

OSINT Politechnika Gdańska

Michał Wawrzyńczak

Podczas zbierania informacji na temat Politechniki Gdańskiej wykorzystałem kilka podstawowych narzędzi rekonesansu, głównym źródłem informacji była wyszukiwarka google, oraz strony publiczne dostępne w internecie:

- Infrastruktura posiadana przez podmiot (serwery, ich adresy IP, prawdopodobna lokalizacja geograficzna): Pierw sprawdziłem podstawowe informacja używając narzędzia whoIs, uzyskałem dzięki temu nazwy serwerów politechniki, informacje o utworzeniu i ostatniej modyfikacji serverów, oraz adres firmy która zarejestrowała domenę politechniki gdańskiej (<https://www.h88.pl/kontakt/>).

```
DOMAIN NAME:          pg.edu.pl
registrant type:      organization
nameservers:          ns1.pg.gda.pl.
                     ns2.pg.gda.pl.
                     ns2.task.gda.pl. [212.77.96.123]
created:              2012.10.05 06:30:05
last modified:        2016.09.15 10:35:08
renewal date:         2024.10.04 14:00:00
```

no option

```
dnssec:               Unsigned
```

```
REGISTRAR:
H88 S.A.
ul. Franklina Roosevelta 22
60-829 Poznań
Polska/Poland
tel.: +48.122963663
info@domeny.pl
```

Netcraft info: <https://sitereport.netcraft.com/?url=https%3A%2F%2Fpg.gda.pl>

Sprawdziłem lokalizację 3 serwerów, a także posiadany zakres adresów IP.

hs1.pg.gda.pl

InfoPingHTTPTCP portUDP portDNS

IP and website location: ns1.pg.gda.pl

DB-IP (03.01.2020)

IP address153.19.40.230

Host names1.pg.gda.pl

IP range153.19.32.0-153.19.43.255 CIDR

ISPTechnical University of Gdansk

OrganizationTask PG

CountryPoland (PL)

RegionMazovia

CityWarsaw

Time zoneEurope/Warsaw, GMT+0100

Local time17:19:42 (CET) / 2020.01.16

Postal Code

Powered by DB-IP

IP2Location (03.01.2020)

IP address153.19.40.230

Host names1.pg.gda.pl

IP range153.19.0.0-153.19.111.255 CIDR

ISPTechnical University of Gdansk

OrganizationTask PG

CountryPoland (PL)

RegionPomorskie

CityGdansk

Time zone+01:00

Local time17:19:42 (+0100) / 2020.01.16

Postal Code80-233

Powered by IP2Location

MaxMind GeoLite2 (09.01.2020)

IP address153.19.40.230

Host names1.pg.gda.pl

IP range

ISPTechnical University of Gdansk

OrganizationTask PG

CountryPoland (PL)

RegionPomerania

CityGdansk

Time zoneEurope/Warsaw, GMT+0100

Local time17:19:42 (CET) / 2020.01.16

Postal Code80-233

Powered by MaxMind GeoLite2

ns2.pg.gda.pl

InfoPingHTTPTCP portUDP portDNS

IP and website location: ns2.pg.gda.pl

DB-IP (03.01.2020)

IP address153.19.40.229

Host namesns2.pg.gda.pl

IP range153.19.32.0-153.19.43.255 CIDR

ISPTechnical University of Gdansk

OrganizationTask PG

CountryPoland (PL)

RegionMazovia

CityWarsaw

Time zoneEurope/Warsaw, GMT+0100

Local time17:20:14 (CET) / 2020.01.16

Postal Code

Powered by DB-IP

IP2Location (03.01.2020)

IP address153.19.40.229

Host namesns2.pg.gda.pl

IP range153.19.0.0-153.19.111.255 CIDR

ISPTechnical University of Gdansk

OrganizationTask PG

CountryPoland (PL)

RegionPomorskie

CityGdansk

Time zone+01:00

Local time17:20:14 (+0100) / 2020.01.16

Postal Code80-233

Powered by IP2Location

MaxMind GeoLite2 (09.01.2020)

IP address153.19.40.229

Host namesns2.pg.gda.pl

IP range

ISPTechnical University of Gdansk

OrganizationTask PG

CountryPoland (PL)

RegionPomerania

CityGdansk

Time zoneEurope/Warsaw, GMT+0100

Local time17:20:14 (CET) / 2020.01.16

Postal Code80-233

Powered by MaxMind GeoLite2

ns2.task.gda.pl

InfoPingHTTPTCP portUDP portDNS

IP and website location: ns2.task.gda.pl

DB-IP (03.01.2020)

IP address212.77.96.123

Host namesns2.task.gda.pl

IP range212.77.96.0-212.77.96.255 CIDR

ISPVirtusline Polska Media S.A.

OrganizationWirtusline Polska SA

CountryPoland (PL)

RegionPomerania

CityGdansk

Time zoneEurope/Warsaw, GMT+0100

Local time17:20:58 (CET) / 2020.01.16

Postal Code80-227

Powered by DB-IP

IP2Location (03.01.2020)

IP address212.77.96.123

Host namesns2.task.gda.pl

IP range212.77.96.0-212.77.127.255 CIDR

ISPVirtusline Polska Media S.A.

OrganizationWirtusline Polska SA

CountryPoland (PL)

RegionPomorskie

CityGdansk

Time zone+01:00

Local time17:20:58 (+0100) / 2020.01.16

Postal Code80-226

Powered by IP2Location

MaxMind GeoLite2 (09.01.2020)

IP address212.77.96.123

Host namesns2.task.gda.pl

IP range

ISPVirtusline Polska Media S.A.

OrganizationWirtusline Polska SA

CountryPoland (PL)

RegionPomerania

CityGdansk

Time zoneEurope/Warsaw, GMT+0100

Local time17:20:58 (CET) / 2020.01.16

Postal Code80-226

Powered by MaxMind GeoLite2

Search the IP Address Locator for All Details

If you want to get all of the details for all IPs, simply use our IP address locator here and search IP addresses ranging from 153.19.40.0 to 153.19.40.255 (gda.pl - Poland - [Technical University of Gdansk, Academic Computer Center TASK](#))

Sample hostname for this address range : **nat.oi.pg.gda.pl**

Select an IP address below for geolocation and ISP details :

153.19.40.0	153.19.40.1	153.19.40.2	153.19.40.3
153.19.40.4	153.19.40.5	153.19.40.6	153.19.40.7
153.19.40.8	153.19.40.9	153.19.40.10	153.19.40.11
153.19.40.12	153.19.40.13	153.19.40.14	153.19.40.15
153.19.40.16	153.19.40.17	153.19.40.18	153.19.40.19
153.19.40.20	153.19.40.21	153.19.40.22	153.19.40.23
153.19.40.24	153.19.40.25	153.19.40.26	153.19.40.27
153.19.40.28	153.19.40.29	153.19.40.30	153.19.40.31
153.19.40.32	153.19.40.33	153.19.40.34	153.19.40.35

-Ostatnie informacje o problemach bezpieczeństwa -Ostatni restart serwerów
Odnosnie tych aspektów nie udało mi się znaleźć zbyt wiele informacji, brak żadnych wianek o

jakichkolwiek problemach, jedyne co uzyskałem to wpis o wpadce jednego z profesorów o publicznym udostępnieniu danych osobowych studentów. Informacji o ostatnim restarcie serwerów również nie uzyskałem, jedynie informacje o ostatnich modyfikacjach

DOMAIN NAME: pg.edu.pl
registrant type: organization
nameservers: ns1.pg.gda.pl.
ns2.pg.gda.pl.
ns2.task.gda.pl. [212.77.96.123]
created: 2012.10.05 06:30:05
last modified: 2016.09.15 10:35:08
renewal date: 2024.10.04 14:00:00

no option

dnssec: Unsigned

REGISTRAR:
H88 S.A.
ul. Franklina Roosevelta 22
60-829 Poznań
Polska/Poland
tel.: +48.122963663
info@domeny.pl

Problem podobny jak powyżej wystąpił na Politechnice Gdańskiej. Na stronie pewnego konkretnego pracownika uczelni znalazły się wyniki kolokwium w formie takiej tabelki.






























Przedmiot: [redacted]						
Nr albumu	Nazwisko	Imię	Aktywność	Kurs	Suma	Egzi
Grupa dydaktyczna: [redacted]						
[redacted]	[redacted]	[redacted]	24	18	40	npr. poprawkowy
[redacted]	[redacted]	[redacted]	24	24	48	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	9	17	26	npr. poprawkowy
[redacted]	[redacted]	[redacted]	44	40	80	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	25	24	49	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	7	7	14	npr. poprawkowy
[redacted]	[redacted]	[redacted]	10	33	43	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	11	38	49	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	30	34	64	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	2	3	5	npr. poprawkowy
[redacted]	[redacted]	[redacted]	19	29	48	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	29	21	50	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	33	25	58	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	32	41	73	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	0	0	0	npr. poprawkowy
[redacted]	[redacted]	[redacted]	0	0	0	npr. poprawkowy
[redacted]	[redacted]	[redacted]	0	0	0	npr. poprawkowy
[redacted]	[redacted]	[redacted]	1	15	16	npr. poprawkowy
[redacted]	[redacted]	[redacted]	17	43	60	EGZAMIN
[redacted]	[redacted]	[redacted]	20	20	40	npr. poprawkowy

Spytaliśmy czy jest to zgodne z uczelnianą polityką ochrony danych. Odpowiedział nam p. Paweł Baniel, który jest Inspektorem Ochrony Danych na Politechnice Gdańskiej.

- Usługi oferowane przez serwery
- Posiadane domeny i subdomeny

Znalezione informacje o udostępnianych usługach:

Centrum Usług Informatycznych PG udostępnia poniższe usługi

 Moja PG	 MOST Wiedzy	 Poczta elektroniczna	 Centrum certyfikacji	 Sieć komputerowa
 VPN	 eNauczanie	 eRekrutacja	 eKontakt	 eKwestura
 eZapisy	 Aplikacje mobilne	 System Kadrowo- Płacowy	 Hurtownia danych	 Mapa kampusu
 Repozytorium dokumentów	 GIT PG	 Usługi VoIP	 Mailing	 EZD
 Tabliczki	 Ankiety PG	 Bilety PG	 Chat PG	 Dysk PG
 Spotkania PG	 Centralne Konto PG	 Usługi interfejsowe	 DNS	

Status usług

Domy Studenckie

- DS1: **OK**
- DS2: **PROBLEMY**
- DS3: **OK**
- DS4: **OK**
- DS5: **OK**
- DS6: **PROBLEMY**
- DS7: **OK**
- DS8: **OK**
- DS9: **OK**
- DS10: **PROBLEMY**
- DS11: **OK**
- DS12: **OK**

Wyjście na świat

- TASK IPv4: **OK**
- TASK IPv6: **OK**

Usługi

- DHCP: **OK**
- DNS: **OK**
- [SRU](#): **PROBLEMY**
- [strona SKOS](#): **OK**
- [spis telefonów](#): **OK**

Znalezione informacje o serverach, DNS i organizacji sieci

TOTAL RESULTS

3

TOP COUNTRIES



Poland 3

TOP SERVICES

HTTP 2

HTTPS 1

TOP ORGANIZATIONS

TASK Academic Computer Network 3

TOP PRODUCTS

Apache httpd 1

New Service: Keep track of what you have connected to the Internet. Check out [Shodan Monitor](#)

153.19.40.170

pg.edu.pl
TASK Academic Computer Network
Added on 2020-01-13 07:47:02 GMT
Poland, Gdansk

HTTP/1.1 301 Moved Permanently
content-length: 0
location: <https://pg.edu.pl/>

Strona główna - Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

153.19.40.170

pg.edu.pl
TASK Academic Computer Network
Added on 2020-01-15 11:08:45 GMT
Poland, Gdansk

Technologies:

SSL Certificate

Issued By:
Common Name: TERENA SSL CA 3
Organization: TERENA
Issued To:
Common Name: eti.pg.edu.pl
Organization: Politechnika Gdańska

HTTP/1.1 200 OK

set-cookie: EKSESSIONID=45E8C1CFE13DC756C700E71A4702AFF7; Domain=.pg.edu.pl; Path=/
expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
cache-control: private, no-cache, no-store, must-revalidate
pragma: no-cache
set-cookie: GUEST_LANGUAGE_ID=pl_PL; Expires=Thu, 14-Jan-2021 11:08:43 GMT; ...

Supported SSL Versions
TLSv1.2, TLSv1.3

301 Moved Permanently

153.19.208.109

www2.ds.pg.gda.pl
TASK Academic Computer Network
Added on 2020-01-13 07:47:01 GMT
Poland, Gdansk

HTTP/1.1 301 Moved Permanently
Date: Mon, 13 Jan 2020 07:47:01 GMT
Server: Apache
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Location: <http://pg.edu.pl/skos>
Vary: Accept-Encoding
Content-Length: 229
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

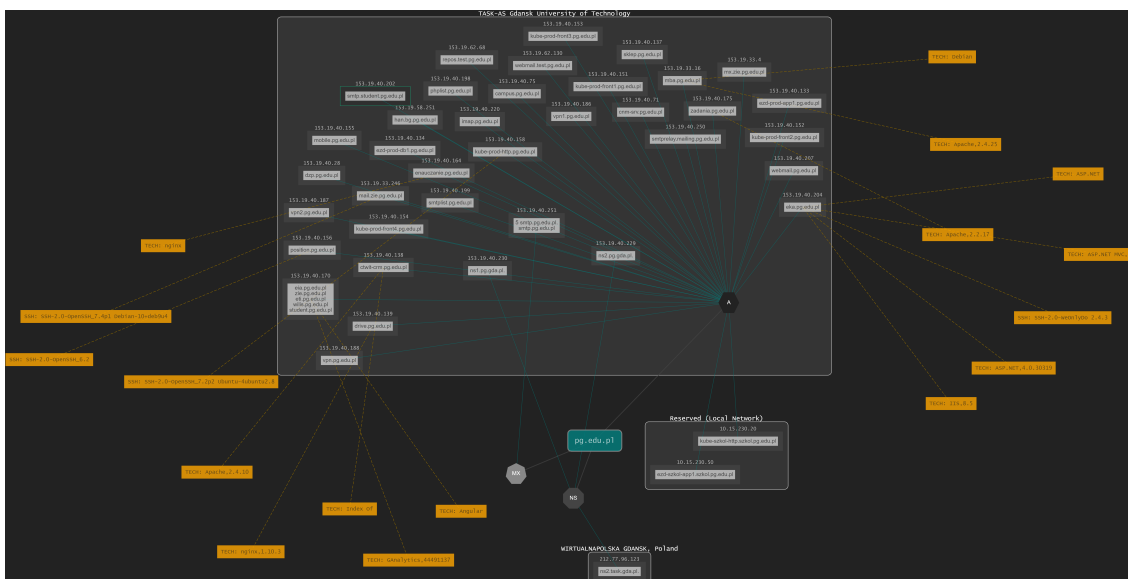
153.19.40.242

terena.pg.gda.pl
TASK Academic Computer Network
Added on 2020-01-15 06:52:23 GMT
Poland, Gdansk

SSL Certificate

Issued By:
Common Name: TERENA SSL CA 3
Organization: TERENA

DNS Servers		
ns2.task.gda.pl. 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	212.77.96.123 ns2.task.gda.pl	WIRTUALNAPOLSKA GDANSK, Poland
ns2.pg.gda.pl. 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	153.19.40.229 ns2.pg.gda.pl	TASK-AS Gdansk University of Technology Poland
ns1.pg.gda.pl. 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	153.19.40.230 ns1.pg.gda.pl	TASK-AS Gdansk University of Technology Poland
MX Records ** This is where email for the domain goes...		
5 smtp.pg.edu.pl. 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	153.19.40.251 smtp.pg.edu.pl	TASK-AS Gdansk University of Technology Poland
TXT Records ** Find more hosts in Sender Policy Framework (SPF) configurations		
"v=spf1 ip4:153.19.32.0/19 ip6:2001:4070:10:4000::0/118 -all"		
"google-site-verification=Y5dxT1f2ERr8NXs-1szaGFmN-eQzYzIbJYNeE8eDjr4"		
Host Records (A) ** this data may not be current as it uses a static database (updated monthly)		
ezd-prod-db1.pg.edu.pl 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	153.19.40.134 ezd-prod-db1.pg.edu.pl	TASK-AS Gdansk University of Technology Poland
vpn1.pg.edu.pl 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	153.19.40.186 vpn1.pg.edu.pl	TASK-AS Gdansk University of Technology Poland
ezd-prod-app1.pg.edu.pl 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	153.19.40.133 ezd-prod-app1.pg.edu.pl	TASK-AS Gdansk University of Technology Poland
kube-prod-front1.pg.edu.pl 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	153.19.40.151 kube-prod-front1.pg.edu.pl	TASK-AS Gdansk University of Technology Poland
vpn2.pg.edu.pl 🏠 🚫 🌐 🌐 🟢	153.19.40.187 vpn2.pg.edu.pl	TASK-AS Gdansk University of Technology Poland



Subdomeny:

mx.zie.pg.edu.pl, 153.19.33.4
 ezd-prod-app1.pg.edu.pl, 153.19.40.133
 ezd-prod-db1.pg.edu.pl, 153.19.40.134
 sklep.pg.edu.pl, 153.19.40.137
 ctwit-crm.pg.edu.pl, 153.19.40.138
 drive.pg.edu.pl, 153.19.40.139
 kube-prod-front1.pg.edu.pl, 153.19.40.151
 kube-prod-front2.pg.edu.pl, 153.19.40.152

kube-prod-front3.pg.edu.pl, 153.19.40.153
kube-prod-front4.pg.edu.pl, 153.19.40.154
mobile.pg.edu.pl, 153.19.40.155
position.pg.edu.pl, 153.19.40.156
kube-prod-http.pg.edu.pl, 153.19.40.158
enauczanie.pg.edu.pl, 153.19.40.164
zadania.pg.edu.pl, 153.19.40.175
vpn1.pg.edu.pl, 153.19.40.186
vpn2.pg.edu.pl, 153.19.40.187
vpn.pg.edu.pl, 153.19.40.188
phplist.pg.edu.pl, 153.19.40.198
smtp-list.pg.edu.pl, 153.19.40.199
smtp.student.pg.edu.pl, 153.19.40.202
eka.pg.edu.pl, 153.19.40.204
webmail.pg.edu.pl, 153.19.40.207
imap.pg.edu.pl, 153.19.40.220
smtp-relay.mail.pg.edu.pl, 153.19.40.250
smtp.pg.edu.pl, 153.19.40.251
dzp.pg.edu.pl, 153.19.40.28
cnm-srv.pg.edu.pl, 153.19.40.71
campus.pg.edu.pl, 153.19.40.75
han.bg.pg.edu.pl, 153.19.58.251
webmail.test.pg.edu.pl, 153.19.62.130
repos.test.pg.edu.pl, 153.19.62.68

ezd-prod-db1.pg.edu.pl, 153.19.40.134
vpn1.pg.edu.pl, 153.19.40.186
ezd-prod-app1.pg.edu.pl, 153.19.40.133
vpn2.pg.edu.pl, 153.19.40.187
mba.pg.edu.pl, 153.19.33.16
eia.pg.edu.pl, 153.19.40.170
zadania.pg.edu.pl, 153.19.40.175
eka.pg.edu.pl, 153.19.40.204
enauczanie.pg.edu.pl, 153.19.40.164
zie.pg.edu.pl, 153.19.40.170
mail.zie.pg.edu.pl, 153.19.33.246
mx.zie.pg.edu.pl, 153.19.33.4
drive.pg.edu.pl, 153.19.40.139
han.bg.pg.edu.pl, 153.19.58.251
smtp-relay.mail.pg.edu.pl, 153.19.40.250
eti.pg.edu.pl, 153.19.40.170
webmail.pg.edu.pl, 153.19.40.207
ezd-szkol-app1.szkol.pg.edu.pl, 10.15.230.50
kube-szkol-http.szkol.pg.edu.pl, 10.15.230.20
ctwit-crm.pg.edu.pl, 153.19.40.138
position.pg.edu.pl, 153.19.40.156
vpn.pg.edu.pl, 153.19.40.188
imap.pg.edu.pl, 153.19.40.220
sklep.pg.edu.pl, 153.19.40.137
smtp.pg.edu.pl, 153.19.40.251
kube-prod-http.pg.edu.pl, 153.19.40.158

dzp.pg.edu.pl,153.19.40.28
wilis.pg.edu.pl,153.19.40.170
campus.pg.edu.pl,153.19.40.75
student.pg.edu.pl,153.19.40.170
smtp.student.pg.edu.pl,153.19.40.202
webmail.test.pg.edu.pl,153.19.62.130
repos.test.pg.edu.pl,153.19.62.68
phplist.pg.edu.pl,153.19.40.198
smtplist.pg.edu.pl,153.19.40.199
cnm-srv.pg.edu.pl,153.19.40.71

- Informacje w cache'u wyszukiwarki Google

To jest kopia z pamięci podręcznej Google adresu <https://pg.edu.pl/>. Zdjęcie przedstawia stan strony z 15 Sty 2020 09:49:29 GMT. Aktualna strona może wyglądać inaczej. [Więcej informacji](#)
[Pełna wersja](#) [Wersja tekstowa](#) [Wyświetl źródło](#)
Wskazówka: aby szybko znaleźć wyszukiwane hasło na stronie, naciśnij Ctrl+F lub ⌘-F (Mac) i użyj paska wyszukiwania.

- Numery telefonów, PESEL itp. oraz inne istotne informacje:

Znalezione maile, baze ponad 3000 maili z możliwością filtrowania i weryfikacji źródła pochodzenia maila:

The screenshot displays a web application for searching email addresses. The main interface has a search bar at the top with the text "Most common pattern: (first.last)@pg.edu.pl". Below the search bar, there are filters for "Management (2)", "IT / Engineering (2)", and "Communication (8)". The search results are listed in a table with columns for the email address, name, and source count. The results include:

Email Address	Name	Source Count
adam.korzeniewski@pg.edu.pl	Adam Korzeniewski	2 sources
jandatta@pg.edu.pl	Janusz Datta	9 sources
justyna.borkowska@pg.edu.pl	Justyna Borkowska	3 sources
janusz.datta@pg.edu.pl	Janusz Datta	7 sources
derys.stepanenko@pg.edu.pl	Denys Stepanenko	1 source
beata.toma@pg.edu.pl	Beata Toma	4 sources
marta.roman@pg.edu.pl	Marta Roman	2 sources

The sidebar on the right shows search engine results for the domain. It includes a section for "Emails found" with a list of email addresses and a section for "Hosts found in search engines" with a list of IP addresses.

Strona z numerami do wszystkich pokojów, akademików PG a także sprzętacek, do biura, warsztatu:

Dzwonię z:

☐ akademika PG ☒ zewnątrz

Akademik: DS1

Nr pokoju: Portiernia

Nr telefonu: Biuro

Warsztat

Sprzątające

10A

10B

11A

11B

12A

12B

13A

13B

14A

14B

15A

15B

16A

16B

17A

17B

Wewnętrzne numery telefonów

Politechniki Gdańskiej

Dzwonię z:

☒ akademika PG ☐ zewnątrz

Akademik: DS1

Nr pokoju: Sprzątające

Nr telefonu: 8 68 01 304

Kto, kiedy i gdzie ma konsultacje, w tym tego semestru:

Wykaz cotygodniowych konsultacji pracowników Katedry Transportu Szynowego i Mostów
rok akadem. 2019/2020 sem. zimowy

L.P	Nauczyciel	Dzień konsultacji	Godziny konsultacji	Miejsce konsultacji bud. nr 20 (HYDRO)
1	Kierownik Katedry - dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski	wtorek czwartek	13.30-14.15 10.00-11.00	B. Żelbet pok. 213A
2	prof. dr hab. inż. Eligiusz Mieloszyk	czwartek	12.00-12.45	B. Hydro pok. 5
3	prof. dr hab. inż. Władysław Koc	-	-	B. Hydro pok. 3
4	dr inż. Marcin Abramski	wtorek środa	12.00-13.00 10.00-11.00	B. Żelbet pok. 225
5	dr inż. Piotr Chrostowski	czwartek	11.00-13.00	B. Hydro pok. 4
6	dr Anita Milewska	środa	11.00-11.45	B. Żelbet pok. 226
7	dr inż. Sławomir Grulkowski	wtorek	15.15-16.30	B. Hydro pok. 5
8	dr inż. Zbigniew Kędra	wtorek	14.30-16.00	B. Hydro pok. 2
9	dr inż. Katarzyna Palikowska	poniedziałek	17.00-18.00	B. Hydro pok. 4
10	dr inż. Arkadiusz Sitarski	wtorek	11.15-12.45	B. Żelbet pok. 224
11	dr inż. Marek Szafrński	wtorek piątek	14.00-15.00 10.00-11.00	B. Żelbet pok. 215
12	dr inż. Anna Banaś	środa	11.30-13.00	B. Żelbet pok. 215
13	dr inż. Jacek Szmagliński	wtorek	12.00-14.00	B. Hydro pok. 4
14	dr inż. Kamila Szwaczkiewicz	wtorek	09.45-11.15	B. Hydro pok. 3
15	dr inż. Michał Urbaniak	czwartek	15.15-17.00	B. Hydro pok. 5
16	dr inż. Roksana Licow	poniedziałek wtorek	10.30-11.15 11.15-12.00	B. Hydro pok. 5
17	mgr inż. Maciej Malinowski	piątek	11.30-12.30	B. Żelbet pok. 214
18	mgr inż. Natalia Karkosińska-Brzozowska	urlop macierzyński	-	B. Hydro pok. 5
19	mgr inż. Piotr Omieczynski	wtorek czwartek	13.30-14.15 12.00-12.45	B. Hydro pok. 5
20	mgr inż. Mikołaj Binczyk	poniedziałek wtorek środa	12.45-13.15 10.45-11.15 14.30-15.00	B. Żelbet pok. 227
21	mgr inż. Przemysław Kalitowski	wtorek piątek	10.45-11.45 10.15-11.15	B. Żelbet pok. 227

Podział na grupy sem. I r.ak. 2014/15											
Grupa dziecińska 1			Grupa dziecińska 2			Grupa dziecińska 3					
Lp.	Nazwisko	Imię	Album	Lp.	Nazwisko	Imię	Album	Lp.	Nazwisko	Imię	Album
1	CZERWINSKI	MICHAŁ	155370	1	BARANIŁ	MICHAŁ	155356	1	DĄBSKI	MACIEJ	155376
2	DĄBROWSKI	MATEUSZ	155375	2	BĘBENEK	PAWEŁ	155357	2	DEMBOWSKI	MACIEJ	143729
3	DOBKOWSKI	KAROL	155377	3	BOBKOWSKI	WOJCIECH	155358	3	DOMACHOWSKI	SZYMON	155378
4	FLEJSZMAN	ROMAN	155384	4	BOGDAN	BEATA	136584	4	DORAWA	KONRAD	155379
5	GNIEWECKI	DAMIAN	155390	5	BORAWSKI	KRZYSZTOF	155359	5	DRAŻEK	SEBASTIAN	150181
6	HOLYSZ	SEWERYN	155395	6	BOUYŻY	MACIEJ	155360	6	DWORZAŃSKI	ADRIAN	149417
7	JARZEMBIŃSKI	BARŁOMIEJ	155401	7	BREŃKACZ	KORNEL	155361	7	DYBOWSKI	KACPER	155380
8	KŁOSIŃSKI	TOMASZ	155409	8	BRONCHARD	PAULINA	155362	8	FELFER	SEBASTIAN	155381
9	KOCUR	KAMIL	155412	9	BULCZAK	ŁUKASZ	155363	9	FIRLEJ	SEBASTIAN	155383
10	KOLENDOWSKA	JULIA	155413	10	BUTNICKI	SZYMON	155364	10	GARSKI	TOMASZ	155385
11	KULEWSKI	KRZYSZTOF	155423	11	CESAREK	KATARZYNA	155365	11	GAJKOWSKI	DANIEL	155386
12	LADDACH	KRZYSZTOF	155426	12	CETLIŃSKI	ADRIAN	155366	12	GLADEK	PATRYK	155388
13	LELENTAL	PAWEŁ	155427	13	CICHOCKI	OSKAR	155367	13	GŁAŻ	KRZYSZTOF	155389
14	MAĆKOWIAK	MATEUSZ	155432	14	CZAPNIK	ADAM	155368	14	GRABOWSKI	MACIEJ	155391
15	MICHINO	MIKOLAJ	155440	15	CZARNOWSKA	PAULINA	155369	15	GROTA	MATEUSZ	155392
16	MILOCH	KACPER	155441	16	CZYŻNIEWSKI	MATEUSZ	155371	16	GROTH	MATEUSZ	155393
17	MUŻA	MICHAŁ	155446	17	DANIŚZEWSKI	RAFAŁ	155372	17	GRUCHAŁA- WĘSIEŃSKI	PAWEŁ	155394
18	PAPRZYCKI	JAN	155456	18	DARDZIŃSKI	SZYMON	155373	18	JABLŃSKI	PIOTR	155396
19	PIECUCH	PAWEŁ	155459	19	DĄBROWSKI	HUBERT	155374	19	JAKUBIAK	PIOTR	155397
20	PŁOTNIKOW	ALEKSANDR	155463	20	GERA	ŁUKASZ	155387	20	JANASZ	ŁUKASZ	155398
21	POKRZYŃWIAK	ROBERT	155464	21	GULNEV	MAXIM	158756	21	JAROS	PRZEMYSŁAW	155399
22	POLTOWSKI	FILIP	155465	22	KAMINSKI	VLADYSLAV	158710	22	JAROTA	WERONIKA	155400
23	POŁECC	WFOŃNIKA	155466	23	KAMINSKI	KADOLY	155402	23	JASIEŁA	AGATA	155402

 **POLITECHNIKA
GDAŃSKA**
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



**Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki, Katedra
Systemów Sonarowych**

Gdańsk

Asystent

Informatyka techniczna i telekomunikacja

09.01.2020

08.02.2020

<http://praca.pq.edu.pl/jobs/m/2435/pl>

systemy sonarowe, urządzenia hydroakustyczne,
systemy echolokacyjne, systemy nawigacyjne

PTSiG Sem. Zimowy 2018-2019 Oceny Końcowe 14.12.2018 JD.xls - Protected View - Excel

Wawrzyniak Michał (STUD)

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. Enable Editing

M18

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

Przetwórstwo tw. szt. i gumy, TCh sem VII, TOrg zima 2018/2019

UWAGA!!! Wszyscy uczestniczący w zajęciach Studenci - proszę o podpisanie kart BHP u mnie w p.211.

JD - prof. Janusz Datta
 ŁZ- mgr inż. Łukasz Zedler
 EG- dr inż. Ewa Głowińska
 PP- mgr inż. Paulina Parcheta
 MW- dr inż. Marcin Włoch,
 KG-mgr inż. Kamila Gosz
 MP - mgr inż. Marta Przybyasz

Skala ocen

4,76-5 5,0
 4,26-4,75 4,5
 3,76-4,25 4,0
 3,26-3,75 3,5
 3,01-3,21 3,0

3 godziny

Podgrupa A Środa 10.15 - 13

JD ŁZ EG EG MP EG PP KG ŁZ

lab1 lab2 lab3 lab4 lab5 lab6 lab7 lab8 lab9 Lab 10

OCENA KOŃCOWA

1 Gałązka Agata zal 5,0 5,0 5,0 4,5 4,0 3,5 5,0 5,0 4,6 4,5

2 Homa Marta zal 5,0 4,0 5,0 4,5 5,0 3,5 5,0 5,0 4,6 4,5

3 Karwowska Edyta zal 5,0 4,0 3,5 4,5 4,5 4,0 5,0 5,0 4,4 4,0

4 Leśniewski Mateusz zal 5,0