI
 53-314 WRÓCŁAW, PL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH B/1 TEL. 602-513-081

GEOJUST SPÓŁKA CYWILNA
 JUSTYNA BURATYŃSKA, GRZEGORZ BURATYŃSKI
 53-314 WRÓCŁAW, PL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH B/1 TEL. 602-513-081

OBIEKT: Sadtów, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły

TYTUŁ: Przekroje geotechniczne nr I, II

Dokumentator: mgr Grzegorz Buratyński
 Opr. graficzne: mgr inż. Justyna Buratyńska
 Data: czerwiec 2015 r. Skala: 1: 500/100

nr arch.: 65b/15
 Zał. nr 2



GEOJUST S.C.

Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego

nr arch.: 65b/15

zał. nr: 3.1

Obiekt: **Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły**

Miejscowość: Sadków	Zleceniodawca: PPU-H „VITARO” Jędrzejczyk Wojciech	System wiercenia: mechaniczny, obrotowy
Gmina: Kąty Wrocławskie	97-500 Radomsko, Dziepót 3	Dozór geologiczny: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo: dolnośląskie		Geolog dokumentujący: mgr Grzegorz Buratyński

Głębokość (rzędna) nawierzonego i ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej	Rodzaj próbki i głębokość pobrania	Przedłot warstwy	Miąższość warstwy	Głębokość w m p.p.t	Profil litologiczny - oznaczenia gruntów wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]	Opis makroskopowy						
						Wilgotność	Liczba walczkowań	Zagęszczenie/konsystencja	Kategoria gruntu wg PN-B-06050:1999	Geneza i stratygrafia	Warstwa geotechniczna	
[m p.p.t.] [m n.p.m.]	[m p.p.t.]	[m p.p.t.]	[m]	Skala 1:50								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Rodzaj gruntu i barwa
opis gruntów wg PN-EN ISO 14688-2:2006
[wg PN-B-02480:1986]

Otwór nr 1

Data wykonania: 2015-06-03

Rzędna terenu: 140,0 m n.p.m.

Głębokość otworu: 6,0 m

Głębokość (rzędna) nawierzonego i ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej	Rodzaj próbki i głębokość pobrania	Przedłot warstwy	Miąższość warstwy	Głębokość w m p.p.t	Profil litologiczny - oznaczenia gruntów wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]	Opis makroskopowy						
						Wilgotność	Liczba walczkowań	Zagęszczenie/konsystencja	Kategoria gruntu wg PN-B-06050:1999	Geneza i stratygrafia	Warstwa geotechniczna	
[m p.p.t.] [m n.p.m.]	[m p.p.t.]	[m p.p.t.]	[m]	Skala 1:50								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0,0-0,4	0,4		Or [H(Pg)]	Grunt niskoorganiczny - humus (piasek z łem [piasek gliniasty]), brązowa	su			1	<i>OQh</i>	<i>O</i>
		0,4-1,8	1,4		1 grsasiCl [Gp+Z]	II z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] z małą ilością żwiru, brązowa	mw	-/-	zw	5	<i>GL_MQp³</i>	<i>B4</i>
		1,8-5,3	3,5		2 3 4 sasiCl [Gp]	II z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta], brązowa przewarstwiona żółtobrązową	w	1/2	tpl	4	<i>GL_MQp³</i>	<i>B3</i>
		5,3-6,0	0,7		5 6 cIsa [Gp/Pg]	Piasek z łem [głina piaszczysta na granicy piasku gliniastego], brązowa	w	3/3	tpl/pl	4	<i>GL_MQp³</i>	<i>B2</i>
					7 8 9 10							

5,6
(134,4)



Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego

nr arch.: 65b/15
zał. nr: 3.2

Obiekt: Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły

Miejscowość: Sadków	Zleceniodawca: PPU-H „VITARO” Jędrzejczyk Wojciech	System wiercenia: mechaniczny, obrotowy
Gmina: Kąty Wrocławskie	97-500 Radomsko, Dziepółc 3	Dozór geologiczny: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo: dolnośląskie		Geolog dokumentujący: mgr Grzegorz Buratyński

Opis makroskopowy						Opis makroskopowy						
Głębokość (rzędna) nawierzonego i ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej	Rodzaj próbki i głębokość pobrania	Przełot warstwy	Mięszkość warstwy	Głębokość w m p.p.t	Profil litologiczny - oznaczenia gruntów wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]	Rodzaj gruntu i barwa opis gruntów wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]	Wilgotność	Liczba walczkowań	Zagęszczenie/konsystencja	Kategoria gruntu wg PN-B-06050:1999	Geneza i stratygrafia	Warstwa geotechniczna
[m p.p.t.] [m n.p.m.]	[m p.p.t.]	[m p.p.t.]	[m]	Skala 1:50								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Otwór nr 2

Data wykonania: 2015-06-03
Rzędna terenu: 140,0 m n.p.m.
Głębokość otworu: 8,0 m

B 2,5		0,0-0,4	0,4	ordSiMg mN(P)/Gz (+H)	Grunt antropogeniczny - nasyp niekontrolowany (pył na granicy gliny pyłastej] z substancją organiczną, brązowa	su		zw	4	MgQh	Mg ^r
		0,4-1,2	0,8	1 grsasiCl [Gp+Z]	II z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] z małą ilością żwiru, żółtobrązowa przewarstwiona brązową	mw	0/0	zw	5		
		1,2-2,3	1,1	2 grsasiCl grsasiCl [Gp+Z //Pog]	II z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] z małą ilością żwiru przewarstwiony piaskiem ze żwirem i łem [pospółka gliniasta], brązowa	mw	0/0	zw	5	GL _M QP ³	B ₄
		2,3-2,7	0,4	3 grsasiCl [G/Gp+Z]	II z piaskiem, pyłem [głina na granicy gliny piaszczystej] i małą ilością żwiru, brązowa	mw	0/1	lc=1,10 ll=-0,10 zw	5		
		2,7-4,8	2,1	4 sasiCl [Gp]	II z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta], brązowa	w	1/2	tpl	4	GL _M QP ³	B ₃
		4,8-7,1	2,3	6 sasiCl [Gp]	II z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta], brązowa	w	3/4	pl	4	GL _M QP ³	B ₂
		7,1-7,3	0,2	7 MSa[Ps]	Piasek średni, żółtobrązowa	nw		szg/zg	3	GL _F QP ³	II ₃
		7,3-8,0	0,7	8 Cl[II]	II, szara przewarstwiona jasnobrązową	w	1/1	tpl	5	LTr	D ₃
				9							
				10							





GEOJUST S.C.

Karta dokumentacyjna otworu geotechnicznego

nr arch.: 65b/15

zał. nr: 3.3

Obiekt: **Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły**

Miejscowość: Sadków Zleceniodawca: PPU-H „VITARO” Jędrzejczyk Wojciech System wiercenia: mechaniczny, obrotowy
 Gmina: Kąty Wrocławskie Dozór geologiczny: mgr Grzegorz Buratyński
 Województwo: dolnośląskie 97-500 Radomsko, Dziepót 3 Geolog dokumentujący: mgr Grzegorz Buratyński

Głębokość (rzędna) nawiercanego i ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej	Rodzaj próbki i głębokość pobrania	Przebieg warstwy	Miaższość warstwy	Głębokość w m p.p.t	Profil litologiczny - oznaczenia gruntów wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]	Opis makroskopowy						Geneza i stratygrafia	Warstwa geotechniczna
						Rodzaj gruntu i barwa opis gruntów wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]	Wilgotność	Liczba wateczkowań	Zagęszczenie/ konsystencja	Kategoria gruntu wg PN-B-06050:1999			
[m p.p.t.] [m n.p.m.]	[m p.p.t.]	[m p.p.t.]	[m]	Skala 1:50									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Otwór nr 3

Data wykonania: 2015-06-03
 Rzędna terenu: 139,9 m n.p.m.
 Głębokość otworu: 8,0 m

Głębokość (rzędna) nawiercanego i ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej	Rodzaj próbki i głębokość pobrania	Przebieg warstwy	Miaższość warstwy	Głębokość w m p.p.t	Profil litologiczny - oznaczenia gruntów wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]	Opis makroskopowy	Wilgotność	Liczba wateczkowań	Zagęszczenie/ konsystencja	Kategoria gruntu wg PN-B-06050:1999	Geneza i stratygrafia	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0,0-0,4	0,4		grdSa [Gp/P]	Grunt antropogeniczny - nasyp niekontrolowany (piasek z pyłem [piasek gliniasty] z substancją organiczną, szarobrazowa	su		zw	4	MgQh	Mg
		0,4-1,1	0,7	1	grdSa sasiCl [Pog//Gp]	Piasek ze żwirem i łem [pospółka gliniasta] przewarstwiona łem z płaskiem i pyłem [gliną piaszczystą], szarobrazowa	mw		zw	4		
		1,1-2,0	0,9	2	grsasiCl grclsa [Gp+Ż //Pog]	łł z płaskiem i pyłem [gliną piaszczystą] z małą ilością żwiru przewarstwiony piaskiem ze żwirem i łem [pospółka gliniasta], szarobrazowa	mw	0/0	zw	5		
		2,0-4,5	2,5	3							GL _M Q _p ³	B ₄
		2,0-4,5	2,5	4	sasiCl [G/Gp]	łł z płaskiem i pyłem [gliną na granicy gliny piaszczystej], brązowa	mw	0/1	zw/tpl	5		
		4,5-5,5	1,0	5	sasiCl [G/Gp]	łł z płaskiem i pyłem [gliną na granicy gliny piaszczystej], brązowa	w	1/2	tpl	4	GL _M Q _p ³	B ₃
		5,5-7,1	1,6	6	sasiCl [Gp]	łł z płaskiem i pyłem [gliną piaszczystą], brązowa	w	3/3	pl	4	GL _M Q _p ³	B ₂
		7,1-8,0	0,9	8	grMSa [Ps+Ż]	Piasek średni z małą ilością żwiru, ciemnożółta	nw		szg/zg	3	GL _F Q _p ³	II ₂
				9								
				10								

5,7
(134,2)

B
6,0

7,1
(132,8)

lc=0,74
lt=0,26



GEOJUST S.C.

Tabela parametrów geotechnicznych

nr arch.: 65b/15

zał. nr 4

Obiekt: Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły

Data : czerwiec 2015

Opracował: mgr Grzegorz Buratyński

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wartość ustalona w badaniach geologicznych - stratygraficzny wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]
 wartość ustalona w badaniach makroskopowych lub na podstawie obserwacji postępu wtarcenia wg PN-B-03020:1981
 wartość ustalona w badaniach polowych - sondowania DPL, DPSH, SLVT, FVT
 wartość ustalona w badaniach laboratoryjnych
 wartość ustalona na podstawie korelacji opublikowanych w normach i literaturze

Profil stratygraficzno - litologiczny	Wartość geotechniczna	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-02480:1986]	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu wg PN-B-03020:1981	Stopień zagęszczenia		Wskaźnik konsystencji	Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna		Gęstość objętościowa		Wytężalność na ścinanie bez odpyw	Spójność (korelacje wg PN-B-03020:1981)	Kąt tarcia wewnętrzznego (korelacje wg PN-B-03020:1981)	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (korelacje wg PN-B-03020:1981)	Moduł odkształcenia pierwotnego (korelacje wg PN-B-03020:1981)
				f_D [%]	f_C			W_n [%]	W_n [%]	W_n [%]	W_n [%]					
MgQh	Grunty antropogeniczne - nasypy niekontrolowane - mieszanina gruntów mineralnych (piasku z iłem, pyłu z iłem) z substancją organiczną i okruchami cegły, barwy brązowej, ciemnobrązowej i szarobrązowej	Mg														
OQh	Grunty niskoorganiczne - humus (piasek z iłem), barwy brązowej	O														
GL_rQp³	Gliny zwalowe stadiu maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego - ily z piaskiem i pyłem [gliny, gliny piaszczyste], ily z piaskiem, pyłem [gliny, gliny piaszczyste] i małą ilością żwiru, miejscami piaski z iłem i dużą ilością żwiru [pospółki gliniaste], barwy żółtobrązowej, brązowej i jasnobrązowej	B 2 B 3 B 4	B B B	0,70 0,85 1,00	0,30 0,15 0,00	14,3 13,6 9,3	2,13 2,19 2,25	44 122 668	28,0 33,5 40,0	16,4 19,2 22,0	29 43 65	22 32 49				
GL_rQp³	Plejstoceńskie osady wodnolodowcowe - piaski średnie i piaski średnie z małą ilością żwiru, barwy ciemnożółtej i żółtobrązowej	II 3		70		19,8	2,03									
LTr	Trzeciorzędowe osady jeziorne - ily barwy szarej przewarstwionej jasnobrązową	D 3	D	0,90	0,10	24,1	2,04									

grunty antropogeniczne, nasypowe - bardzo zróżnicowane, przeważnie słabonośne

grunty niskoorganiczne - słabonośne



GEOJUST S.C.

Objaśnienia symboli i znaków użytych na przekrojach i kartach otworów

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-EN ISO 14688-2:2006

nr arch.:
65b/15

zał. nr 5

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

Nazwy gruntów wg normy PN-EN ISO 14688-2:2006 [wg PN-B-024:80:1986]

Co	Kamienie
Gr	Żwir
clGr	Żwir z iłem [żwir gliniasty]
saGr	Żwir z piaskiem
saciGr	Żwir z piaskiem i iłem [żwir gliniasty]
grSa	Piasek ze żwirem [pospółka]
grclSa	Piasek ze żwirem i iłem [pospółka gliniasta]
CSa	Piasek grubo
MSa	Piasek średni
FSa	Piasek drobny
siSa	Piasek z pyłem [piasek pylasty]
clSa	Piasek z iłem [piasek gliniasty]
Si	Pył
clSi	Pył z iłem
saSi	Pył z piaskiem [pył piaszczysty]
saciSi	Pył z piaskiem i iłem [głina pylasta]
Cl	łł
saCl	łł z piaskiem [łł piaszczysty]
siCl	łł z pyłem [łł pylasty]
sasiCl	łł z piaskiem i pyłem [głina, głina piaszczysta]
sic!	przewarstwienia

FRAKCJE

Fracja główna:		drugorzędna:	Wymiary cząstek [mm]:
Bo	Głazy	bo	> 200
Co	Kamienie	co	63 – 200
Gr	Żwir	gr	2,0 – 63
Sa	Piasek	sa	0,063 – 2,0
Si	Pył	si	0,002 – 0,063
Cl	łł	cl	<0,002

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

Or	grunt organiczny:	
Niskoorganiczny	(humus)	2% < C _{OM} ≤ 6%
Organiczny	(namuł, gytia)	6% < C _{OM} ≤ 20%
Wysokoorganiczny	(torf)	20% < C _{OM}

GRUNTY ANTROPOGENICZNE

xMg	grunt antropogeniczny
x	każda kombinacja składników

SYMBOLE GENETYCZNE

Mg	antropogeniczne	E	eoliczne:
O	organiczne:	E_D	wydmy
O_R	rzeczne	E_L	lessy i g. lessopodobne
O_S	bagienne	GL	lodowcowe:
O_L	jeziorne	GL_M	morenowe
O_H	zastoiskowe	GL_F	fluwioglacjalne
M	osady morskie	GL_K	zastoiskowe
R	rzeczne:	D	deluwia
R_{CH}	korytowe	C	koluwia
R_{FP}	tarasów zalewowych	W_X	zwietrzliny:
R_T	tarasów nadzalewowych	W_{RU}	rumosze
R_D	deltowe	W_{REx}	rezidua (eluwia)
L	jeziorne	x	symbol skały

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

Q	Czwartorzęd	J	Jura	S	Sylur
Qh	Holocen	T	Trias	O	Ordowik
Qp	Plejstocen	P	Perm	Cm	Kambr
Tr	Trzeciorzęd	C	Karbon	Pr	Prekambr
Cr	Kreda	D	Dewon		

SYMBOLE WARSTW GEOTECHNICZNYCH

grunty gruboziarniste (niespoiste):

I	piaski zapyłone i drobne	1	luźne
II	piaski średnie i grube	2	średniozagęszczone
III	pospółki i żwiry	3	zagęszczone
IV	kamienie i głazy	4	bardzo zagęszczone

grunty drobnoziarniste (spoiste):

A	morenowe skonsolidowane	I	miękkoplastyczne
B	morenowe nieskonsolidowane		i b. miękkoplastyczne
	i pozostałe skonsolidowane	2	plastyczne
C	nieskonsolidowane	3	twardoplastyczne
D	iłły	4	zwarte
O	grunty organiczne		

1

324,12 numer punktu badawczego (otworu, wykopu)

rzędna terenu (w m n.p.m.)



OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- próbka o naturalnej strukturze – kategoria próbki **A (A)**
- próbka o naturalnej wilgotności – kategoria próbki **B (B)**
- próbka o naturalnym uziarnieniu – kategoria próbki **C (C)**
- próbka do badań zanieczyszczenia gruntu – **C (CH)**
- próbka wody gruntowej (**WG**)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- 2,8 piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i głębokość (w m p.p.t.)
- 3,8 nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość (w m p.p.t.)
- grunt nawodniony
- grunt mokry
- 5,5 sączenie wody i głębokość (w m p.p.t.)

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

- penetrometr tłoczkowy (PP)
- ścianarka obrotowa, sonda krzyżakowa (TV, FVT)
- rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
- DPL – dynamiczną lekką
- DPM – dynamiczną średnią
- DPH – dynamiczną ciężką
- DPSH – dynamiczną b. ciężką
- SLVT – udarowo-obrotową
- SPT – dynamiczną, cylindryczną
- CPT – statyczną CPT
- CPTU – statyczną CPTU
- głębokość otworu
- otwór suchy / rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody (w m n.p.m.)

INNE OZNACZENIA

- I_D = 45%** stopień zagęszczenia
- I_C = 0,70** wskaźnik konsystencji
- I_L = 0,30** stopień plastyczności (I_L = 1 - I_C)
- c_w = 125** wytrzymałość na ścinanie bez odpływu [kPa]
- III, B₃** symbole warstw geotechnicznych
- granice warstw geotechnicznych

SYMBOLE UŻYTE NA KARTACH OTWORÓW

wilgotność:

- su** suchy
- mw** małowilgotny
- w** wilgotny
- m** mokry
- nw** nawodniony

konsystencja:

- bmpl** bardzo miękkoplastyczna I_C < 0,25
- mpl** miękkoplastyczna 0,25 < I_C < 0,50
- pl** plastyczna 0,50 < I_C < 0,75
- tpl** twardoplastyczna 0,75 < I_C < 1,00
- zw** zwarta I_C > 1,00

zagęszczenie:

- bln** bardzo luźny 0% < I_D < 15%
- ln** luźny 15% < I_D < 35%
- szg** średniozagęszczony 35% < I_D < 65%
- zg** zagęszczony 65% < I_D < 85%
- bzg** bardzo zagęszczony 85% < I_D < 100%

Obiekt: Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły

Data: czerwiec 2015 r.

Opracował: mgr inż. Justyna Buratyńska

Nr otworu 2
Głębokość 2,5



RODZAJ GRUNTU	METODA BADANIA		KONSYSTENCJA							UWAGI	
	penetromet stożkowy	stożek	kał [°]	masa [g]	w_n	w_L	w_p	I_p	I_L	I_C	wtórne zagłębienie stożka [mm]
sasiCI [G/G]			60	60,77	9,32	27	10,94	16,06	-0,10	1,10	

Nr otworu 3
Głębokość 6,0



RODZAJ GRUNTU	METODA BADANIA		KONSYSTENCJA							UWAGI	
	penetromet stożkowy	stożek	kał [°]	masa [g]	w_n	w_L	w_p	I_p	I_L	I_C	wtórne zagłębienie stożka [mm]
sasiCI [G/G]			60	60,77	13,57	22,5	10,40	12,10	0,26	0,74	



GEOJUST S.C.

Wyniki badań granic Atterberga

(wg CEN ISO/TS 17892-12)

nr arch.: 65b/15

zał. nr 7.2

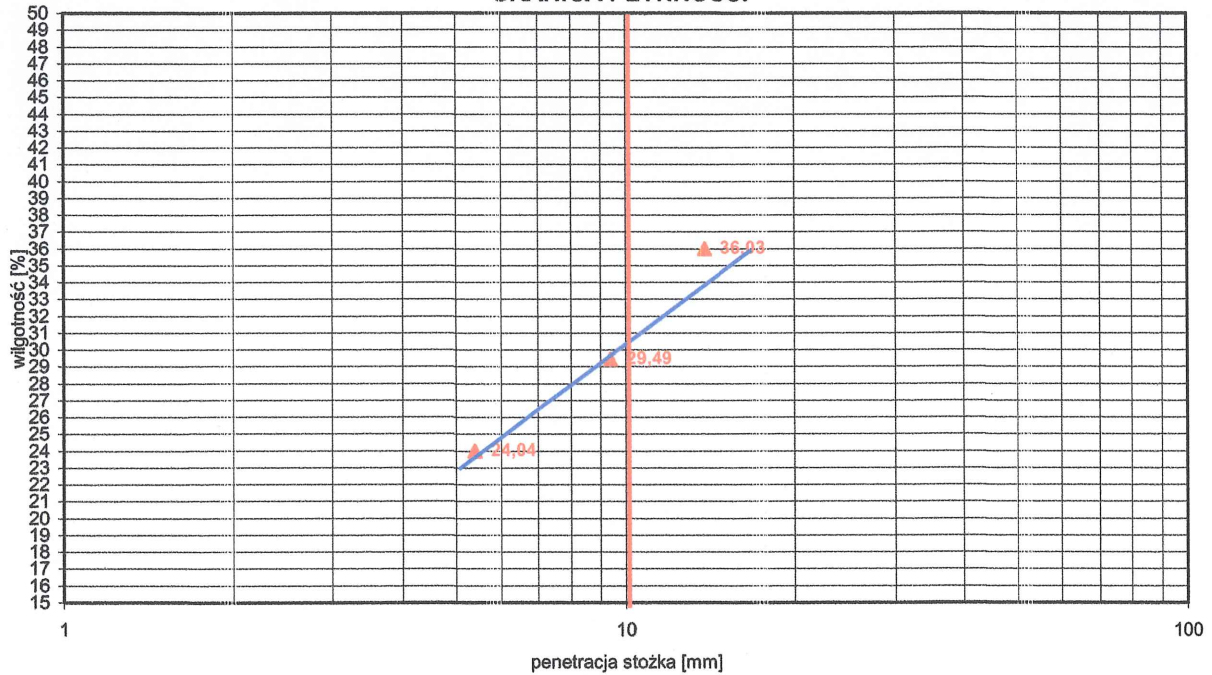
Obiekt: Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły

Data: czerwiec 2015 r.

Opracował: mgr inż. Justyna Buratyńska

Nr otworu 4
Głębokość 1,6

GRANICA PŁYNNOŚCI



RODZAJ GRUNTU	METODA BADANIA		KONSYSTENCJA							UWAGI	
	penetromet stożkowy	stożek	kąt [°]	masa [g]	w_n	w_L	w_p	I_p	I_L	I_C	wtórne zagłębienie stożka [mm]
sasiłci [G]			60	60,77	14,29	30,5	12,25	18,25	0,11	0,89	



GEOJUST S.C.

Wykresy uziarnienia gruntów

(wg CEN ISO/TS 17892-4)

nr arch.: 65/15

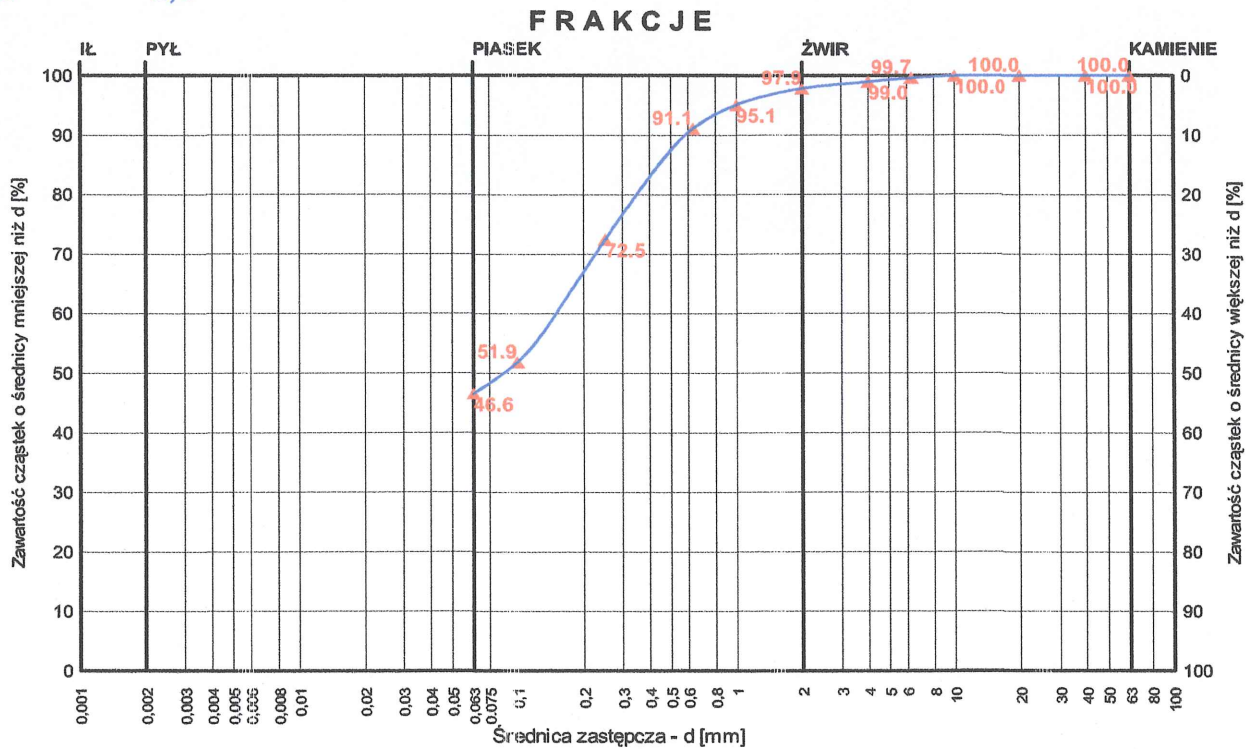
zał. nr 8

Obiekt: Sdków, ul. Szkolna 9, dz. nr 11/25 - rozbudowa szkoły

Data: czerwiec 2015 r.

Opracował: mgr inż. Justyna Buratyńska

Nr otworu **2** Głębokość **2,5**



RODZAJ GRUNTU	CHARAKTERYSTYKA KRZYWEJ UZIARNIENIA						WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI		
	d_{10}	d_{20}	d_{30}	d_{60}	C_u	C_c	uziarnienie	wg wzoru Hazena [m/d]	wg wzoru USBSC [m/d]
slasici [G/Gp]				0,15					

FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA „VITARO”Pracownia projektowa • Wykonawstwo robót budowlanych • Produkcja parapetów i blatów
Suszenie i frakcjonowanie kruszyw • Zarządzanie i pośrednictwo nieruchomościami97-500 Radomsko, siedziba - Dziepółc 3, oddział - Radomsko, ul. 11 Listopada 11E/39
tel./fax: (044) 682 21 57 tel. kom.: (+48) 604 823 027
e-mail: biuro@vitaro.pl http://www.vitaro.plInwestor: Gmina Kąty Wrocławskie,
55 – 080 Kąty Wrocławskie ul. Rynek Ratusz 1

Egzemplarz nr

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA PLACU BUDOWY**

Obiekt	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z WPROWADZENIEM FUNKCJI PRZEDSZKOLNEJ W SYSTEMIE NISKOENERGETYCZNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Adres	SADKÓW, UL. SZKOLNA 9 DZ. NR EW. 11/25, 11/26 I 67, OBR. SADKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 022304_5. KĄTY WROCŁAWSKIE-OBSZAR WIEJSKI
Branża	ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA I DROGOWA

Branża	Projektant	Data Podpis	Sprawdzający	Data Podpis
Architektoniczna	mgr inż. arch. Iwonna Wencius- Kowalska Nr upr. 217/74/Łw	X 2015 r. 	mgr inż. arch. Piotr Zaborowski Nr upr. GP.IV.7342(56)94	X 2015 r.
Konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek LOD/1779/POOK/11	X 2015 r. 	mgr inż. Maciej Jaszczyk Nr upr. SLK/5260/POOK/14	X 2015 r.
Elektryczna	mgr inż. Marcin Antoszczyk Nr upr. LOD/2066/PWOE/12	X 2015 r. 	mgr inż. Tomasz Kabziński Nr upr. LOD/2279/PWOE/13	X 2015 r.
Sanitarna	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk Nr upr. LOD/1795/POOS/11	sprawdzający X 2015 r. 	mgr inż. Kazimierz Maj Nr upr. UAN.IV-10220/20/84	projektant X 2015 r.
Drogowa	inż. Dariusz Kucharczyk Nr upr. LOD/0843/POOD/08	X 2015 r. 	mgr inż. Monika Andrysiak Nr upr. LOD/0842/POOD/07	X 2015 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje przebudowę i rozbudowę budynku w Sadkowie o funkcji szkolnej i przedszkolnej na działce o nr ew. 11/25, 11/26 i 67, obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 022304_5. Kąty Wrocławskie-obszar wiejski

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na placu budowy, na terenie działki nr 11/25 znajduje się przebudowywany i rozbudowywany budynek.

1. Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego

- 2.1. zagospodarowanie placu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
 - 2.1.1. ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
 - 2.1.2. wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
 - 2.1.3. doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
 - 2.1.4. odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
 - 2.1.5. urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
 - 2.1.6. zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
 - 2.1.7. zapewnienia właściwej wentylacji,
 - 2.1.8. zapewnienia łączności telefonicznej,
 - 2.1.9. urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- 2.2. rozbiórkowe
 - 2.2.1. rozebranie schronu typu II, oraz schodów zewnętrznych
 - 2.2.2. usunięcie istniejących instalacji elektrycznych oraz sanitarnych
- 2.3. roboty ziemne
 - 2.3.1. wykonanie ścian fundamentowych konstrukcyjnych i działowych poszczególnych kondygnacji, podciągów i nadproży
 - 2.3.2. montaż i demontaż szalunków ław fundamentowych
 - 2.3.3. wykonanie podbudów pod chodniki.
- 2.4. roboty budowlano-montażowe
 - 2.4.1. montaż i demontaż szalunków ław fundamentowych, podciągów nadproży okiennych i drzwiowych żelbetowych monolitycznych, wieńców i słupków
 - 2.4.2. wykonanie stropów
 - 2.4.3. wykonanie docieplenia budynku, obróbki blacharskie, izolacje przeciwilgociowe, przeciwwodne.
 - 2.4.4. wykonanie pokrycia dachowego, obróbki blacharskie, izolacje przeciwilgociowe, przeciwwodne i ciepłne,
 - 2.4.5. montaż i demontaż typowych rusztowań,
- 2.5. roboty wykończeniowe
 - 2.5.1. roboty wykończeniowe: tynkarskie, stolarskie,
 - 2.5.2. wykonanie instalacji sanitarnych,
 - 2.5.3. wykonanie instalacji elektrycznych,
 - 2.5.4. rozplantowanie ziemi pozostałej z prac ziemnych,

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na placu budowy, na terenie działki nr 11/25 i 11/26 znajduje się przebudowywany budynek.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. Zagrożenia występujące w czasie wykonywania robót budowlanych

- 5.1. roboty ziemne – obsunięcie się skarp,
- 5.2. roboty budowlano-montażowe
- możliwość urazów w wyniku przewrócenia się elementów wyposażenia, bądź elementu konstrukcji,,
- 5.3. roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia,
- 5.4. roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom

- 6.1. Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu i organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- 6.2. Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w typ osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- 6.3. Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „BIOZ” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.
- 6.4. Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież robocza i ochronna, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z uwzględnieniem niebezpieczeństw występowania: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.
- 6.5. W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy dla osób zatrudnionych na budowie.
- 6.6. Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykaz numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- 6.7. Na budowie powinny się znajdować podręczne środki gaśnicze.

Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

CZĘŚĆ II

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

**OPIS TECHNICZNY PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Projekt budowlany polegający na przebudowie i rozbudowie szkoły podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną, na dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67, obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 0201022304_5.Kąty Wrocławskie-obszar wiejski,

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO

1. Podstawa opracowania.
2. Dane wyjściowe.
3. Przedmiot inwestycji i lokalizacja obiektu.
4. Stan istniejący zagospodarowania działki.
5. Projektowane zagospodarowanie działki.
6. Zestawienie powierzchni.
7. Informacja o terenie.
8. Informacja o strefach.
9. Uwagi końcowe.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie i rozbudowie szkoły podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną, na dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67, obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 0201022304_5 Kąty Wrocławskie - obszar wiejski, został opracowany na podstawie Umowy z Inwestorem.

Inwestor: Gmina Kąty Wrocławskie
55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Ratusz Rynek 1

2. DANE WYJŚCIOWE

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych uaktualniona do celów projektowych;
- Ramowy program użytkowy - wytyczne technologiczne od Inwestora;
- Zaakceptowany projekt koncepcyjny;
- Wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora;
- Informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych;
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną, na dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67, obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 0201022304_5 Kąty Wrocławskie - obszar wiejski. Po rozbudowie i przebudowie budynek będzie pełnił funkcję szkolną i przedszkolną.

4. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na placu budowy znajduje się budynek szkoły, który zostaje poddany rozbudowie o dodatkowe pomieszczenia dla szkoły, przedszkola oraz salę gimnastyczną wraz z pomieszczeniami obsługującymi.

Teren działki wewnętrzny pokryty częściowo kostką betonową i trawą.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

WJAZD I WEJŚCIA

Obecnie działka (nr ew. 11/25) posiada zjazd z drogi (nr ew.67)

UZBROJENIE

Działka jest uzbrojona. Na działce są obecnie następujące przyłącza:

- wodociągowe,
- telekomunikacyjne,
- elektroenergetyczne,

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI - UKŁAD FUNKCJONALNY

Głównymi elementami projektowanego zamierzenia budowlanego przebudowy i rozbudowy budynku w Sadkowie jest rozbudowanie istniejącej placów szkolnej oraz wprowadzenie dodatkowo funkcji przedszkolnej.

OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

Projektowana inwestycja nie wpływa niekorzystnie na układ komunikacyjny całej działki. Dostęp komunikacyjny z drogi publicznej do nieruchomości będzie zapewniony poprzez istniejący i nowoprojektowany zjazd z drogi gminnej (nr ew. 67)

Przyjęto, że obiekt ma charakter usługowy.

Na działce zlokalizowany jest parking na 16 miejsc postojowych w tym dwóch dla osób niepełnosprawnych.

ODPADY

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Odpady będą gromadzone w pojemnikach w wydzielonym miejscu i okresowo wywożone przez wyspecjalizowaną firmę. Nieczystości płynne będą odprowadzane poprzez projektowane przyłącze kanalizacyjne do kanalizacji sanitarnej.

DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany budynek jest przystosowanym dla osób niepełnosprawnych. Również zagospodarowanie terenu nie stwarza barier dla poruszania się tych osób.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

INFRASTRUKTURA PRZECIWPOŻAROWA

Budynek główny zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLII i ZLIII znajduje się w dwóch strefach pożarowych. Zaopatrzenie wodne zewnętrznego gaszenia pożaru - wymagane 20 l/s. Mają to zapewnić hydranty w pobliżu terenie inwestycji.

UZBROJENIE

Działka jest uzbrojona. Na działce są następujące przyłącza:

- energii elektrycznej – istniejące przyłącze/projektowane;
- wody, odprowadzenie ścieków – istniejące przyłącze/ projektowane;
- odprowadzenie wód opadowych – istniejące przyłącze/projektowane;

OGRODZENIE TERENU

Teren działki obecnie jest częściowo ogrodzony, ale zostanie ono częściowo zdemontowane i wykonane nowe ogrodzenie na całości inwestycji. Dodatkowo ogrodzone zostaną place zabaw ze specjalnych paneli dla placów zabaw. Wjazdy i wejścia zlokalizowane zostały we wschodniej części działki (dostosowanej dla osób niepełnosprawnych).

NAWIERZCHNIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH

Projektuje się nowy układ nawierzchni ciągów komunikacyjnych w postaci chodników, placu wewnętrznego, miejsc postojowych, oraz opasek wokół budynku. Przewiduje się wykorzystanie kostki betonowej gr. 8cm. oraz ażurowej. Odwodnienie realizowane będzie powierzchniowo w granicach chłonności gruntu.

Projektuje się krawężniki betonowe 20x30x100 oraz obrzeża betonowe 8x30x100 na ławie betonowej z oporem C12/15. Wszystkie materiały użyte do realizacji powinny posiadać stosowne atesty oraz aprobaty techniczne, które zostaną przedstawione Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego w celu ich akceptacji.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

POWIERZCHNIA DZIAŁEK	16319 m ²
Stan istniejący:	
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	1269,44m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1158,68m ²
KUBATURA	6981,92m ³
Stan po wykonaniu inwestycji:	
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	5985,79m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	4332,63m ²
KUBATURA	32373,52m ³
POWIERZCHNIA TERENÓW UTWARDZONYCH	3011,38m ²
POWIERZCHNIA TERENÓW ZIELONYCH	8974,99m ²

Powierzchnia biologicznie czynna stanowi ~55% powierzchni działek

Wskaźnik intensywności zabudowy ~ 0,45 Wskaźnik powierzchni zabudowy ~ 0,27

7. INFORMACJA O TERENIE

Teren, na którym przebudowywane są obiekty, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie leży w obszarze "Natura 2000" oraz na obszarze eksploatacji górniczej. Działki objęte opracowaniem stanowią własność Inwestora.

8. INFORMACJA O STREFACH

Działka znajduje się w strefach:

- II – ej klimatycznej,
- I – ej wiatrowej,
- I – ej śniegowej.

9. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA BUDYNKU

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKOtel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

Projektowany budynek oddalony jest od min 9m od działek od strony południowej o nr ew. 163, 168/, 168/6 i 168/7, a od strony zachodniej min 20m od działek sąsiednich. Od strony północnej budynek oddzielony jest w znacznej części strefą buforową na której znajduje się orlik szkolny. Tym samym spełniony jest warunek odległości ścian z oknami min. 4m. Wybrana lokalizacja nie będzie zacieniać sąsiednie budynki z §13. Spełniony jest również § 271 mówiący o usytuowaniu budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe. Działka nie sąsiaduje z lasem.

10. UWAGI KOŃCOWE

a. Dane geologiczne – terenowo gruntowe.


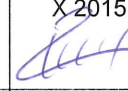


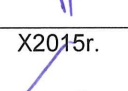
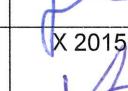

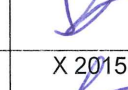


- Kategoria obiektu – pierwsza.
- Poziom posadowienia stóp fundamentowych – projektowany.
- Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej posadowienia stóp fundamentowych.

b. Metoda realizacji – tradycyjna, udoskonalona.

c. Wytyczenie projektowanej inwestycji należy zlecić uprawnionemu geodecie.

d. Materiały budowlane oraz materiały prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty.

e. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru, pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

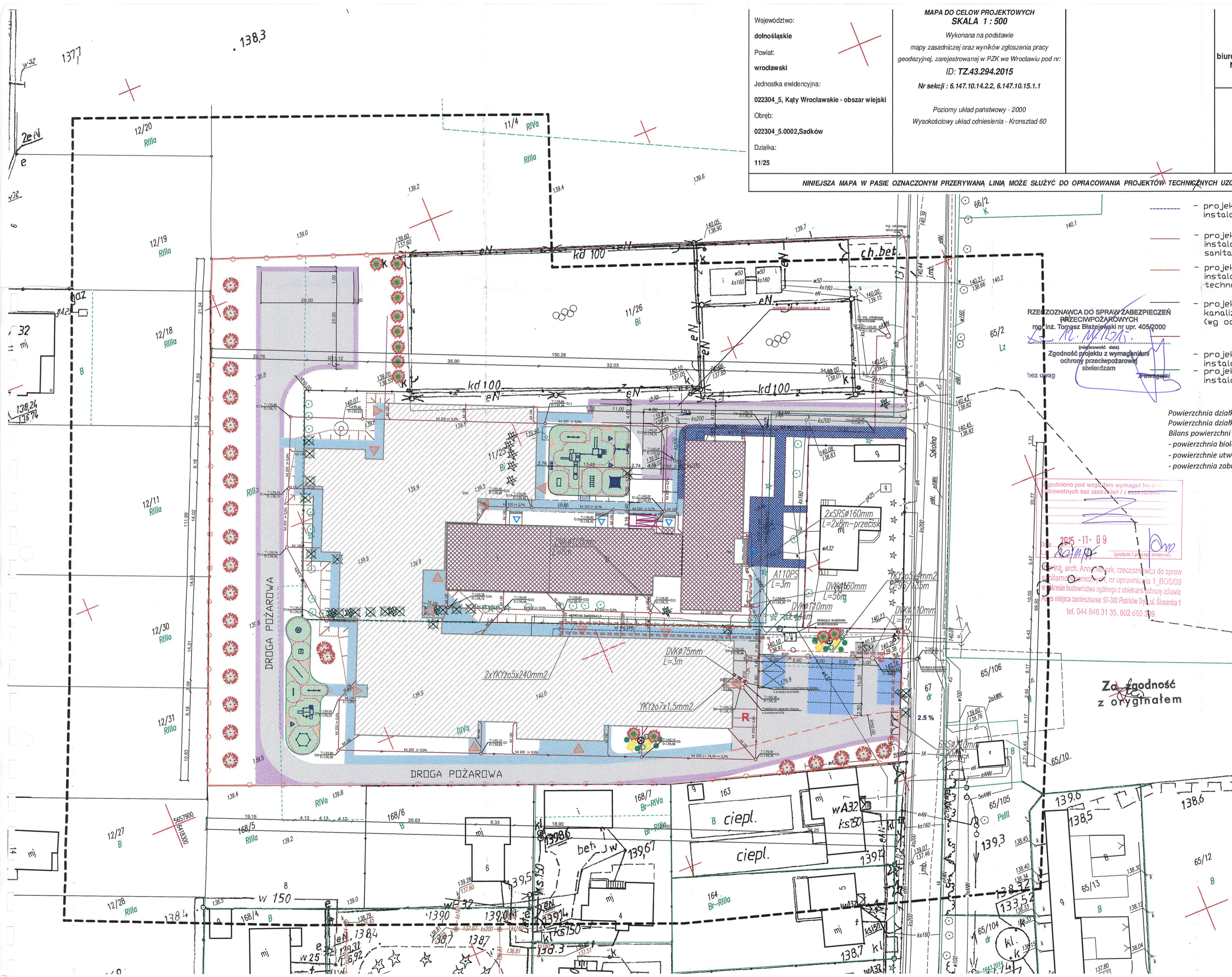
Branża	Projektant	Data Podpis	Sprawdzający	Data Podpis
Architektoniczna	mgr inż. arch. Iwonna Wencius-Kowalska Nr upr. 217/74/Łw	X 2015r. 	mgr inż. arch. Piotr Zaborowski Nr upr. GP.IV.7342(56)94	X 2015r. 
Konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek LOD/1779/POOK/11	X 2015r. 	mgr inż. Maciej Jaszczyk Nr upr. SLK/5260/POOK/14	X 2015r. 
Elektryczna	<i>Sprawdzający</i> mgr inż. Marcin Antoszczyk Nr upr. LOD/2066/PWOE/12	X2015r. 	<i>projektant</i> mgr inż. Tomasz Kabziński Nr upr. LOD/2279/PWOE/13	X 2015r. 
Sanitarna	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk Nr upr. LOD/1795/POOS/11	X 2015r. 	mgr inż. Kazimierz Maj Nr upr. UAN.IV-10220/20/84	X 2015r. 
Drogowa	inż. Dariusz Kucharczyk Nr upr. LOD/0843/POOD/08	X 2015r. 	mgr inż. Monika Andrysiak Nr upr. LOD/0842/POOD/07	X 2015r. 

Województwo: **dolnośląskie**
 Powiat: **wrocławski**
 Jednostka ewidencyjna: **022304_5, Kąty Wrocławskie - obszar wiejski**
 Obręb: **022304_5.0002,Sadków**
 Działka: **11/25**

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500
 Wykonana na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej, zarejestrowanej w PZK we Wrocławiu pod nr: **ID: TZ.43.294.2015**
 Nr sekcji : 6.147.10.14.2.2, 6.147.10.15.1.1
 Poziomy układ państwowy - 2000
 Wysokościowy układ odniesienia - Kronsztad 60

Nazwa podmiotu:
GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE
 Tomasz Malina
 ul. Gwarecka 7/19, 54-143 Wrocław
 biuro: ul. Wrocławska 2, 55-114 Wisznia Mała
 NIP: 894283430, REGON: 020992919
 www.geomal.pl tel.: 608-034-704
 Aktualizację mapy w miesiącu lutym 2015 wykonał:
 (imię i nazwisko, podpis, nr upr. zawodowych)

- LEGENDA:**
- - - granice działek nr. ew. 11/25, 11/26
 - [hatched] - projektowany budynek szkoly i przedszkola
 - [cross-hatched] - budynek istniejący przebudowywany
 - [blue hatched] - istniejący chodnik
 - [purple] - projektowane utwardzenia
 - [dark purple] - utwardzenie z kruszywa
 - [grey] - kostka betonowagr 8 cm
 - [blue] - kostka betonowa gr 6 cm
 - [green] - nawierzchnia poliuretanowa w strefie placów zabaw
 - [red flower] - projektowane drzewa liściaste
 - [green flower] - projektowane/przesadzone drzewa iglaste
 - [red flower with X] - drzewa liściaste do wycinki/przesadzenia wg odrębnego oprac.
 - [green flower with X] - drzewa iglaste do wycinki/przesadzenia wg odrębnego oprac.
 - [red star] - ogrodzenie projektowane
 - [red X] - ogrodzenie do usunięcia
 - [door symbol] - brama / furтка
 - [bicycle symbol] - wiatka rowerowa 20-miejscowa
 - [SM symbol] - śmietnik
 - [blue triangle] - pochylnia dla niepełnosprawnych
 - [blue triangle] - wejścia do budynku/wjazdy na działkę - istniejące
 - [red triangle] - wejścia do budynku/wjazdy na działkę - projektowane
 - [black line] - tawki
 - [S symbol] - hydrant
 - [dashed line] - projektowana wewnętrzna linia zasilająca (przytaczka kablowe istniejące przebudowywane wg. opracowania TAURON Dystryncja S.A.)
 - [dotted line] - projektowana rura ochronna dzielona przeznaczona do ochrony istniejących kabli elektrycznych Ø 160mm



RZECZoznawca DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWOPOŻAROWYCH
 mgr inż. Tomasz Błażejowski nr upr. 405/2000
 L. R. Malina
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
 bez uwag

godniono pod względem wymagań higienicznych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniem
 2015-11-09
 arch. Anna Malawa
 zgodności do spraw sanitarnych, nr uprawnień 1_BOS/09
 w zakresie budownictwa ogólnego z obiektami ochrony zdrowia
 Adres miejsca zamieszkania: 97-300 Piotrków Tryb. ul. Słusarska 1
 tel. 044 646 31 35, 602 660 619

Za zgodność z oryginałem

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"					
Temat inwestycji:	Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną.				Skala: 1:500
Adres inwestycji:	Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67 obr. Sadków				
Investor i adres:	Gmina Kąty Wrocławskie, 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek Ratusz 1	Branża / Etap ARCH / PB	Nr rys.: PB 01		
Imię i nazwisko:	Projekt: zagospodarowanie działki				
Imię i nazwisko:	Projektant	Data	Sprawdzający		Data
Architektoniczna	mgr inż. arch. Wencius-Kowalska Nr upr. GP.IV.7342(56)94	X 2015	mgr inż. arch. Piotr Zaborowski Nr upr. GP.IV.7342(56)94		X 2015
Konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek L.D./1779/PDOK/11	X 2015	mgr inż. Maciej Jaszczak Nr upr. SLK/5260/POOK/14		X 2015
Elektryczna	mgr inż. Marcin Antoszczyk Nr upr. LOD/2066/PWOE/12	X 2015	mgr inż. Tomasz Kobziński Nr upr. LOD/2279/PWOE/13		X 2015
Sanitarna	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk Nr upr. eDD/1795/POOS/11	X 2015	mgr inż. Kazimierz Maj Nr upr. UAN.IV-10220/20/84		X 2015
Drogowa	mgr inż. Dariusz Kucharczyk Nr upr. LD0/0843/POOD/08	X 2015	mgr inż. Monika Andrysiak Nr upr. LOD/0842/POOD/07		X 2015
Asystenci	mgr inż. arch. Anna Malawa mgr inż. Barbara Zygmunt mgr inż. Karol...				

CZEŚĆ III

Spis zawartości

Strona tytułowa.....	1
Spis zawartości.....	2
Oświadczenie projektantów.....	3
1. Podstawa opracowania.	5
2. Przedmiot opracowania.	5
3. Opis stanu istniejącego.	6
4. Stan projektowany	6
4.1. Jezdnia wewnętrzna.....	6
4.2. Miejsca postojowe.....	7
4.3. Chodnik.	8
4.4. Opaska	8
4.5. Nawierzchnia na place zabaw	8
4.6. Zjazd.....	9
4.7. Odwodnienie.	10
4.8. Zestawienie powierzchni.....	10
5. Uwagi generalne.....	11
Rys. D – PB – 1 – Plan sytuacyjny.....	12
Rys. D – PB – 2 – Przekroje A, B	13
Rys. D – PB – 3 – Przekroje C, D, E	14
Rys D – PB – 4 – Zjazd.....	15

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027



RADOMSKO, X 2015

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2013r, poz. 1409 z późn. zm.)

Oświadczam,

że projekt budowlany pn.: „Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną”, Sadków, ul. Szkolna 9, dz. Nr Ew. 11/25, 11/26 i 67 obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 022304_5. Katy Wrocławskie – obszar wiejski.

Branża	Funkcja	Projektant	Data Podpis
Drogowa	Projektant	inż. Dariusz Kucharczyk Nr upr. LOD/0843/POOD/08 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	X. 2015 r. 
	Sprawdzający	mgr inż. Monika Andrysiak Nr upr. LOD/0842/POOD/07 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	X. 2015 r. 

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego: „Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną”, Sadków, ul. Szkolna 9, dz. Nr Ew. 11/25, 11/26 i 67 obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 022304_5. Katy Wrocławskie – obszar wiejski

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

1. Podstawa opracowania.

Projekt został opracowany na podstawie:

- a) Uzgodnień z Inwestorem;
- b) Aktualnej mapy sytuacyjno – wysokościowej;
- c) Opinia geotechniczna, październik 2014 r;
- d) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- e) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 14 maja 1999 r.);
- f) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie;
- g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- h) Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych;
- i) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych;
- j) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska;
- k) Ustawa z dnia 21.03.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej;
- l) Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych.
- m) Obowiązujących przepisów i norm.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży drogowej dla zadania pn.: „Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną”, Sadków, ul. Szkolna 9, dz.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

Nr Ew. 11/25, 11/26 i 67 obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 022304_5. Katy Wrocławskie – obszar wiejski.

Inwestor: Gmina Katy Wrocławskie
ul. Rynek Ratusz 1
55 – 080 Kąty Wrocławskie

3. Opis stanu istniejącego.

Teren inwestycji jest zlokalizowany na działce nr ewid. 11/25 obręb 022304_5.0002 Sadków. Obecnie działka jest porośnięta trawą, w części pokryta nawierzchnią z kostki betonowej. Obsługa komunikacyjna działki odbywa się poprzez istniejący zjazd z ulicy Szkolnej, od strony północnej działki.

4. Stan projektowany

Realizacja zadania obejmuje wykonanie układu komunikacyjnego dla pieszych oraz pojazdów mechanicznych dla obiektów SP przy ul. Szkolnej w Sadkowie. Projektuje się drogę wewnętrzną, pełniącą również funkcję drogi pożarowej, miejsca postojowe, chodniki, opaski z kruszywa oraz tereny zielone. Planuje się również budowę nowych placów zabaw. Dla zapewnienia odpowiedniej obsługi komunikacyjnej działki projektuje się dodatkowy zjazd publiczny z ul. Szkolnej od strony południowej działki.

4.1. Jezdnia wewnętrzna.

Nowoprojektowana jezdnia wewnętrzna została dowiązana wysokościowo do istniejącego terenu. Została ona zaprojektowana jako dwukierunkowa, wykonana z kostki betonowej szarej, grubości 8 cm. Ponieważ jezdnia pełni również funkcję drogi pożarowej, została ona zakończona placem manewrowym 20 x 20 m, usytuowanym w północno zachodnim narożniku działki. Kostkę należy układać dłuższą krawędzią równoległą do elewacji frontowej budynku. Szerokość jezdni wynosi 4.0 m. Pochylenie poprzeczne jezdni – daszkowe, o spadku 2% lub jednospadowe.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

Jezdnię należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 15 x 30 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Krawężnik powinien zostać obniżony lub wystawać 12 cm ponad nawierzchnię jezdni w miejscu zaznaczonym na planie sytuacyjnym.

Od strony północnej działki, istniejącą drogę pożarową należy przebudować, celem dostosowania jej do obowiązujących przepisów. Istniejąca nawierzchnia jest obniżona w stosunku do przyległego terenu, co powoduje

Konstrukcja projektowanej nawierzchni jezdni wewnętrznej:

- a) Kostka betonowa – 8 cm;
- b) Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – 4 cm;
- c) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31.5) – 15 cm;
- d) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (31.5/63) – 25 cm;
- e) Warstwa piasku stabilizowanego cementem, $R_m = 25$ MPa – 25 cm

4.2. Miejsca postojowe.

Na terenie inwestycji projektuje się 16 miejsc postojowych o parkowaniu prostopadłym. 14 o szerokości 2.5 m i długości 5.0 m i 2 miejsca przeznaczone dla osób niepełnosprawnych, o szerokości 3.6 m i długości 5.0 m. Rozmieszczenie stanowisk wg załączonego planu sytuacyjnego.

Miejsca postojowe należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 15 x 30 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Krawężnik powinien zostać obniżony do wysokości nawierzchni, celem prawidłowego odprowadzania wody z miejsc postojowych, na teren zielony w granicach chłonności gruntu. Od strony jezdni manewrowej, obrzeżem betonowym, zatopionym. Odprowadzanie wód deszczowych zaprojektowano na teren własny nieutwardzony w granicach chłonności gruntu. Rozmieszczenie stanowisk wg załączonego rysunku.

Nawierzchnię miejsc postojowych będzie stanowić betonowa płyta ażurowa wypełniona kruszywem ozdobnym. Podziału stanowisk należy dokonać poprzez ułożenie rzędu z kostki betonowej w kolorze grafitowym.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

Konstrukcja projektowanej nawierzchni miejsc postojowych w pasie drogowym:

- a) Betonowa płyta ażurowa wypełniona kruszywem ozdobnym – 10 cm;
- b) Podsypka cementowo – piaskowa – 1:4 – 5 cm;
- c) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31.51) – 15 cm;
- d) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (31.5/63.00) – 25 cm;
- e) Warstwa piasku stabilizowanego cementem, $R_m = 25$ MPa – 25 cm.

4.3. Chodnik.

Ciągi komunikacji pieszej należy wykonać z kostki betonowej w kolorze grafitowym, grubości 6 cm. Pochylenie podłużne, dostosowane do jezdni wewnętrznej i wejść do budynków.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni chodnika:

- a) Kostka betonowa – 6 cm;
- b) Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – 4 cm;
- c) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31.5) – 15 cm;

4.4. Opaska.

Wokół drogi pożarowej projektuje się opaskę z kruszywa ozdobnego, o szerokości 1.0 m. Od strony trawnika opaskę należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 8 x 30 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15. Od strony jezdni opaskę należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 15 x 30 x 100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15.

Konstrukcja projektowanej opaski:

- a) Warstwa kruszywa ozdobnego – 10 cm;
- b) Żwir płukany ϕ 16 – 32 mm w opasce z geowłókniny - 150 cm

4.5. Nawierzchnia na place zabaw

Na planowanym placu zabaw, pod urządzenia zabawowe, projektuje się nawierzchnie bezpieczną, poliuretanową. Każde urządzenie na publicznym placu zabaw powinno posiadać

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

certyfikat z zaznaczeniem wysokości upadku. Na tej podstawie dobieramy odpowiednią grubość nawierzchni bezpiecznej.

Warstwa amortyzująca nawierzchni wykonana z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu SBR w zależności od typu nawierzchni o wielkości ziarna od 1 mm do 4 mm i od 3 mm do 8 mm. Grubość warstwy zależy od parametru HIC dla danego urządzenia, pod którym jest ona montowana.

Warstwa użytkowa nawierzchni wykonana jest z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm. Grubość tej warstwy jest jednakowa na całej płaszczyźnie placu i wynosi 15 mm.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni placu zabaw:

- a) Nawierzchnia poliuretanowa – od 2 do 7 cm;
- b) Podsypka kamienna 0/7 – 5 cm;
- c) Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5 – 20 cm;
- d) Grunt rodzimy.

Obramowanie nawierzchni będzie stanowić obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 x 100 cm, układane na ławie betonowej. Obrzeże należy pokryć warstwą EPDM.

4.6. Zjazd.

Projektowany zjazd publiczny jest usytuowany od strony wschodniej działki nr 11/25 obręb 022304_5.0002 Sadków. Wysokościowo dostosowano go do jezdni drogi gminnej i do ukształtowania wysokościowego projektowanego terenu działki. Zaprojektowano pochylenie poprzeczne zjazdu w obrębie korony drogi o wartości dostosowanej do jej ukształtowania. Zastosowane spadki pozwalają na swobodne odprowadzanie wód opadowych z powierzchni zjazdu w granicach pasa drogowego.

- a) zjazd o szerokości 5.00 m,
- b) przecięcie zjazdu z krawędzią jezdni drogi tj. z działką dr. nr ewid. 67 wykraglono łukami o promieniu $R = 5.00$ m,
- c) długość zjazdu od krawędzi drogi do linii granicy działki wynosi – 2.90 m.

Dla zjazdu zaprojektowano następującą konstrukcję:

- a) Kostka betonowa – 8 cm;

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

- b) Podsyпка cementowo – piaskowa 1:4 – 4 cm;
- c) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31.5) – 15 cm;
- d) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (31.5/63) – 25 cm;
- e) Warstwa piasku stabilizowanego cementem, $R_m = 25$ MPa – 25 cm.

Na styku nawierzchni zjazdu z jezdnią asfaltową, zaprojektowano krawężnik betonowy najazdowy. Na styku z poboczem, zaprojektowano krawężniki betonowe 15x30x100cm.

W obrębie projektowanego zjazdu należy obniżyć nawierzchnię chodnika do wysokości zjazdów. Spadek chodnika należy wykonać o wartości maksimum 6%.

Podłoże gruntowe przed ułożeniem nawierzchni powinno być dogęszczone mechanicznie. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych z terenu przeznaczonego pod nawierzchnię należy zdjąć warstwę humusu oraz nawierzchnię istniejącego chodnika z kostki betonowej.

4.7. Odwodnienie.

Zaprojektowano odprowadzanie wód deszczowych na teren własny nieutwardzony w granicach chłonności gruntu. *z powierzchni krenu.*

Odwodnienie realizowane będzie poprzez odpowiedni układ spadków podłużnych i poprzecznych.

Odprowadzenie wody na teren własny nieutwardzony będzie realizowane poprzez odpowiedni układ spadków w kierunku opaski, wykonanej z materiałów przepuszczalnych. Następnie będzie ona filtrowana przez kolejne warstwy kruszywa.


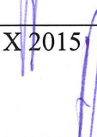
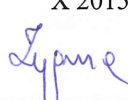
4.8. Zestawienie powierzchni.

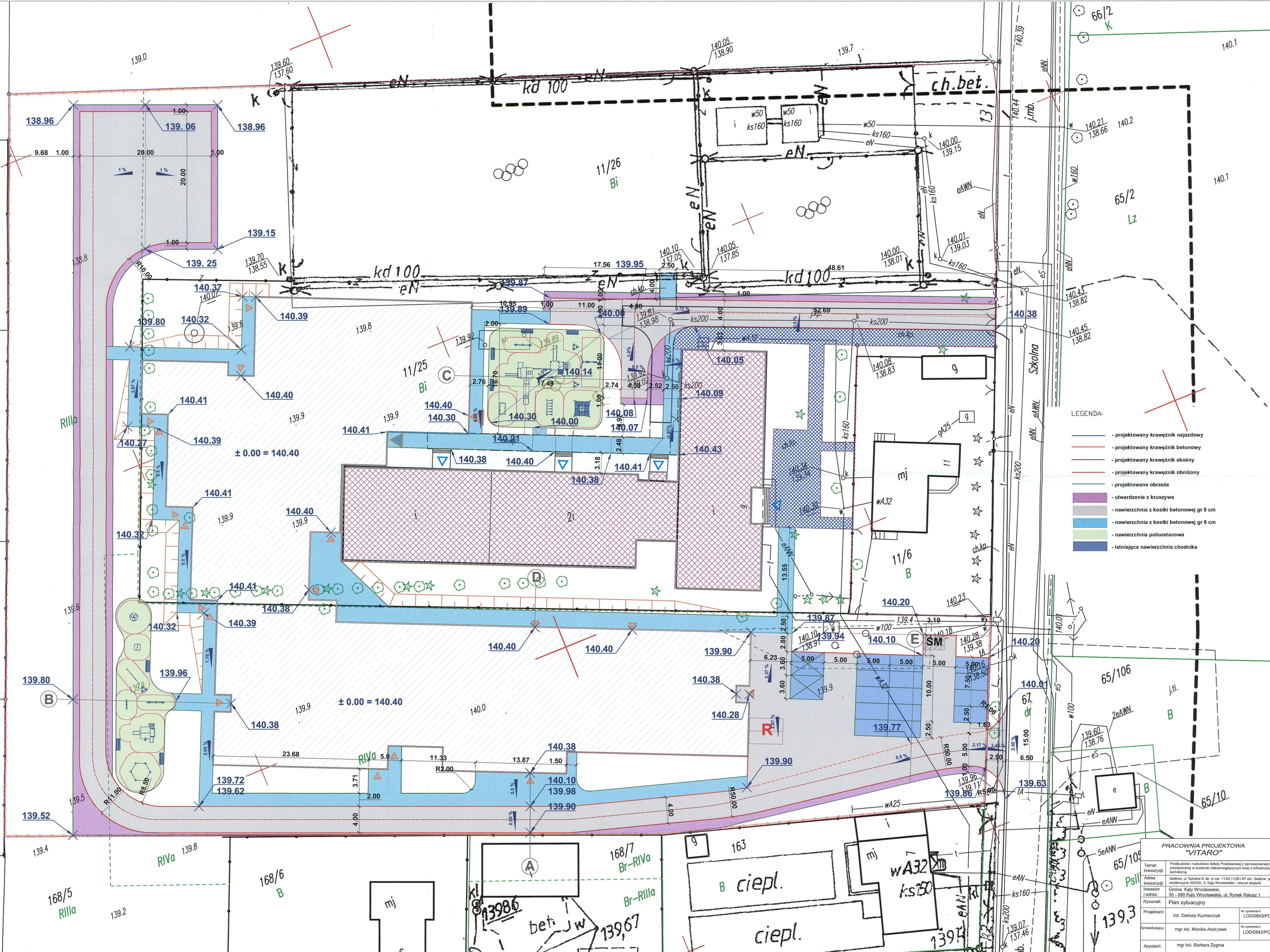
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm – 2085.60 m²;
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm – 954.25 m²;
- Nawierzchnia ażurowa – 211.00 m²;
- Opaska z kruszywa – 450.00 m²;
- Nawierzchnia bezpieczna – 440.85 m²;
- Nawierzchnia istniejąca – 283.00 m².

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
ul. 11 Listopada 11e/39 97-500 RADOMSKO	tel. (44) 682 21 57 tel. kom. 604 823 027

5. Uwagi generalne.

- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać zgodnie z właściwymi normami, aktami prawnymi, przepisami i instrukcjami (np. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane; Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie; Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000r. z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie); ponadto należy wykorzystać całą dostępną wiedzę i umiejętności budowlane i techniczne do zapewnienia prawidłowego i terminowego wykonania robót;
- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać tak, aby nie naruszały one praw i interesów osób trzecich;
- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych w odpowiednich specjalnościach zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- Osoby nadzorujące przebieg prac związanych z projektowaną inwestycją zobowiązane są do dopilnowania przestrzegania obowiązujących przepisów BHP, ppoż. i ergonomii w trakcie trwania prac związanych z projektowaną inwestycją;
- Dopuszcza się stosowanie zamiennych materiałów, elementów i systemów budowlanych pod rygorem zachowania parametrów i wymagań technicznych zawartych w dokumentacji projektowej (przed zastosowaniem należy uzgodnić z Projektantem i Inwestorem);

Projektant	inż. Dariusz Kucharczyk nr upr. LOD/0843/POOD/08 w specjalności drogowej bez ograniczeń	X 2015 
Sprawdzający	mgr inż. Monika Andrysiak nr upr. LOD/0842/POOD/07 w specjalności drogowej bez ograniczeń	X 2015 
Asystent:	mgr inż. Barbara Zygm	X 2015 



LEGENDA:

- - projektowany krawężnik najazdowy
- - projektowany krawężnik betonowy
- - projektowany krawężnik skośny
- - projektowany krawężnik obniżony
- - projektowane obrzeże
- utwardzenie z kruszywa
- nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm
- nawierzchnia z kostki betonowej gr 6 cm
- nawierzchnia poliuretanowa
- istniejąca nawierzchnia chodnika

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"		
Temat:	Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie rekonesansowym oraz z infrastrukturą techniczną.	Data: X 2015
Adres inwestycji:	Szkoła, ul. Szkoła 9, dz. nr ew. 1125, 1126 i 67 obr. Sądów jednostka ewidencyjna 02230-5, Kąty Wrocławskie - obszar wiejski	Skala: 1:250
Investor i adres:	Gmina Kąty Wrocławskie, 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek Ratusz 1	Strona: D - PB - 1
Rysunek:	Plan sytuacyjny	Drog. D - PB - 1
Projektant:	inż. Dariusz Kucharczyk	Nr uprawnień: LOD/0843/POOD/08
Pracownik/ów:	mgr inż. Monika Andrysiak	Nr uprawnień: LOD/0842/POOD/07
Asystent:	mgr inż. Barbara Zygm	

5657900
6418200

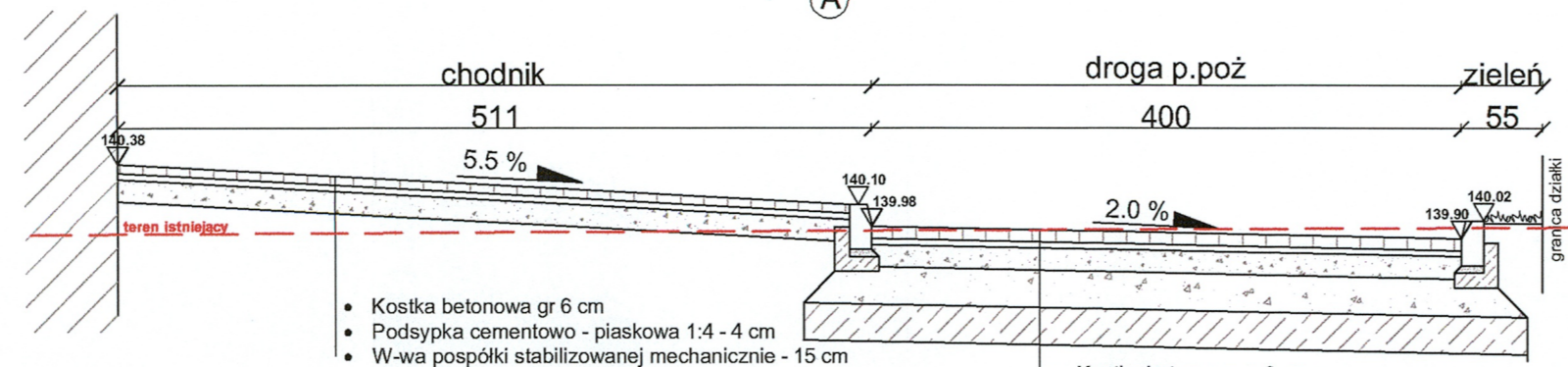
13986
bet. j.w.
139,67

163
B ciepl.
ciepl.
wA32
ks50

65/106
65/10
67
139,60
139,76
139,3

Przekrój poprzeczny

(A)

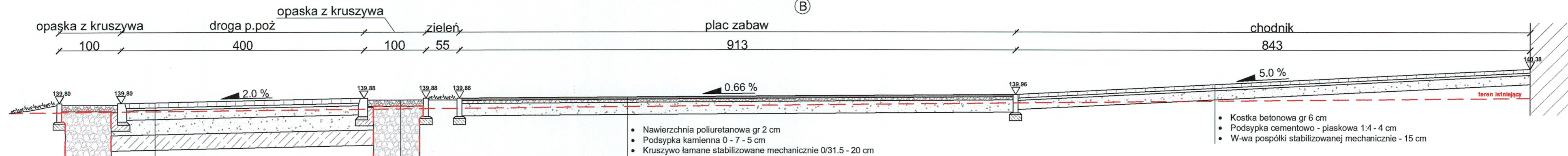


- Kostka betonowa gr 6 cm
- Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 - 4 cm
- W-wa pospółki stabilizowanej mechanicznie - 15 cm

- Kostka betonowa gr 8 cm
- Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 - 4 cm
- W-wa górna podbudowy, kruszywo łamane 0/31.5, stabilizowane mechanicznie - 15 cm
- W-wa dolna podbudowy, kruszywo łamane 31.5/63, stabilizowane mechanicznie - 25 cm
- W-wa piasku stabilizowanego cementem, Rm = 25 MPa - 15 cm

Przekrój poprzeczny

(B)



- Kostka betonowa gr 8 cm
- Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 - 4 cm
- W-wa górna podbudowy, kruszywo łamane 0/31.5, stabilizowane mechanicznie - 15 cm
- W-wa dolna podbudowy, kruszywo łamane 31.5/63, stabilizowane mechanicznie - 25 cm
- W-wa piasku stabilizowanego cementem, Rm = 25 MPa - 25 cm

- W-wa kruszywa ozdobnego - 10 cm
- Żwir płukany, Ø 16/32 w opasce z geowłókniny - 150 cm

- Nawierzchnia poliuretanowa gr 2 cm
- Podsyпка kamienna 0 - 7 - 5 cm
- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5 - 20 cm

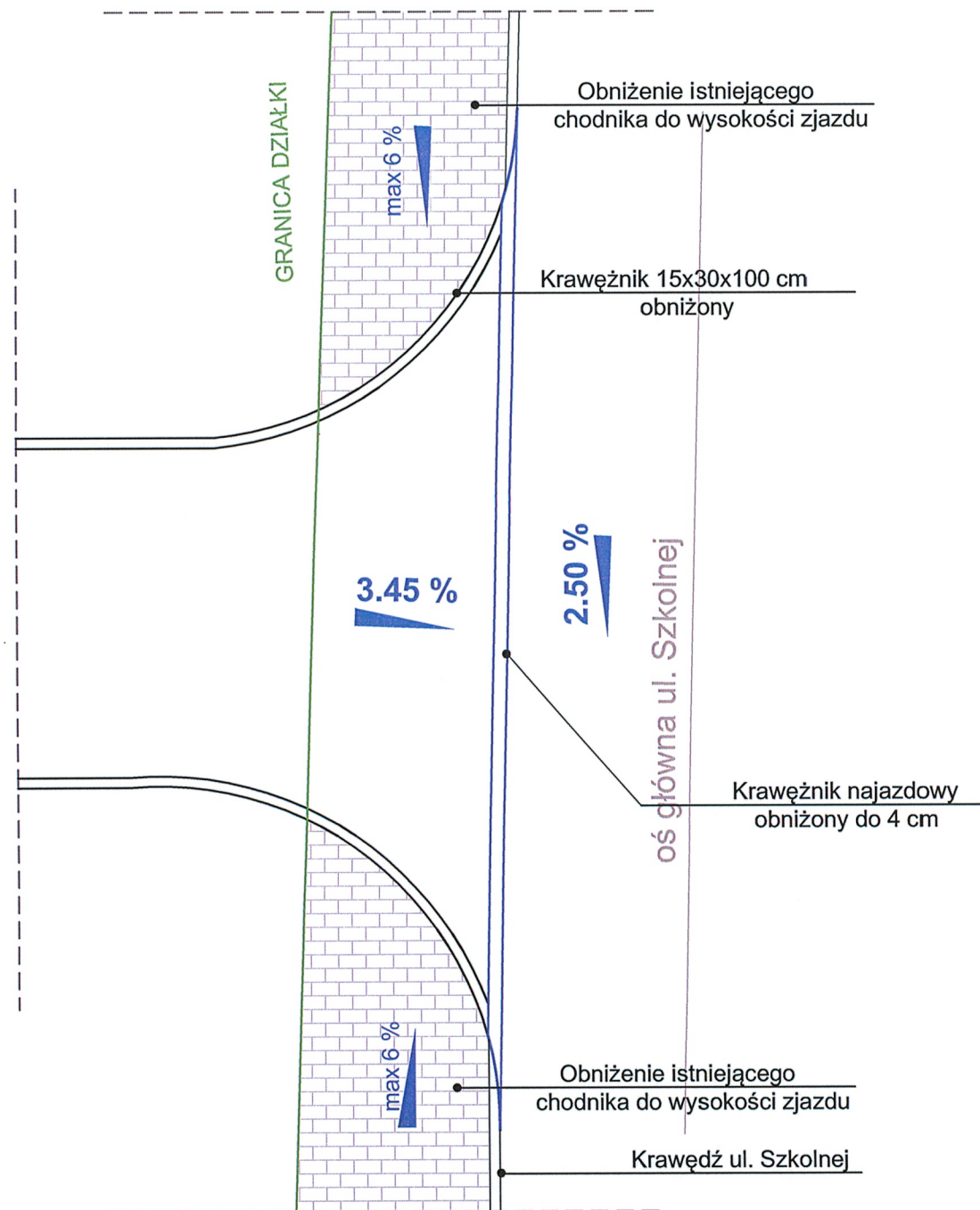
- Kostka betonowa gr 6 cm
- Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 - 4 cm
- W-wa pospółki stabilizowanej mechanicznie - 15 cm

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"

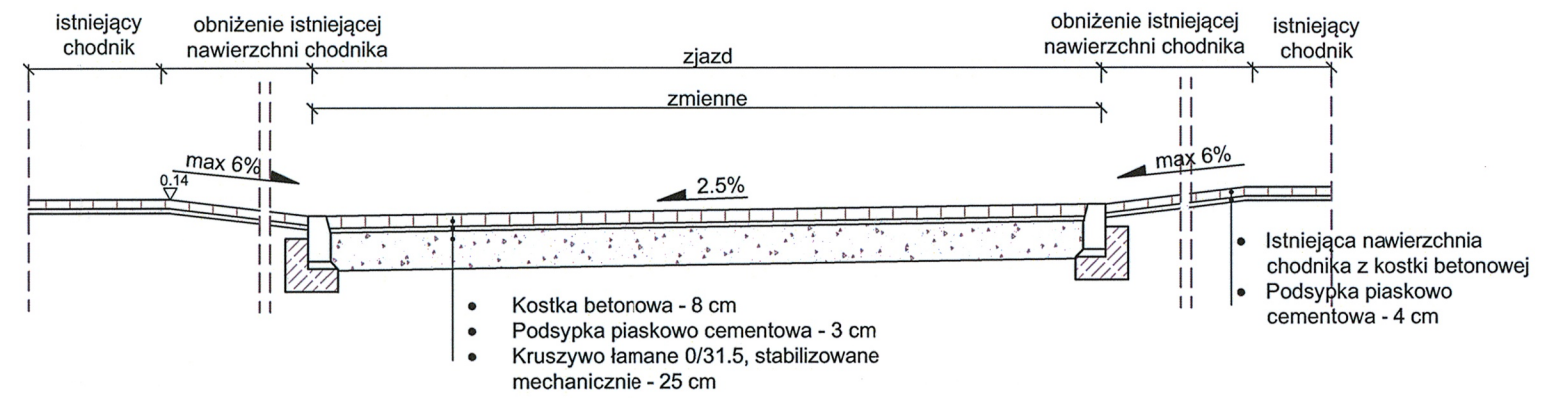


Temat inwestycji:	Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną.		Data:	X 2015
Adres inwestycji:	Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67 obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 022304_5, Kąty Wrocławskie - obszar wiejski		Skala:	1:50
Investor i adres:	Gmina Kąty Wrocławskie, 55 - 080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek Ratusz 1	Branża:	Nr rys. Drog. D - PB - 2	
Rysunek:	Przekroje A, B			
Projektant:	inż. Dariusz Kucharczyk	Nr uprawnie n:	LOD/0843/POOD/08	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Andrysiak	Nr uprawnie n:	LOD/0842/POOD/07	Podpis:
Asystent:	mgr inż. Barbara Zygm			Podpis:

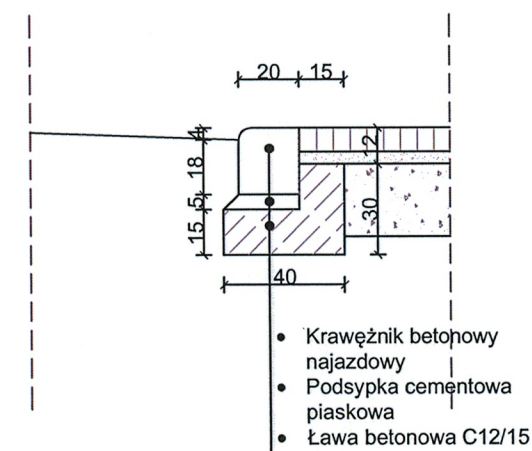
Projektowany zjazd z ul. Szkolnej
skala 1:100



Przekrój poprzeczny zjazdu z ul. Szkolnej



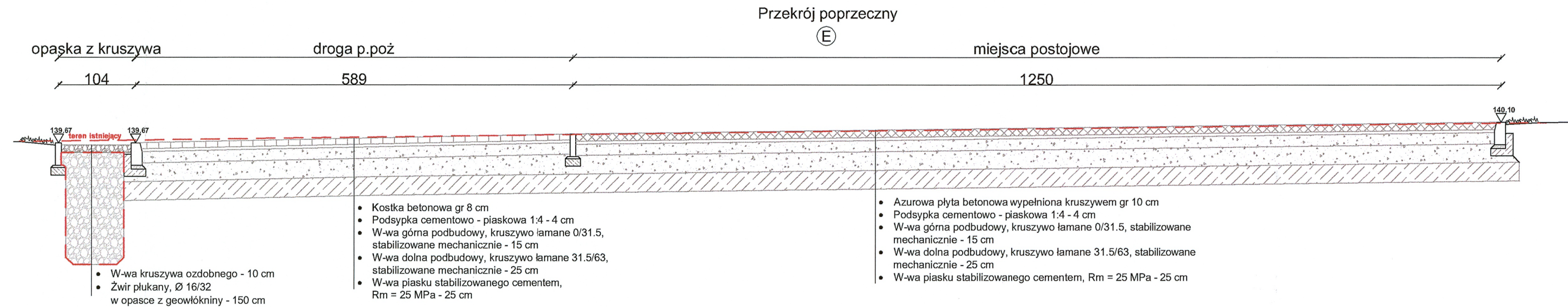
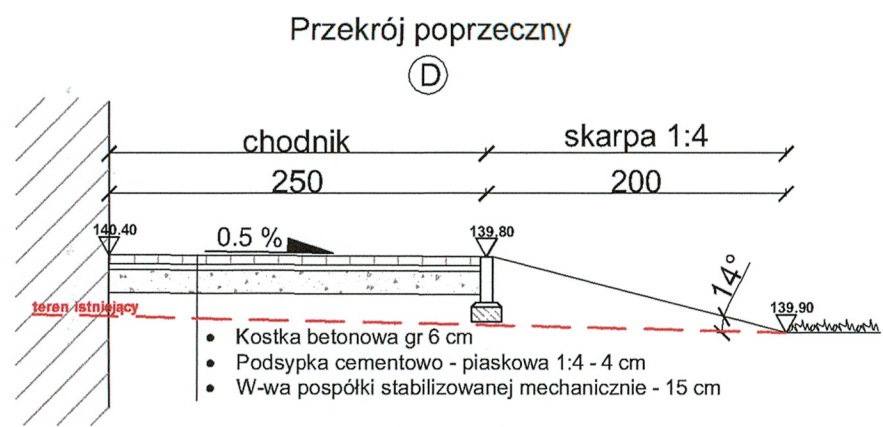
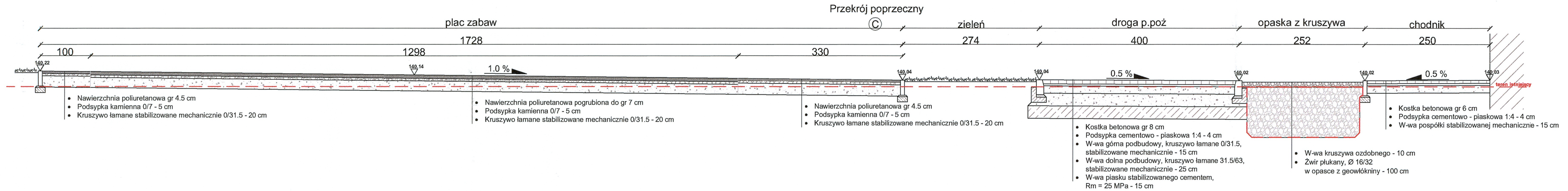
Szczegół wykonania krawężnika przy krawędzi jezdni
skala 1:25



PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



Temat inwestycji:	Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną.	Data:	X 2015
Adres inwestycji:	Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67 obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 022304_5. Kąty Wrocławskie - obszar wiejski	Skala:	1:100
Inwestor i adres:	Gmina Kąty Wrocławskie, 55 - 080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek Ratusz 1	Branża:	Nr rys. Drog. D - PB - 4
Rysunek:	Zjazd		
Projektant:	inż. Dariusz Kucharczyk	Nr uprawnień:	LOD/0843/POOD/08
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Andrysiak	Nr uprawnień:	LOD/0842/POOD/07
Asystent:	mgr inż. Barbara Zygm		

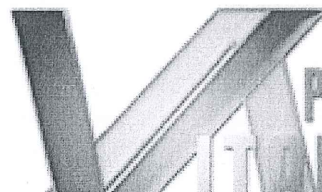


PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"			
Temat inwestycji:	Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną.	Data:	X 2015
Adres inwestycji:	Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67 obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 022304_5, Kąty Wrocławskie - obszar wiejski	Skala:	1:50
Inwestor i adres:	Gmina Kąty Wrocławskie, 55 - 080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek Ratusz 1	Branża:	Nr rys. Drog. D - PB - 3
Rysunek:	Przekroje C, D, E		
Projektant:	inż. Dariusz Kucharczyk	Nr uprawnie n.:	LOD/0843/POOD/08
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Andry siak	Nr uprawnie n.:	LOD/0842/POOD/07
Asystent:	mgr inż. Barbara Zygm		

CZĘŚĆ IV

FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA „VITARO”

*Pracownia projektowa • Wykonawstwo robót budowlanych • Produkcja parapetów i blatów
Suszenie i frakcjonowanie kruszyw • Zarządzanie i pośrednictwo nieruchomościami*



97-500 Radomsko, siedziba - Dziepółc 3, oddział - Radomsko, ul. 11 Listopada 11E/39
tel./fax: (044) 682 21 57 tel. kom.: (+48) 604 823 027
e-mail: biuro@vitaro.pl <http://www.vitaro.pl>

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPIS TREŚCI

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Zakres opracowania
- 1.3 Opis robót
 - 1.3.1 Zasilanie i rozdzielnie
 - 1.3.2 Przeciwpozarowy wyłącznik prądu
 - 1.3.3 Instalacja oświetleniowa zewnętrzna
 - 1.3.4 Ochrona od porażeń
 - 1.3.5 Ochrona przeciwprzebieciowa

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- projekt budowlany,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- uzgodnienia z projektantami branżowymi,
- obowiązujące normy i przepisy.

Zakres opracowania.

- zasilanie i rozdzielnie,
- instalacja oświetleniowa,
- instalacja siłowa gniazd wtyczkowych,
- zasilanie wentylacji,
- instalacja komputerowa,
- instalacja sygnalizacji przyzywowej,
- instalacja monitoringu,
- instalacja sterowania klapami dymowymi,
- instalacja alarmowa,
- instalacja dzwonekowa,
- instalacja ogrzewania spustów dachowych
- instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze,
- ochrona od porażień,
- ochrona przeciwprzebieciowa.

Opis robót.

Zasilanie i rozdzielnie.

Projektowana rozbudowa budynku szkoły powoduje znacznie zwiększenie mocy przyłączeniowej w związku z powyższym zostały wydane przez dystrybutora sieci elektroenergetycznej warunki przyłączeniowe zwiększające moc przyłączeniową.

Ze względu na konieczność przebudowy sieci elektroenergetycznej dla zasilania budynku zostanie wybudowana stacja transformatorowa (wg. odrębnego opracowania).

Rozdzielnicę główną obiektu RGNN zaprojektowano, jako osłoniętą, w wykonaniu stojącym. Dla uzyskania funkcjonalnego układu dystrybucji obwodów zaprojektowano tablice rozdzielcze rozmieszczone w obrębie budynku:

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

- tablica R1, R2, R3, TW dla potrzeb zasilania odbiorów na parterze i piętrach,

Zasilanie podrozdzielni wykonać z rozdzielni RGNN kablami energetycznym. Rozdzielnicę RGNN, TW wykonać w oparciu o rozdzielnię o stopniu szczelności IP44 przeznaczone do zabudowy modułowej.

W pomieszczeniu węzła przewidziano wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych. W tym celu należy zamontować główną szynę uziemiającą do której należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy instalacji kotłowni. Szynę należy połączyć przewodem LgY 16mm² z GSU zamontowaną przy rozdzielni RGNN.

Dla potrzeb wprowadzenia bednarki do rozdzielni RGNN należy wykonać przepust rurowy w ścianie budynku i ułożyć rurę DVK75 w posadzce pomiędzy RGNN a otokiem budynku.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zainstalowany będzie przy wejściu głównym do szkoły oraz przedszkola i wyłączać będzie rozdzielnię główną spod napięcia. Instancję zasilającą wyłącznik wykonać przewodem ognioodpornym HDGs 3x1,5mm².

W celu wyzwolenia zjazdu windy w przypadku zadziałania PWP należy ułożyć z rozdzielni głównej do rozdzielni windy przewód ognioodporny HDGs 2x1,5mm².

Instalacja oświetleniowa zewnętrzna.

Na instalację oświetlenia zewnętrznego składają się oprawy oświetleniowe montowane na elewacji oraz dodatkowo przewiduje się zabudowę dwóch stanowisk słupowych o wysokości 6m. Należy stosować słupy okrągłe stalowe dwustronnie ocynkowane. Oprawy montować na wysięgnikach o wysięgu 1m. Połączenie między oprawami a tabliczką bezpiecznikową wykonać kablem YDY 3x2,5mm². Tabliczki bezpiecznikowe 1-obwodowe. Instalacje oświetleniową zewnętrzną zasilić z rozdzielni RGNN. Sterowanie oświetleniem zewnętrznym realizowane będzie poprzez zegar astronomiczny zainstalowany w rozdzielni głównej RGNN.

Ochrona od porażień.

Instalacja odbiorcza w układzie TN-S. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim przewiduje się zastosowanie samoczynnego, szybkiego wyłączenia przez

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”

ul. 11 Listopada 11e/39
97-500 RADOMSKO

tel. (44) 682 21 57
tel. kom. 604 823 027

bezpieczników i wyłączników nadprądowych. Dla części obwodów wyłączniki ochronne różnicowoprądowe o znamionowym prądzie różnicowym 30mA.

Ochrona przeciwprzebieciowa.

Ochrona realizowana będzie za pomocą ochronników przebieciowych instalowanych w rozdzielnicy głównej klasa B + C.

mgr inż. Marcin Antoszczyk
Nr upr. LOD/2066/PWOE/12

mgr inż. Tomasz Kabziński
Nr upr. LOD/2279/PWOE/13